

Российская Федерация

**Общество с ограниченной ответственностью
«Инновационная компания «Экобиос»**

СРО-П-017-14082009 от 07.02.2018 г.

**Заказчик: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ АТОМНОГО ФЛОТА ФГУП «Атомфлот»**

**Реконструкция объекта
«Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных
федеральными законами»**

**Часть 1 «Оценка воздействия планируемой хозяйственной и иной
деятельности на окружающую среду**

(Приложения №9 ... №16)

0017/21-00-ОВОС

Том 12.1.3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Оренбург, 2021

Российская Федерация

**Общество с ограниченной ответственностью
«Инновационная компания «Экобиос»**

СРО-П-017-14082009 от 07.02.2018 г.

**Заказчик: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ АТОМНОГО ФЛОТА ФГУП «Атомфлот»**

**Реконструкция объекта
«Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных
федеральными законами»**

**Часть 1 «Оценка воздействия планируемой хозяйственной и иной
деятельности на окружающую среду»**

(Приложения №9 ... №16)

0017/21-00-ОВОС

Том 12.1.3

**Директор ООО «Инновационная
компания «Экобиос»**

Е.А.Анохин

Главный инженер проекта

Р.Т. Давлетшин

**Главный эколог-начальник отдела
экологического нормирования**

О.В.Харина

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Оренбург, 2021

1 Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
	Том 12.1.1 (Текстовая часть)	
0017/21-00-ОВОС.С	1 Содержание тома	1-5 лист.
0017/21-00-СП	2 Состав проектной документации	1 лист.
0017/21-00-ОВОС	3 Текстовая часть	1- 155 лист.
	Основные понятия, термины и определения	1
	Перечень принятых сокращений	2
	Введение.	3
	1. Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	6
	1.1. Сведения о Заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	6
	1.2. Сведения о разработчике проекта	6
	2. Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности и планируемое место ее реализации	7
	3. Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	11
	3.1. Потребность в реализации намечаемой деятельности	11
	3.2. Цели и задачи ОВОС	11
	3.3. Экологическое сопровождение проектной документации	12
	4. Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	13
	4.1. Основные организационно-технологические решения реконструкции	13
	4.2 Описание технологической схемы очистки хозяйственно-бытовых стоков после реконструкции	15
	4.3 Описание альтернативного варианта достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности	19
	4.4. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	20
	5. Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации.	23
	5.1. Климатические условия	23
	5.2. Геоморфология и рельеф	24

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

0017/21-00-ОВОС.С

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П	1	5

ООО «Инновационная компания
«Экобиос»
г. Оренбург, 2021

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

						3
	5.3. Гидрологические условия					24
	5.4. Геологические и инженерно-геологические условия					25
	5.5. Гидрогеологические условия					26
	5.6. Ландшафтные условия					26
	5.7. Животный мир, включая перечни охраняемых видов животных					27
	5.8. Растительный покров территории, включая перечни охраняемых видов растений					28
	5.9. Сведения о составе и структуре хозяйственного использования территории, инфраструктуры					29
	5.10. Социально-экономические условия территории					31
	5.11. Качество атмосферного воздуха					33
	5.12 Радиационная обстановка					35
	5.13 Качество вод					37
	5.14 Качество почв					39
	5.15. Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)					40
	5.16. Уровень физического воздействия					44
	5.17 Оценка степени загрязнения почво-грунтов, грунтов (по данным отчета по инженерно-экологическим изысканиям, выполненного ООО «СевИнжГео» в 2021 г.)					45
	6 Оценка воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности					59
	6.1. Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на атмосферный воздух					59
	6.1.1. Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на атмосферный воздух на этапе реконструкции					59
	6.1.2. Перечень и характеристика выбрасываемых загрязняющих веществ на период строительства					64
	6.1.3. Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ в период реконструкции					65
	6.1.4. Предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам					72
	6.1.5. Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на атмосферный воздух на этапе эксплуатации					74
	6.1.6. Перечень и характеристика выбрасываемых загрязняющих веществ в период эксплуатации					79
	6.1.7. Результаты расчетов приземных концентрация загрязняющих веществ в период эксплуатации					80
	6.1.8. Предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам					87
Инв. № подл.						0017/21-00-ОВОС.С
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	
Взам. инв. №						Лист
						2
Подпись и дата						

	6.2. Оценка воздействия физических факторов на окружающую среду	89
	6.2.1 Оценка шумового воздействия на окружающую среду на этапе строительства	89
	6.2.2. Оценка шумового воздействия на окружающую среду на этапе эксплуатации	93
	6.3. Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на водные объекты	99
	6.3.1. Воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на водные объекты на этапе строительства	99
	6.3.2. Воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на водные объекты на этапе эксплуатации	99
	6.4. Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на земельные ресурсы, почвенный покров	105
	6.5. Оценка воздействия отходов от намечаемой хозяйственной деятельности	106
	6.5.1. Воздействие отходов от намечаемой хозяйственной деятельности на этапе реконструкции	106
	6.5.2. Результаты оценки воздействия отходов от намечаемой хозяйственной деятельности на этапе эксплуатации	107
	6.6. Воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на растительный и животный мир	109
	6.7. Результаты оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на социальные условия	110
	6.8. Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона	111
	7. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	114
	7.1. Основные технические и организационные мероприятия при строительстве и эксплуатации объекта	114
	8. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды	121
	8.1. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при реконструкции объекта	124
	8.2. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы в период эксплуатации объекта намечаемой хозяйственной деятельности	128

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
			0017/21-00-ОВОС.С				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3	

	8.3. Осуществление послепроектного анализа	129
	9. Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду	131
	9.1. Оценка неопределенностей воздействия на атмосферный воздух	131
	9.2. Оценка неопределенностей воздействия на водные объекты	131
	9.3. Оценка неопределенностей при обращении с отходами	131
	9.4. Оценка неопределенностей воздействия на растительный и животный мир	131
	10. Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат	132
	10.1. Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	132
	10.2. Плата за размещение отходов производства и потребления	134
	10.3. Плата за сброс загрязняющих веществ со сточными водами в водный объект	137
	11. Особенности подготовки материалов оценки воздействия на окружающую среду в отношении отдельных видов хозяйственной и иной деятельности	139
	12. ВЫВОДЫ	141
	13. Резюме нетехнического характера	142
	13.1. Общие положения, методология	142
	13.2. Общие сведения о проекте	144
	13.3. Оценка значимости воздействия проектируемого объекта на окружающую среду	145
	13.4. Управление качеством окружающей среды	145
	13.5. Заключение	147
	Список используемых источников	148
	Заверение проектной организации	153
	Приложения	
	Том 12.1.2 (Приложения №1 ...№8)	
	Приложение №1 – Техническое задание на проектирование	Стр. 7
	Приложение №2 – Справки о фоновых концентрациях и климатических характеристиках	Стр. 39
	Приложение №3 – Программа производства инженерно-экологических изысканий	Стр. 45
	Приложение №4 – Аттестат аккредитации лаборатории	Стр. 67
	Приложение №5 – Протоколы лабораторных исследований	Стр. 74
	Приложение №6 – Письма	Стр. 128
	Приложение №7 – Графическая часть:	Стр. 141

Инт. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

						6
<ul style="list-style-type: none"> - ситуационная карта фактического материала отбора проб; - карта современного экологического состояния с указанием зон экологических ограничений; - карта-схема с нанесением ИЗАВ на период строительства и расчетных точек; - карта-схема территории очистных сооружений с нанесением ИЗАВ на период эксплуатации и расчетных точек; - карта-схема территории очистных сооружений с нанесением ориентировочной СЗЗ и источников шума на период эксплуатации; - карта-схема с нанесением расчетных точек и источников шума на период реконструкции объекта. 						
Приложение №8 – Расчет приземных концентраций на период реконструкции объекта						Стр. 148
Том 12.1.3 (Приложения №9 ...№14)						
Приложение №9 – Расчет приземных концентраций на период эксплуатации объекта						Стр. 7
Приложение №10 – Расчеты шума на период эксплуатации объекта						Стр. 197
Приложение №11 – Расчеты шума на период реконструкции объекта						Стр. 226
Приложение № 12 - Карты-схемы и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями - для объектов производственного назначения						Стр. 252
Приложение № 13 - Образование отходов от демонтажа. Образование отходов на период строительства.						Стр. 262
Приложение № 14 - Образование отходов на период эксплуатации.						Стр. 269
Приложение № 15 – Заключение о согласовании осуществления деятельности в рамках проектной документации «Реконструкция объекта «Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот» № 05-59/1697 от 14.04.2022 г.						Стр. 279
Приложение №16 – Технологическая схема очистки сточных вод.						Стр.289
Изм. № подл.						
Подпись и дата						
Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
0017/21-00-ОВОС.С						Лист
						5

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ИК "Экобиос"
 Регистрационный номер: 01-01-3577

Предприятие: 462816, ФГУП 'Атомфлот'

Город: 35365, Мурманск

Район: 1, Кольский залив

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Атомфлот после реконструкции

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017» (зима)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-12,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка очистных сооружений

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.

* - источник имеет дополнительные параметры

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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
0001	+	1	1	Вытяжная труба	4,2	0,25	0,02	0,50	20,00	1	2196,00		0,00
											937,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000009	0,000039	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000055	0,000237	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000015	0,000066	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000108	0,000464	1	0,03	11,46	0,50	0,03	11,46	0,50
0410	Метан	0,0007735	0,033324	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000006	0,000025	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000008	0,000034	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1728	Этантiol	0,0000000	0,000002	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50

0002	+	1	1	Вытяжная труба	3,5	0,20	0,02	0,50	20,00	1	2223,00		0,00
											1131,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000020	0,000087	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000123	0,000533	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000035	0,000149	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000242	0,001045	1	0,09	9,52	0,50	0,09	9,52	0,50
0410	Метан	0,0017381	0,075052	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000013	0,000055	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000018	0,000077	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1728	Этантiol	0,0000001	0,000004	1	0,06	9,52	0,50	0,06	9,52	0,50

0003	+	1	1	Дефлектор BE1	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2262,00		0,00
											1111,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000003	0,000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000070	0,000304	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000031	0,000133	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000019	0,000080	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0002354	0,010154	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000009	0,000039	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000012	0,000051	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000000	0,000002	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52

0004	+	1	1	Дефлектор BE6	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2262,00		0,00
											1003,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000005	0,000020	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000112	0,000482	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000049	0,000211	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000029	0,000127	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0003730	0,016113	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000014	0,000062	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000019	0,000081	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000001	0,000003	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52

0005	+	1	1	Дефлектор BE12	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2262,00		0,00
											1093,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000003	0,000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000070	0,000304	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000031	0,000133	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000019	0,000080	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0002354	0,010154	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000009	0,000039	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000012	0,000051	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000000	0,000002	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52

0006	+	1	1	Дефлектор BE2	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2273,00		0,00
											1111,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000008	0,000035	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000091	0,000392	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000057	0,000244	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000026	0,000112	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0001915	0,008261	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000020	0,000088	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000024	0,000103	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000001	0,000005	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52

0007	+	1	1	Дефлектор BE7	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2273,00		0,00
											1003,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000004	0,000015	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000085	0,000366	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000062	0,000270	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000029	0,000123	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0002290	0,009905	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000022	0,000097	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000023	0,000100	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000001	0,000005	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52

0008	+	1	1	Дефлектор BE13	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2273,00		0,00
											1093,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000008	0,000035	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000091	0,000392	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000057	0,000244	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000026	0,000112	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0001915	0,008261	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000020	0,000088	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000024	0,000103	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000001	0,000005	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52

0009	+	1	1	Дефлектор BE3	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2284,00		0,00
											1111,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000008	0,000033	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000081	0,000348	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000049	0,000212	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000023	0,000097	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0001639	0,007070	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000018	0,000076	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000021	0,000091	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000001	0,000004	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52

0010	+	1	1	Дефлектор BE8	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2284,00		0,00
											1106,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000011	0,000047	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000120	0,000519	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000074	0,000320	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000034	0,000147	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0002499	0,010792	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000027	0,000115	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000031	0,000136	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000001	0,000006	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52

0011	+	1	1	Дефлектор BE14	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2284,00		0,00
											1101,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000008	0,000033	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000081	0,000348	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000049	0,000212	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000023	0,000097	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0001639	0,007070	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000018	0,000076	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000021	0,000091	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000001	0,000004	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52

0012	+	1	1	Дефлектор BE9	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2284,00		0,00
											1093,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000008	0,000035	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52

0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000055	0,000236	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000026	0,000113	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000012	0,000052	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0000735	0,003171	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000009	0,000040	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000014	0,000059	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000000	0,000002	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52

0013	+	1	1	Вентиляционная труба	6	0,11	0,03	2,80	20,00	1	2285,50		0,00
											1078,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000006	0,000027	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000039	0,000167	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000011	0,000047	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000076	0,000327	1	0,01	17,46	0,50	0,01	17,46	0,50
0410	Метан	0,0005449	0,023474	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000004	0,000017	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000006	0,000024	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1728	Этантiol	0,0000000	0,000001	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50

6001	+	1	3	Вытяжная решетка	4	0,00			0,00	1	2261,00	2261,50	0,50
											1076,50	1076,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003738	0,004728	1	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000162	0,000701	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000648	0,000946	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000208	0,000266	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000896	0,001055	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000318	0,001373	1	0,02	22,80	0,50	0,02	22,80	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008500	0,009737	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
0410	Метан	0,0022824	0,098635	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000017	0,000073	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000023	0,000101	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1728	Этантiol	0,0000001	0,000005	1	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002833	0,002964	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50

6002	%	1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2248,00	2248,00	2,00
											1038,50	1010,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004800	0,003484	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000780	0,000566	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000460	0,000284	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001000	0,000653	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0009800	0,006488	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001400	0,000934	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0001	1	0,0000009	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	0,0000020	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	0,0000003	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0,0000005	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0,0000003	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0,0000004	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0,0000011	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0,0000006	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	0,0003738	1	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
1	0	6002	3	0,0004800	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
Итого:				0,0008639		0,08			0,08		

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0001	1	0,0000055	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	0,0000123	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	0,0000070	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0,0000112	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0,0000070	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0,0000091	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0,0000085	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0,0000091	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0,0000081	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0,0000120	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0,0000081	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0,0000055	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0,0000039	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	0,0000162	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
Итого:				0,0001235		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0001	1	0,0000015	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	0,0000035	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	0,0000031	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0,0000049	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0,0000031	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0,0000057	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0,0000062	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0,0000057	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0,0000049	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0,0000074	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0,0000049	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0,0000026	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0,0000011	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	0,0000648	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	6002	3	0,0000780	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:				0,0001974		0,01			0,01		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0000208	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	6002	3	0,0000460	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:				0,0000668		0,01			0,01		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0000896	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	6002	3	0,0001000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:				0,0001896		0,01			0,01		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0001	1	0,0000108	1	0,03	11,46	0,50	0,03	11,46	0,50
1	0	0002	1	0,0000242	1	0,09	9,52	0,50	0,09	9,52	0,50
1	0	0003	1	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0,0000029	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0,0000026	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0,0000029	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0,0000026	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0,0000034	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52

1	0	0011	1	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0,0000076	1	0,01	17,46	0,50	0,01	17,46	0,50
1	0	6001	3	0,0000318	1	0,02	22,80	0,50	0,02	22,80	0,50
Итого:				0,0000984		0,16			0,16		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0008500	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	6002	3	0,0009800	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:				0,0018300		0,01			0,01		

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0001	1	0,0007735	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	0,0017381	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	0,0002354	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0,0003730	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0,0002354	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0,0001915	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0,0002290	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0,0001915	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0,0001639	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0,0002499	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0,0001639	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0,0000735	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0,0005449	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	0,0022824	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
Итого:				0,0074459		0,00			0,00		

Вещество: 1071 Гидроксibenзол (фенол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0001	1	0,0000006	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	0,0000013	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	0,0000009	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0,0000014	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0,0000009	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0,0000020	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0,0000022	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0,0000020	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0,0000018	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0,0000027	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0,0000018	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0,0000009	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0,0000004	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50

1	0	6001	3	0,0000017	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
Итого:				0,0000206		0,01			0,01		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	0001	1	0,0000008	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	0,0000018	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0,0000024	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0,0000024	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0,0000021	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0,0000031	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0,0000021	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0,0000014	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0,0000006	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	0,0000023	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
Итого:				0,0000256		0,00			0,00		

Вещество: 1728 Этантiol

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	0001	1	0,0000000	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	0,0000001	1	0,06	9,52	0,50	0,06	9,52	0,50
1	0	0003	1	0,0000000	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0,0000001	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52
1	0	0005	1	0,0000000	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0,0000001	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52
1	0	0007	1	0,0000001	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52
1	0	0008	1	0,0000001	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52
1	0	0009	1	0,0000001	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52
1	0	0010	1	0,0000001	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52
1	0	0011	1	0,0000001	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52
1	0	0012	1	0,0000000	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0,0000000	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	0,0000001	1	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
Итого:				0,0000009		0,13			0,12		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	6001	3	0,0002833	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	6002	3	0,0001400	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0004233		0,00			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0001	1	0303	0,0000055	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	0303	0,0000123	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	0303	0,0000070	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0303	0,0000112	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0303	0,0000070	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0303	0,0000091	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0303	0,0000085	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0303	0,0000091	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0303	0,0000081	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0303	0,0000120	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0303	0,0000081	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0303	0,0000055	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0303	0,0000039	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	0303	0,0000162	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	0001	1	0333	0,0000108	1	0,03	11,46	0,50	0,03	11,46	0,50
1	0	0002	1	0333	0,0000242	1	0,09	9,52	0,50	0,09	9,52	0,50
1	0	0003	1	0333	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0333	0,0000029	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0333	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0333	0,0000026	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0333	0,0000029	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0333	0,0000026	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0333	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0333	0,0000034	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0333	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0333	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0333	0,0000076	1	0,01	17,46	0,50	0,01	17,46	0,50
1	0	6001	3	0333	0,0000318	1	0,02	22,80	0,50	0,02	22,80	0,50
Итого:					0,0002219		0,16			0,16		

Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

1	0	0001	1	0303	0,0000055	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	0303	0,0000123	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	0303	0,0000070	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0303	0,0000112	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0303	0,0000070	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0303	0,0000091	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0303	0,0000085	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0303	0,0000091	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0303	0,0000081	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0303	0,0000120	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0303	0,0000081	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0303	0,0000055	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0303	0,0000039	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	0303	0,0000162	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	0001	1	0333	0,0000108	1	0,03	11,46	0,50	0,03	11,46	0,50
1	0	0002	1	0333	0,0000242	1	0,09	9,52	0,50	0,09	9,52	0,50
1	0	0003	1	0333	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0333	0,0000029	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0333	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0333	0,0000026	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0333	0,0000029	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0333	0,0000026	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0333	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0333	0,0000034	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0333	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0333	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0333	0,0000076	1	0,01	17,46	0,50	0,01	17,46	0,50
1	0	6001	3	0333	0,0000318	1	0,02	22,80	0,50	0,02	22,80	0,50
1	0	0001	1	1325	0,0000008	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	1325	0,0000018	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	1325	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	1325	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	1325	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	1325	0,0000024	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	1325	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	1325	0,0000024	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	1325	0,0000021	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	1325	0,0000031	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	1325	0,0000021	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	1325	0,0000014	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	1325	0,0000006	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	1325	0,0000023	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
Итого:					0,0002475		0,17			0,17		

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um

1	0	0001	1	0303	0,0000055	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	0303	0,0000123	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	0303	0,0000070	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0303	0,0000112	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0303	0,0000070	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0303	0,0000091	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0303	0,0000085	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0303	0,0000091	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0303	0,0000081	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0303	0,0000120	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0303	0,0000081	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0303	0,0000055	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0303	0,0000039	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	0303	0,0000162	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	0001	1	1325	0,0000008	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	1325	0,0000018	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	1325	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	1325	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	1325	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	1325	0,0000024	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	1325	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	1325	0,0000024	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	1325	0,0000021	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	1325	0,0000031	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	1325	0,0000021	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	1325	0,0000014	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	1325	0,0000006	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	1325	0,0000023	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
Итого:					0,0001491		0,01			0,01		

Группа суммации: 6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0001	1	0301	0,0000009	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	0301	0,0000020	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	0301	0,0000003	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0301	0,0000005	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0301	0,0000003	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0301	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0301	0,0000004	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0301	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0301	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0301	0,0000011	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0301	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0301	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0301	0,0000006	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	0301	0,0003738	1	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50

1	0	6002	3	0301	0,0004800	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
1	0	6001	3	0330	0,0000896	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	6002	3	0330	0,0001000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6001	3	0337	0,0008500	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	6002	3	0337	0,0009800	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	0001	1	1071	0,0000006	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	1071	0,0000013	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	1071	0,0000009	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	1071	0,0000014	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	1071	0,0000009	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	1071	0,0000020	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	1071	0,0000022	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	1071	0,0000020	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	1071	0,0000018	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	1071	0,0000027	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	1071	0,0000018	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	1071	0,0000009	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	1071	0,0000004	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	1071	0,0000017	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
Итого:					0,0029041		0,11			0,11		

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0001	1	0333	0,0000108	1	0,03	11,46	0,50	0,03	11,46	0,50
1	0	0002	1	0333	0,0000242	1	0,09	9,52	0,50	0,09	9,52	0,50
1	0	0003	1	0333	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0333	0,0000029	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0333	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0333	0,0000026	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0333	0,0000029	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0333	0,0000026	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0333	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0333	0,0000034	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0333	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0333	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0333	0,0000076	1	0,01	17,46	0,50	0,01	17,46	0,50
1	0	6001	3	0333	0,0000318	1	0,02	22,80	0,50	0,02	22,80	0,50
1	0	0001	1	1325	0,0000008	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	1325	0,0000018	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	1325	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	1325	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	1325	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	1325	0,0000024	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	1325	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	1325	0,0000024	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	1325	0,0000021	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52

1	0	0010	1	1325	0,0000031	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	1325	0,0000021	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	1325	0,0000014	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	1325	0,0000006	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	1325	0,0000023	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
Итого:					0,0001240		0,16			0,16		

Группа суммации: 6038 Серы диоксид и фенол

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	6001	3	0330	0,0000896	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	6002	3	0330	0,0001000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	0001	1	1071	0,0000006	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	1071	0,0000013	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	1071	0,0000009	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	1071	0,0000014	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	1071	0,0000009	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	1071	0,0000020	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	1071	0,0000022	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	1071	0,0000020	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	1071	0,0000018	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	1071	0,0000027	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	1071	0,0000018	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	1071	0,0000009	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	1071	0,0000004	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	1071	0,0000017	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
Итого:					0,0002102		0,02			0,02		

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	6001	3	0330	0,0000896	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	6002	3	0330	0,0001000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	0001	1	0333	0,0000108	1	0,03	11,46	0,50	0,03	11,46	0,50
1	0	0002	1	0333	0,0000242	1	0,09	9,52	0,50	0,09	9,52	0,50
1	0	0003	1	0333	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0333	0,0000029	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0333	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0333	0,0000026	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0333	0,0000029	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0333	0,0000026	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0333	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0333	0,0000034	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0333	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0333	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52

1	0	0013	1	0333	0,0000076	1	0,01	17,46	0,50	0,01	17,46	0,50
1	0	6001	3	0333	0,0000318	1	0,02	22,80	0,50	0,02	22,80	0,50
Итого:					0,0002880		0,17			0,17		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0001	1	0301	0,0000009	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	0301	0,0000020	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	0301	0,0000003	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0301	0,0000005	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0301	0,0000003	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0301	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0301	0,0000004	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0301	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0301	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0301	0,0000011	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0301	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0301	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0301	0,0000006	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	0301	0,0003738	1	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
1	0	6002	3	0301	0,0004800	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
1	0	6001	3	0330	0,0000896	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	6002	3	0330	0,0001000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:					0,0010535		0,05			0,05		

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

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. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,025	0,025	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	ПДК с/с	0,002	0,002	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
1071	Гидроксibenзол (фенол)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,003	0,003	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,003	0,003	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 Ст/ПДК
2902	Взвешенные вещества	

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,060	0,040	0,040	0,050	0,040	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,120	0,080	0,030	0,090	0,070	0,000
0330	Сера диоксид	0,050	0,040	0,030	0,060	0,030	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Базовый набор

Перебор метеопараметров

Единицы скорости	Значение скорости
Реальная скорость ветра (м/с)	0,5
Реальная скорость ветра (м/с)	9
Доля средневзвешенной скорости	0,5
Доля средневзвешенной скорости	1
Доля средневзвешенной скорости	1,5

Перебор осуществляется автоматически

Направления ветра

Начало сектора	Конец	Шаг перебора ветра
0	359	1

Отсчет направлений - от северного по часовой стрелке.

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	816,50	986,50	2702,00	986,50	900,00	0,00	170,00	80,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	829,00	600,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	863,50	708,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
3	1955,54	1121,46	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
4	2065,80	1348,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
5	2310,31	1414,77	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
6	2533,59	1297,28	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
7	2593,48	1050,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
8	2483,38	823,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
9	2238,94	756,74	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
10	2015,76	874,41	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

2176,50	1116,50	0,12	0,060	142	9,00	0,12	0,060	0,12	0,060
---------	---------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1116,50	0,03	2,183E-04	73	0,75	-	-	-	-

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1036,50	0,40	2,003	98	0,75	0,40	1,998	0,40	2,000

Вещество: 0410 Метан

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1116,50	3,15E-04	0,016	73	0,75	-	-	-	-

Вещество: 1071 Гидроксибензол (фенол)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2346,50	1116,50	2,91E-03	2,913E-05	258	0,50	-	-	-	-

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2346,50	1116,50	7,23E-04	3,616E-05	258	0,50	-	-	-	-

Вещество: 1728 Этантол
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2346,50	1116,50	0,02	1,235E-06	259	0,50	-	-	-	-

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1036,50	6,98E-04	8,373E-04	84	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6003 Аммиак, сероводород
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1116,50	0,03	-	73	0,75	-	-	-	-

Вещество: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1116,50	0,03	-	73	0,75	-	-	-	-

Вещество: 6005 Аммиак, формальдегид
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2346,50	1116,50	1,55E-03	-	257	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1036,50	0,02	-	99	0,75	-	-	-	-

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1116,50	0,03	-	73	0,75	-	-	-	-

Вещество: 6038 Серы диоксид и фенол

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2346,50	1116,50	3,30E-03	-	255	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1116,50	0,03	-	73	0,75	-	-	-	-

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1036,50	0,26	-	99	0,75	0,25	-	0,25	-

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	2238,94	756,74	2,00	0,30	0,060	2	0,75	0,30	0,060	0,30	0,060	3
10	2015,76	874,41	2,00	0,30	0,060	55	0,75	0,30	0,060	0,30	0,060	3
3	1955,54	1121,46	2,00	0,30	0,060	105	0,75	0,30	0,060	0,30	0,060	3
8	2483,38	823,29	2,00	0,30	0,060	313	0,75	0,30	0,060	0,30	0,060	3
7	2593,48	1050,29	2,00	0,30	0,060	269	0,75	0,30	0,060	0,30	0,060	3
4	2065,80	1348,39	2,00	0,30	0,060	148	0,75	0,30	0,060	0,30	0,060	3
5	2310,31	1414,77	2,00	0,30	0,060	189	0,75	0,30	0,060	0,30	0,060	3
6	2533,59	1297,28	2,00	0,30	0,060	228	0,75	0,30	0,060	0,30	0,060	3
2	863,50	708,50	2,00	0,30	0,060	77	0,75	0,30	0,060	0,30	0,060	4
1	829,00	600,00	2,00	0,30	0,060	73	0,75	0,30	0,060	0,30	0,060	4

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	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	
4	2065,80	1348,39	2,00	1,54E-04	3,071E-05	142	9,00	-	-	-	-	3
9	2238,94	756,74	2,00	1,45E-04	2,904E-05	3	0,76	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	1,38E-04	2,755E-05	188	9,00	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	1,34E-04	2,674E-05	95	0,76	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	1,29E-04	2,585E-05	52	0,76	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	1,25E-04	2,503E-05	279	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	1,25E-04	2,501E-05	321	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	1,22E-04	2,444E-05	232	0,76	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	1,90E-05	3,794E-06	75	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	1,76E-05	3,519E-06	71	9,00	-	-	-	-	4

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

№	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	
9	2238,94	756,74	2,00	0,30	0,120	3	0,75	0,30	0,120	0,30	0,120	3
10	2015,76	874,41	2,00	0,30	0,120	55	0,75	0,30	0,120	0,30	0,120	3
3	1955,54	1121,46	2,00	0,30	0,120	104	0,75	0,30	0,120	0,30	0,120	3
8	2483,38	823,29	2,00	0,30	0,120	314	0,75	0,30	0,120	0,30	0,120	3
7	2593,48	1050,29	2,00	0,30	0,120	270	0,75	0,30	0,120	0,30	0,120	3
4	2065,80	1348,39	2,00	0,30	0,120	147	0,75	0,30	0,120	0,30	0,120	3

5	2310,31	1414,77	2,00	0,30	0,120	189	0,75	0,30	0,120	0,30	0,120	3
6	2533,59	1297,28	2,00	0,30	0,120	229	0,75	0,30	0,120	0,30	0,120	3
2	863,50	708,50	2,00	0,30	0,120	76	0,75	0,30	0,120	0,30	0,120	4
1	829,00	600,00	2,00	0,30	0,120	73	0,75	0,30	0,120	0,30	0,120	4

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	2238,94	756,74	2,00	3,54E-04	5,314E-05	2	9,00	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	3,22E-04	4,837E-05	57	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	2,73E-04	4,089E-05	311	9,00	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	2,62E-04	3,930E-05	108	9,00	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	2,32E-04	3,478E-05	266	9,00	-	-	-	-	3
4	2065,80	1348,39	2,00	2,21E-04	3,322E-05	150	9,00	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	2,21E-04	3,322E-05	189	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	2,11E-04	3,158E-05	227	9,00	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	2,51E-05	3,768E-06	77	0,75	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	2,30E-05	3,445E-06	73	0,75	-	-	-	-	4

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2310,31	1414,77	2,00	0,12	0,060	189	9,00	0,12	0,060	0,12	0,060	3
4	2065,80	1348,39	2,00	0,12	0,060	149	9,00	0,12	0,060	0,12	0,060	3
6	2533,59	1297,28	2,00	0,12	0,060	225	9,00	0,12	0,060	0,12	0,060	3
3	1955,54	1121,46	2,00	0,12	0,060	-	-	0,12	0,060	0,12	0,060	3
7	2593,48	1050,29	2,00	0,12	0,060	-	-	0,12	0,060	0,12	0,060	3
2	863,50	708,50	2,00	0,12	0,060	-	-	0,12	0,060	0,12	0,060	4
1	829,00	600,00	2,00	0,12	0,060	-	-	0,12	0,060	0,12	0,060	4
10	2015,76	874,41	2,00	0,12	0,060	-	-	0,12	0,060	0,12	0,060	3
9	2238,94	756,74	2,00	0,12	0,060	-	-	0,12	0,060	0,12	0,060	3
8	2483,38	823,29	2,00	0,12	0,060	-	-	0,12	0,060	0,12	0,060	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2065,80	1348,39	2,00	4,58E-03	3,662E-05	144	9,00	-	-	-	-	3
9	2238,94	756,74	2,00	3,52E-03	2,818E-05	359	0,75	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	3,45E-03	2,763E-05	91	9,00	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	3,42E-03	2,737E-05	193	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	3,35E-03	2,683E-05	320	9,00	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	3,12E-03	2,492E-05	51	0,75	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	3,01E-03	2,407E-05	278	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	2,75E-03	2,203E-05	234	0,75	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	4,50E-04	3,599E-06	75	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	4,20E-04	3,361E-06	71	9,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	2238,94	756,74	2,00	0,40	2,001	2	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	3
10	2015,76	874,41	2,00	0,40	2,001	56	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	3
5	2310,31	1414,77	2,00	0,40	2,001	189	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	3
8	2483,38	823,29	2,00	0,40	2,001	312	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	3
3	1955,54	1121,46	2,00	0,40	2,001	107	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	3
6	2533,59	1297,28	2,00	0,40	2,001	228	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	3
4	2065,80	1348,39	2,00	0,40	2,001	149	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	3
7	2593,48	1050,29	2,00	0,40	2,001	267	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	3
2	863,50	708,50	2,00	0,40	2,000	77	0,75	0,40	2,000	0,40	2,000	4
1	829,00	600,00	2,00	0,40	2,000	73	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	4

Вещество: 0410 Метан

№	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	
4	2065,80	1348,39	2,00	5,38E-05	0,003	144	9,00	-	-	-	-	3
9	2238,94	756,74	2,00	4,22E-05	0,002	359	0,75	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	4,05E-05	0,002	91	9,00	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	4,04E-05	0,002	192	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	3,95E-05	0,002	320	9,00	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	3,72E-05	0,002	51	0,75	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	3,54E-05	0,002	278	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	3,28E-05	0,002	234	0,75	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	5,37E-06	2,684E-04	75	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	5,01E-06	2,506E-04	71	9,00	-	-	-	-	4

Вещество: 1071 Гидроксибензол (фенол)

№	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	
9	2238,94	756,74	2,00	4,61E-04	4,606E-06	6	9,00	-	-	-	-	3
4	2065,80	1348,39	2,00	4,55E-04	4,553E-06	141	9,00	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	4,54E-04	4,537E-06	187	9,00	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	4,19E-04	4,188E-06	95	0,76	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	4,06E-04	4,059E-06	52	0,76	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	4,01E-04	4,008E-06	279	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	3,99E-04	3,990E-06	232	0,76	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	3,92E-04	3,915E-06	320	0,76	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	6,02E-05	6,022E-07	75	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	5,57E-05	5,574E-07	71	9,00	-	-	-	-	4

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

№	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	
4	2065,80	1348,39	2,00	1,17E-04	5,826E-06	142	9,00	-	-	-	-	3
9	2238,94	756,74	2,00	1,15E-04	5,731E-06	4	0,76	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	1,13E-04	5,654E-06	187	9,00	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	1,06E-04	5,288E-06	95	0,76	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	1,02E-04	5,097E-06	52	0,76	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	1,01E-04	5,074E-06	279	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	9,99E-05	4,995E-06	232	0,76	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	9,90E-05	4,952E-06	322	9,00	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	1,51E-05	7,559E-07	75	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	1,40E-05	7,000E-07	71	9,00	-	-	-	-	4

Вещество: 1728 Этантiol

№	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	
4	2065,80	1348,39	2,00	4,44E-03	2,218E-07	142	9,00	-	-	-	-	3
9	2238,94	756,74	2,00	4,20E-03	2,098E-07	5	9,00	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	3,94E-03	1,970E-07	187	9,00	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	3,91E-03	1,953E-07	92	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	3,63E-03	1,816E-07	319	0,76	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	3,61E-03	1,805E-07	280	9,00	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	3,60E-03	1,802E-07	51	0,76	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	3,54E-03	1,771E-07	233	0,76	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	5,43E-04	2,715E-08	75	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	5,03E-04	2,516E-08	71	9,00	-	-	-	-	4

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

№	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	
9	2238,94	756,74	2,00	1,95E-04	2,335E-04	3	9,00	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	1,65E-04	1,978E-04	55	9,00	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	1,43E-04	1,711E-04	189	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	1,35E-04	1,623E-04	314	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	1,30E-04	1,566E-04	229	9,00	-	-	-	-	3
4	2065,80	1348,39	2,00	1,30E-04	1,556E-04	147	9,00	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	1,23E-04	1,478E-04	104	9,00	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	1,19E-04	1,431E-04	270	9,00	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	1,65E-05	1,977E-05	76	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	1,53E-05	1,833E-05	72	9,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6003 Аммиак, сероводород

№	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	
4	2065,80	1348,39	2,00	4,73E-03	-	144	9,00	-	-	-	-	3
9	2238,94	756,74	2,00	3,66E-03	-	359	0,75	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	3,58E-03	-	91	9,00	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	3,53E-03	-	193	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	3,48E-03	-	320	9,00	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	3,24E-03	-	51	0,75	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	3,13E-03	-	278	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	2,88E-03	-	234	0,75	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	4,69E-04	-	75	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	4,38E-04	-	71	9,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№	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	
4	2065,80	1348,39	2,00	4,84E-03	-	144	9,00	-	-	-	-	3
9	2238,94	756,74	2,00	3,77E-03	-	359	0,75	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	3,69E-03	-	91	9,00	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	3,61E-03	-	192	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	3,57E-03	-	320	9,00	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	3,35E-03	-	51	0,75	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	3,23E-03	-	279	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	2,97E-03	-	234	0,75	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	4,84E-04	-	75	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	4,52E-04	-	71	9,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6005 Аммиак, формальдегид

№	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	
4	2065,80	1348,39	2,00	2,70E-04	-	142	9,00	-	-	-	-	3
9	2238,94	756,74	2,00	2,60E-04	-	4	0,76	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	2,50E-04	-	187	9,00	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	2,39E-04	-	95	0,76	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	2,31E-04	-	52	0,76	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	2,27E-04	-	279	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	2,24E-04	-	322	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	2,22E-04	-	232	0,76	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	3,41E-05	-	75	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	3,16E-05	-	71	9,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№	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	
9	2238,94	756,74	2,00	3,95E-03	-	3	9,00	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	3,37E-03	-	56	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	2,79E-03	-	312	9,00	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	2,76E-03	-	189	9,00	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	2,58E-03	-	107	9,00	-	-	-	-	3
4	2065,80	1348,39	2,00	2,50E-03	-	148	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	2,49E-03	-	228	9,00	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	2,35E-03	-	267	9,00	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	3,18E-04	-	76	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	2,96E-04	-	73	9,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

№	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	
4	2065,80	1348,39	2,00	4,69E-03	-	144	9,00	-	-	-	-	3
9	2238,94	756,74	2,00	3,63E-03	-	359	0,75	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	3,56E-03	-	91	9,00	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	3,50E-03	-	193	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	3,45E-03	-	320	9,00	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	3,22E-03	-	51	0,75	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	3,11E-03	-	278	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	2,85E-03	-	234	0,75	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	4,65E-04	-	75	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	4,34E-04	-	71	9,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6038 Серы диоксид и фенол

№	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	
9	2238,94	756,74	2,00	6,94E-04	-	4	9,00	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	6,18E-04	-	187	9,00	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	5,67E-04	-	53	0,76	-	-	-	-	3
4	2065,80	1348,39	2,00	5,55E-04	-	143	9,00	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	5,45E-04	-	98	0,76	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	5,25E-04	-	231	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	5,22E-04	-	318	0,76	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	5,14E-04	-	275	0,76	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	7,89E-05	-	75	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	7,35E-05	-	72	9,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	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	
4	2065,80	1348,39	2,00	4,70E-03	-	144	9,00	-	-	-	-	3
9	2238,94	756,74	2,00	3,69E-03	-	359	0,75	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	3,56E-03	-	192	9,00	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	3,48E-03	-	91	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	3,45E-03	-	320	9,00	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	3,27E-03	-	51	0,75	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	3,07E-03	-	278	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	2,86E-03	-	234	0,75	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	4,69E-04	-	75	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	4,37E-04	-	71	9,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6204 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	
9	2238,94	756,74	2,00	0,25	-	2	0,75	0,25	-	0,25	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	0,25	-	55	0,75	0,25	-	0,25	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	0,25	-	105	0,75	0,25	-	0,25	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	0,25	-	313	0,75	0,25	-	0,25	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	0,25	-	269	0,75	0,25	-	0,25	-	3
4	2065,80	1348,39	2,00	0,25	-	148	0,75	0,25	-	0,25	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	0,25	-	189	0,75	0,25	-	0,25	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	0,25	-	228	0,75	0,25	-	0,25	-	3
2	863,50	708,50	2,00	0,25	-	77	0,75	0,25	-	0,25	-	4
1	829,00	600,00	2,00	0,25	-	73	0,75	0,25	-	0,25	-	4

Отчет

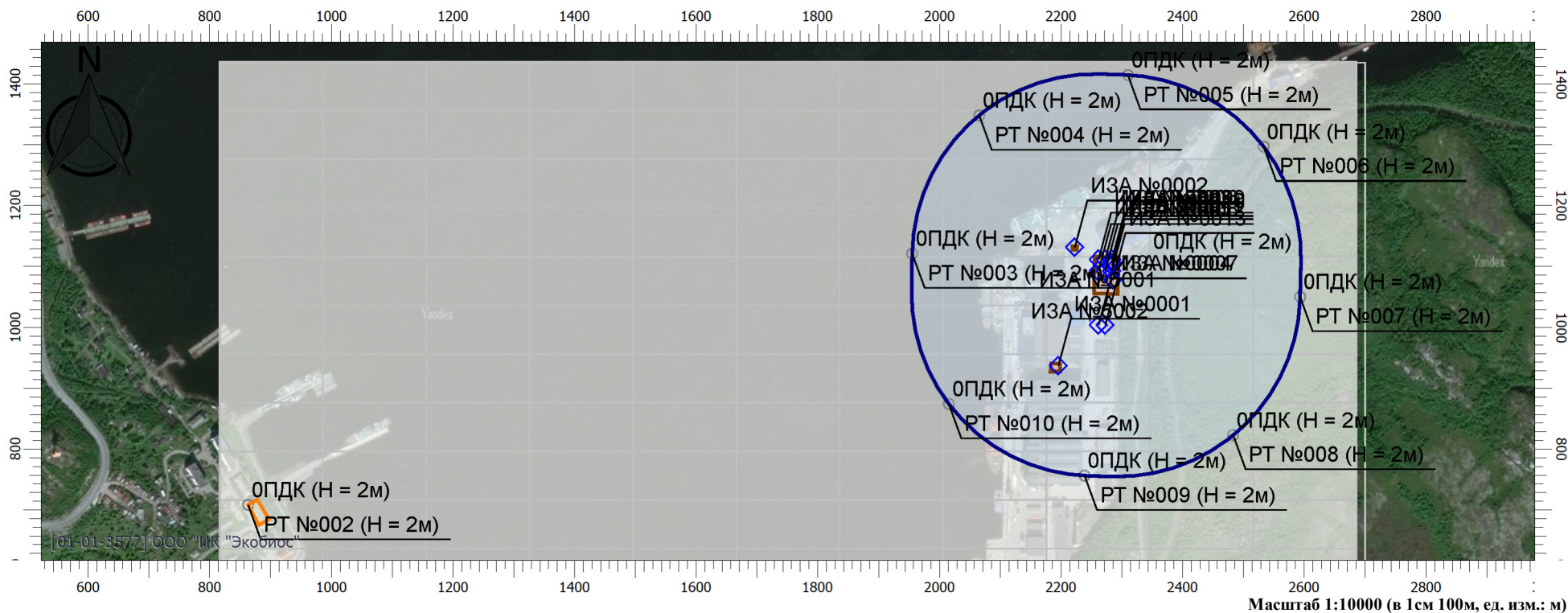
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Зима [29.07.2021 13:38 - 29.07.2021 13:39] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

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

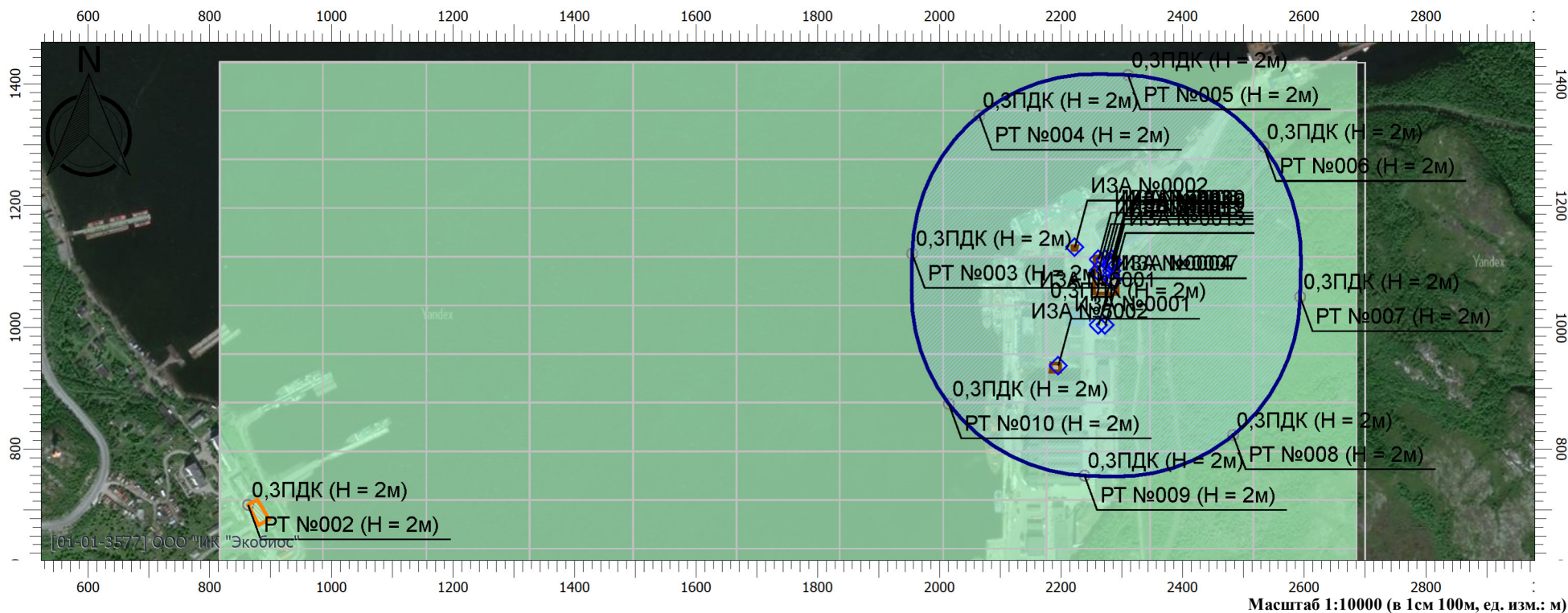
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Зима [29.07.2021 13:38 - 29.07.2021 13:39] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

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

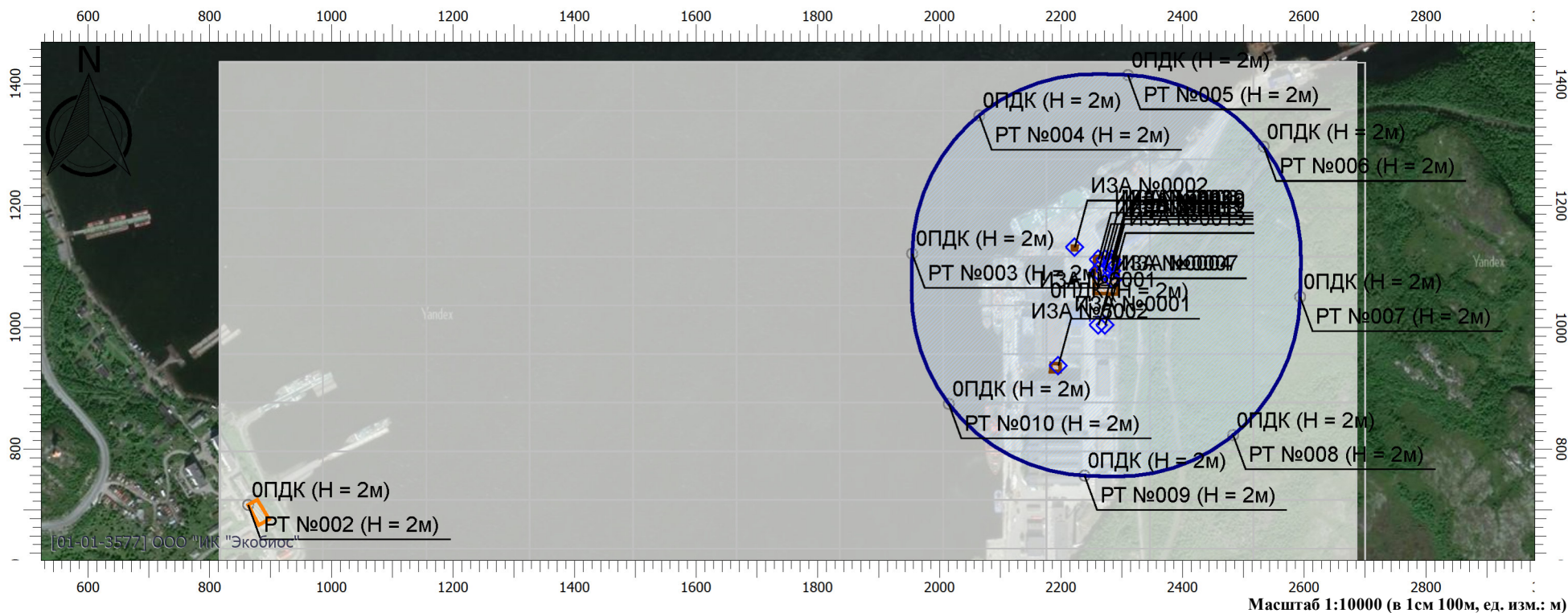
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Зима [29.07.2021 13:38 - 29.07.2021 13:39] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

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

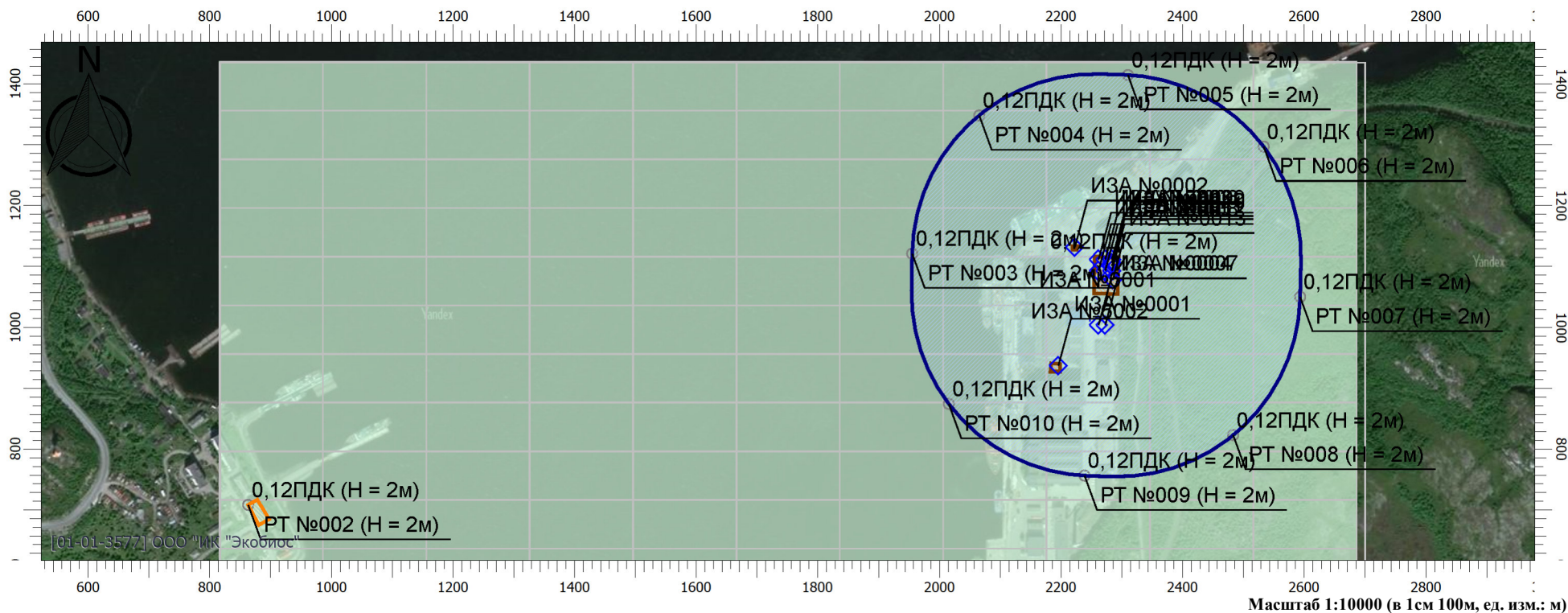
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Зима [29.07.2021 13:38 - 29.07.2021 13:39] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера 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

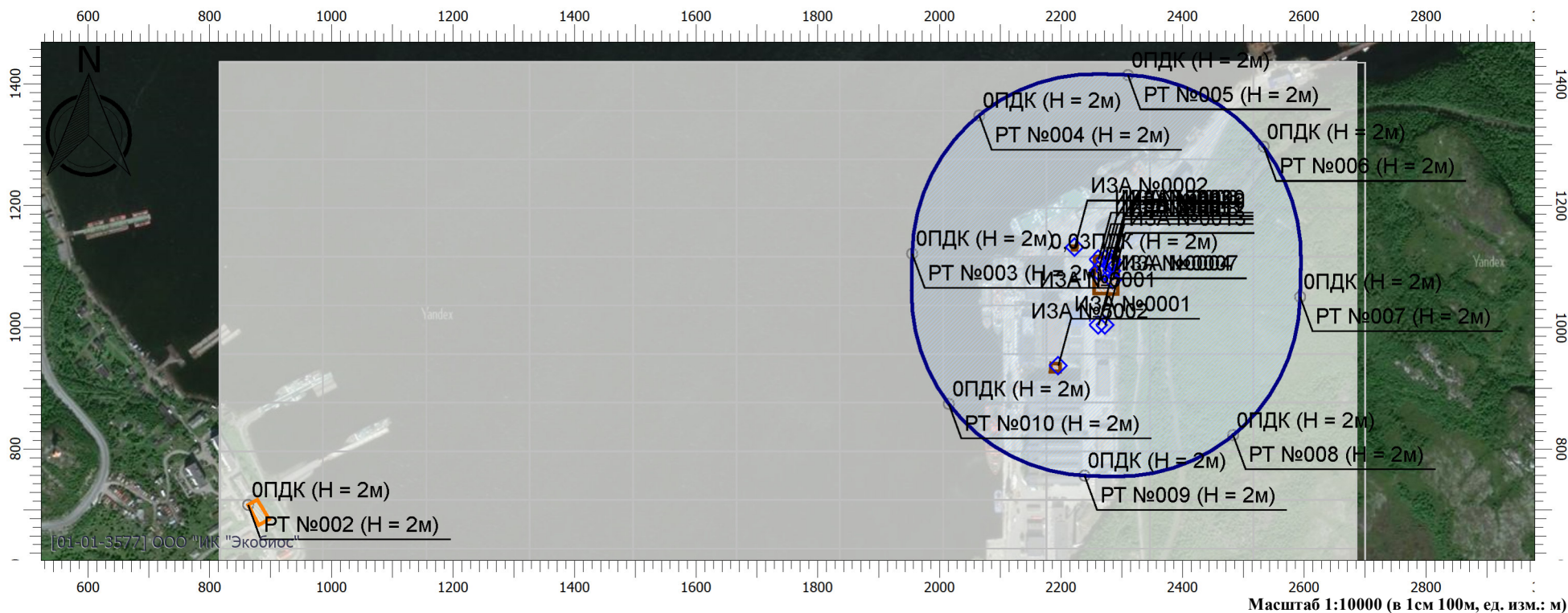
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Зима [29.07.2021 13:38 - 29.07.2021 13:39] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

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

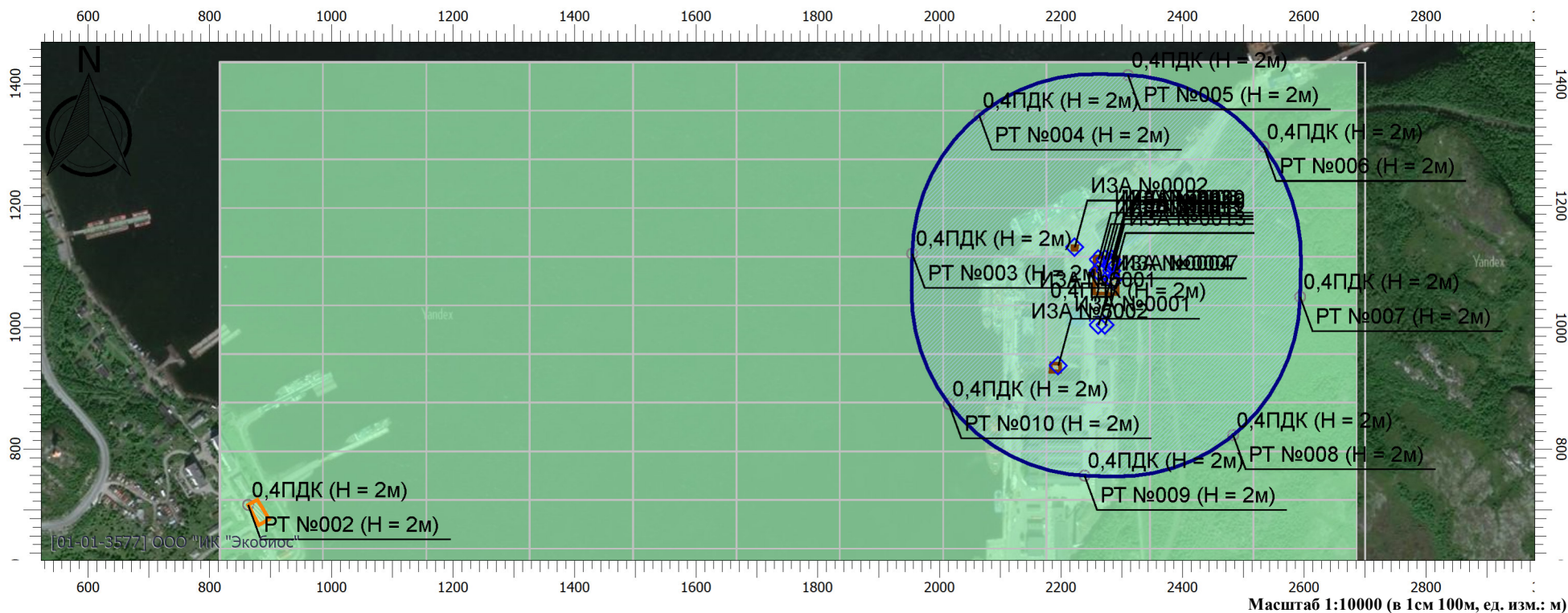
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Зима [29.07.2021 13:38 - 29.07.2021 13:39] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

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

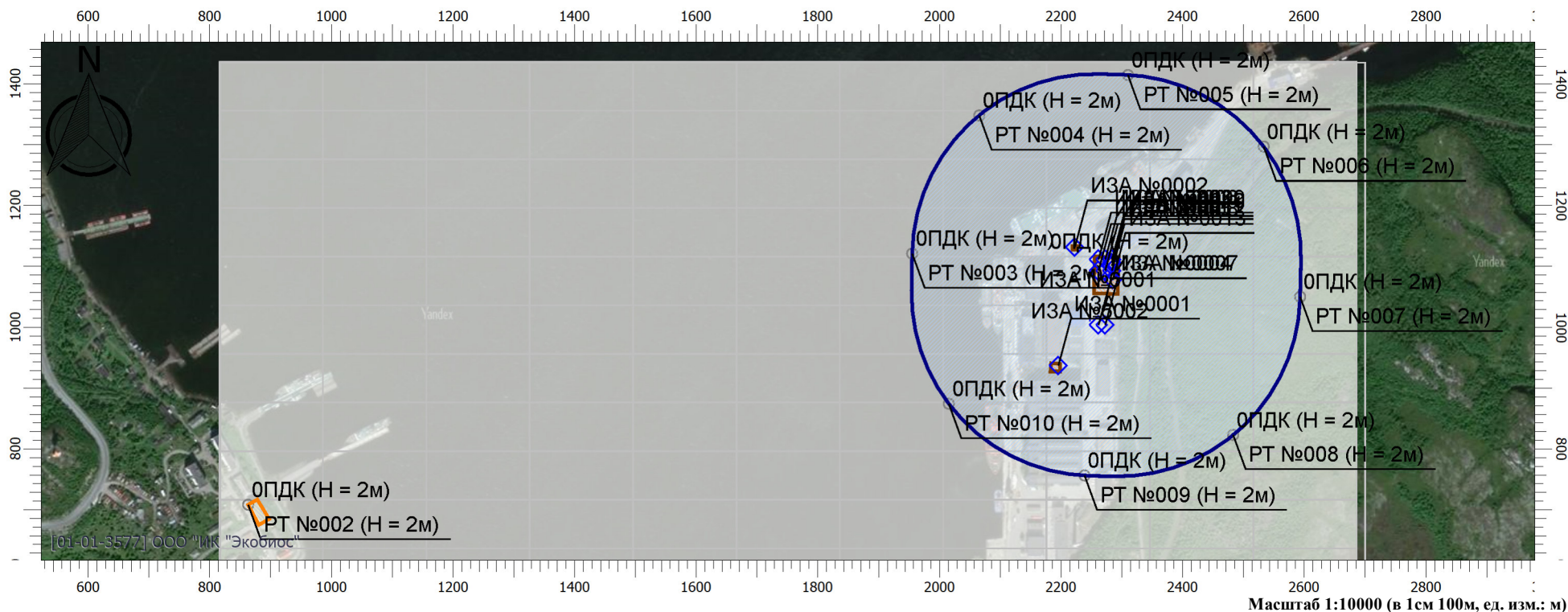
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Зима [29.07.2021 13:38 - 29.07.2021 13:39] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

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

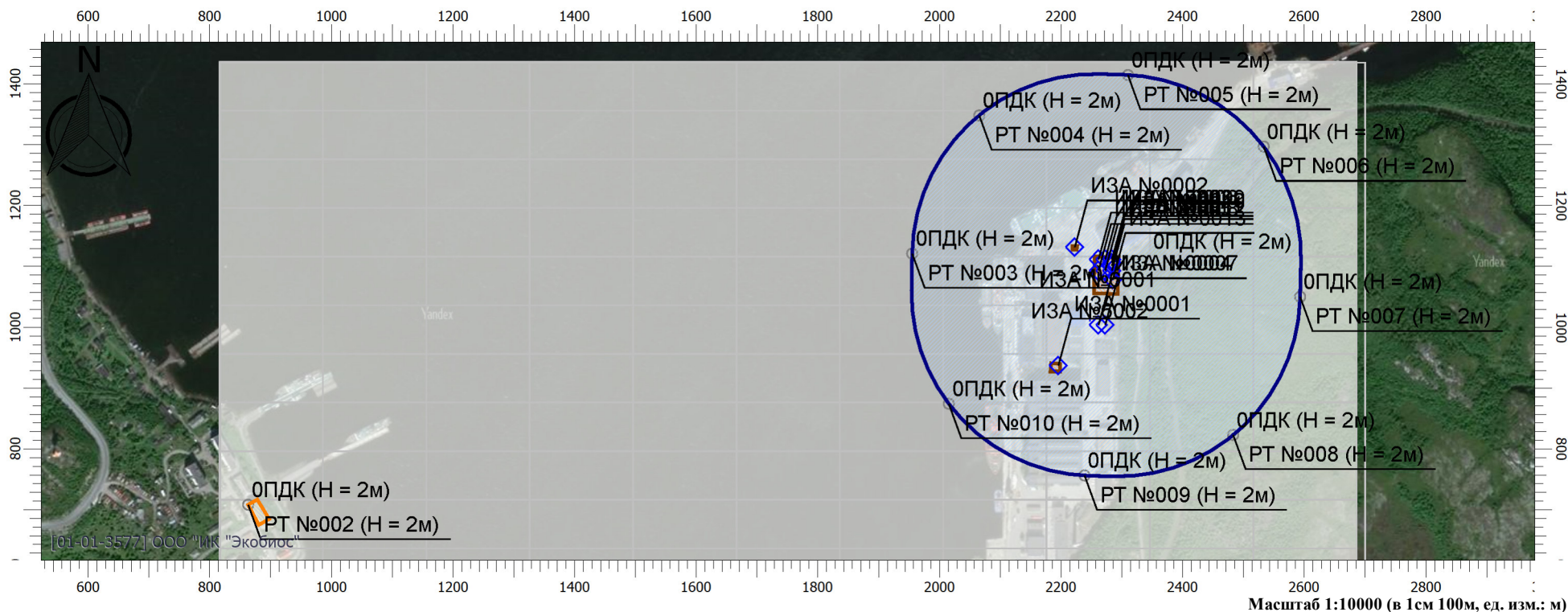
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Зима [29.07.2021 13:38 - 29.07.2021 13:39] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (Фенол))

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

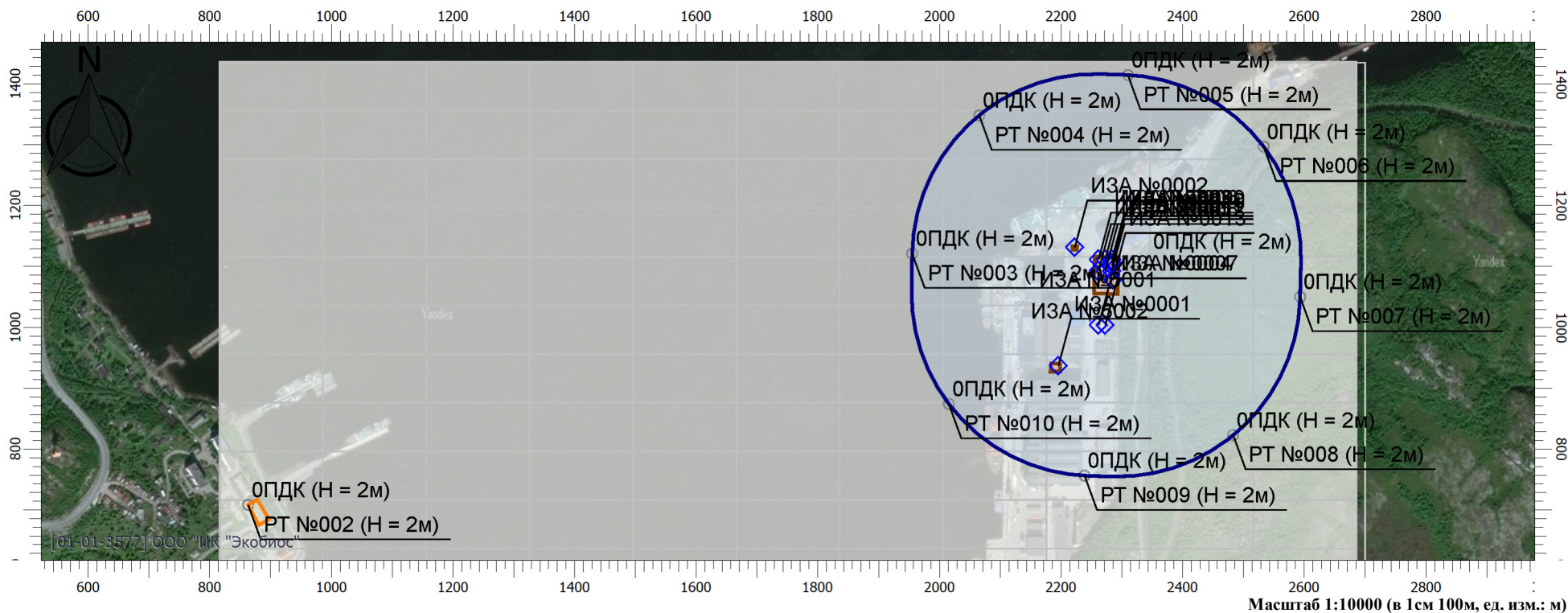
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Зима [29.07.2021 13:38 - 29.07.2021 13:39] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

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

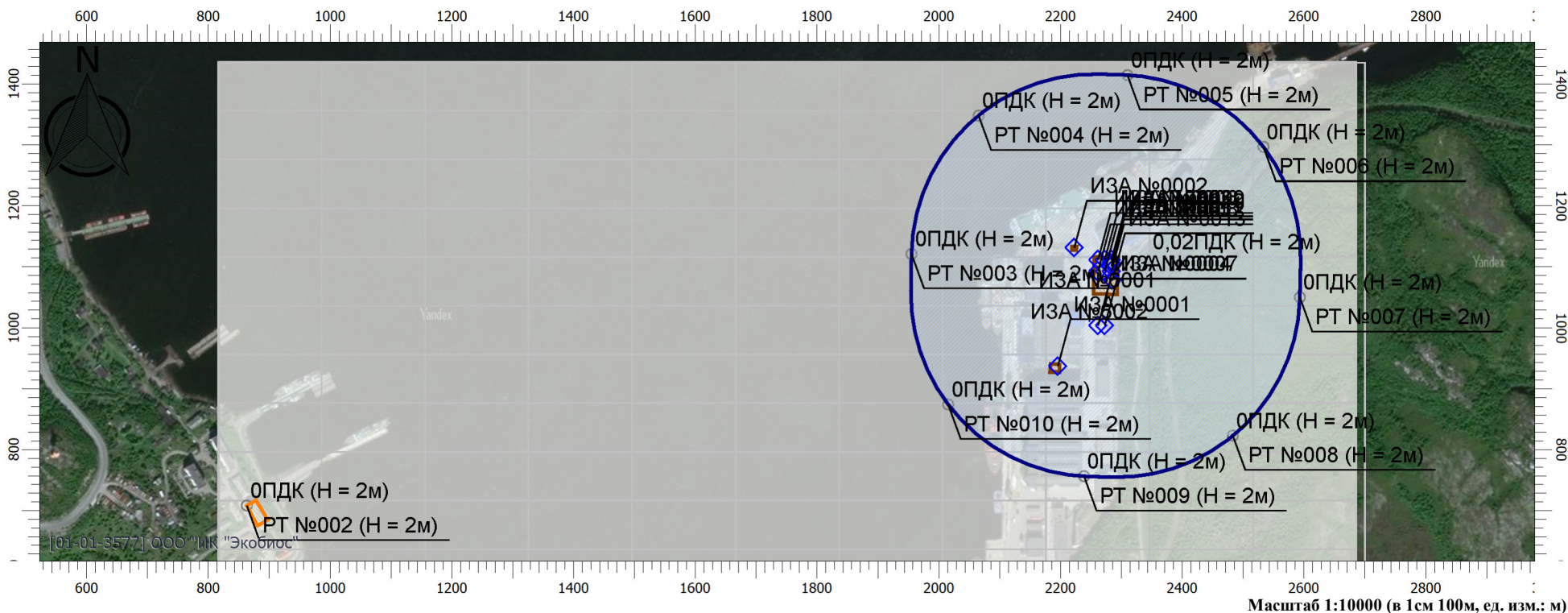
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Зима [29.07.2021 13:38 - 29.07.2021 13:39] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1728 (Этантол)

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

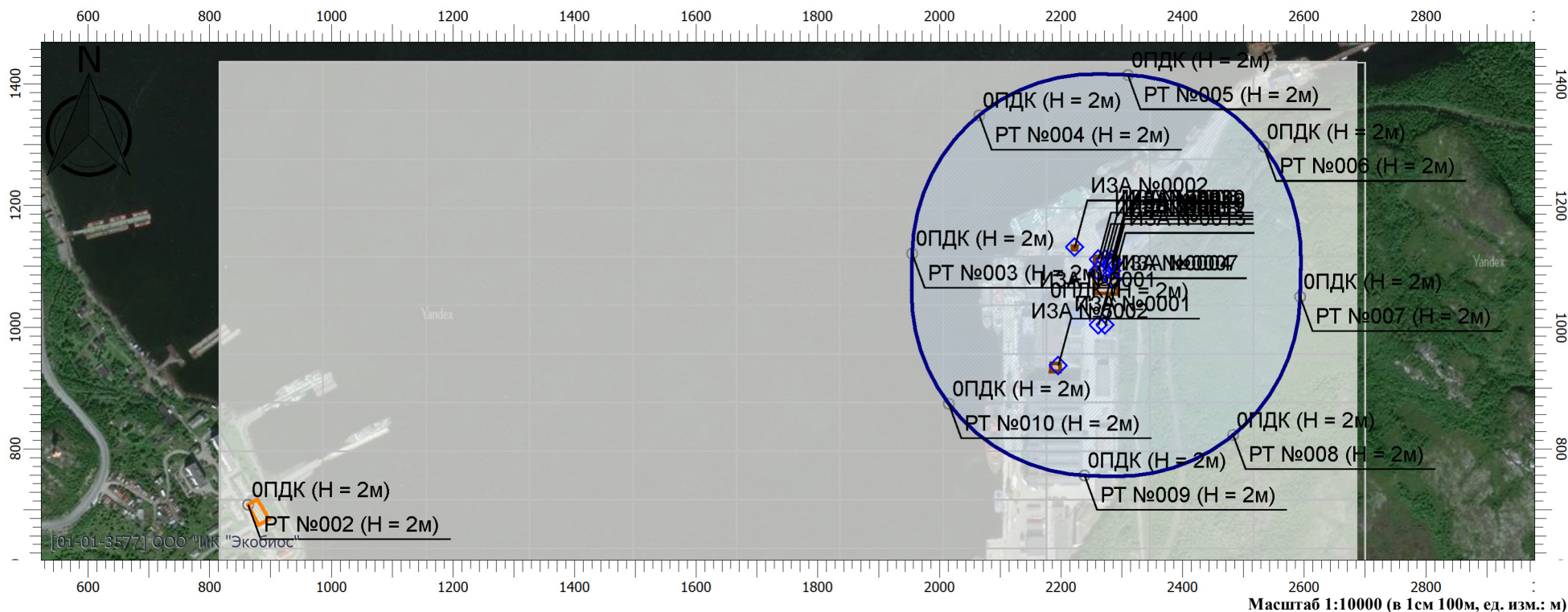
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Зима [29.07.2021 13:38 - 29.07.2021 13:39], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

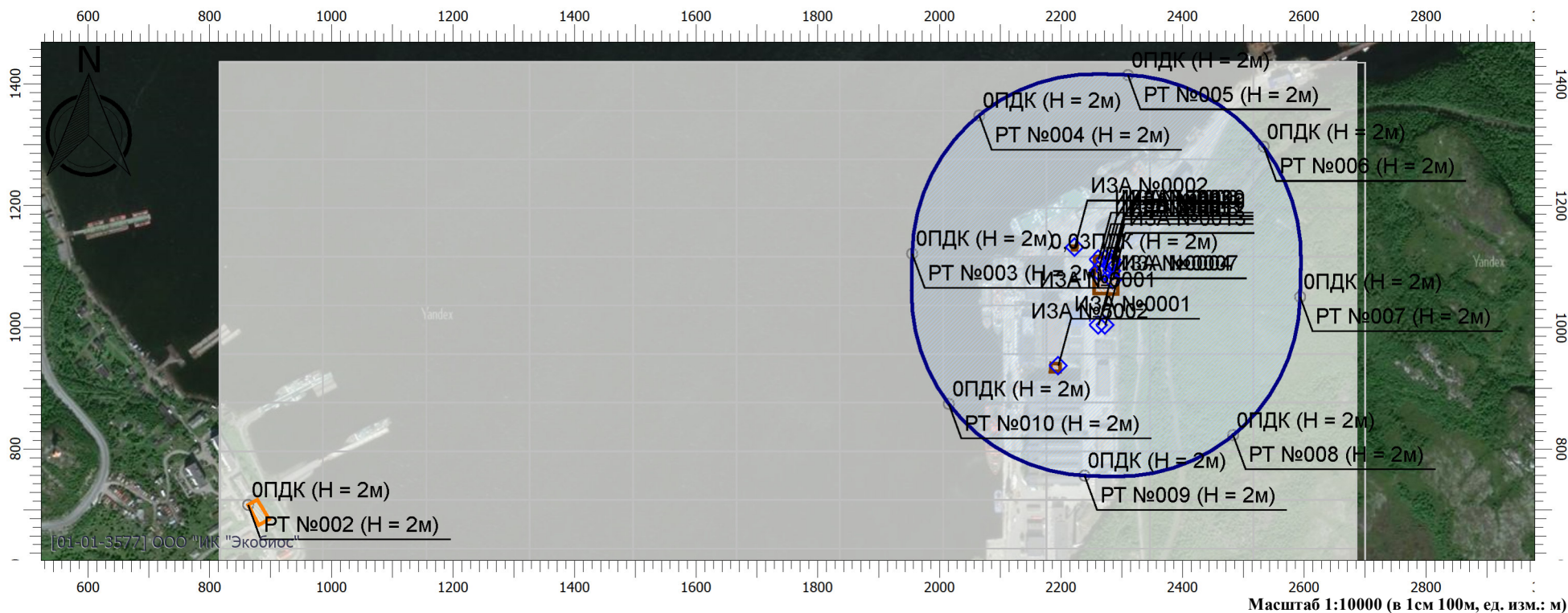
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Зима [29.07.2021 13:38 - 29.07.2021 13:39], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

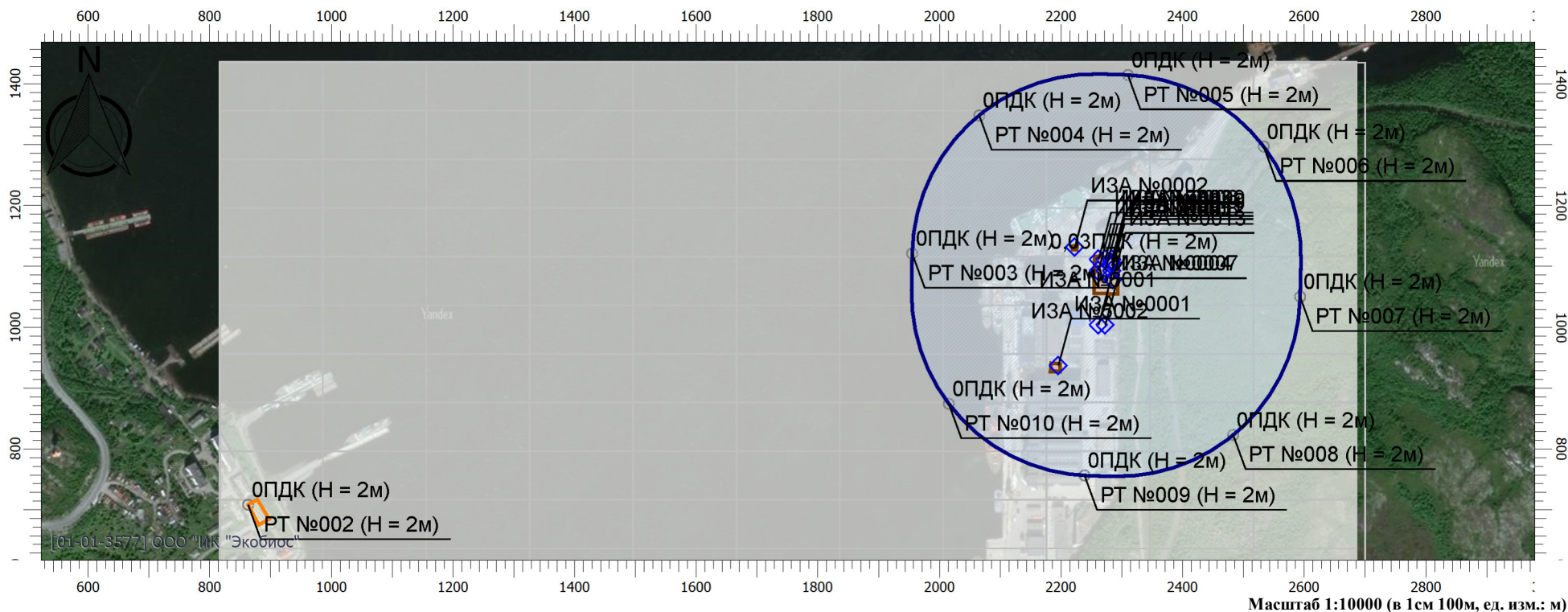
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Зима [29.07.2021 13:38 - 29.07.2021 13:39], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

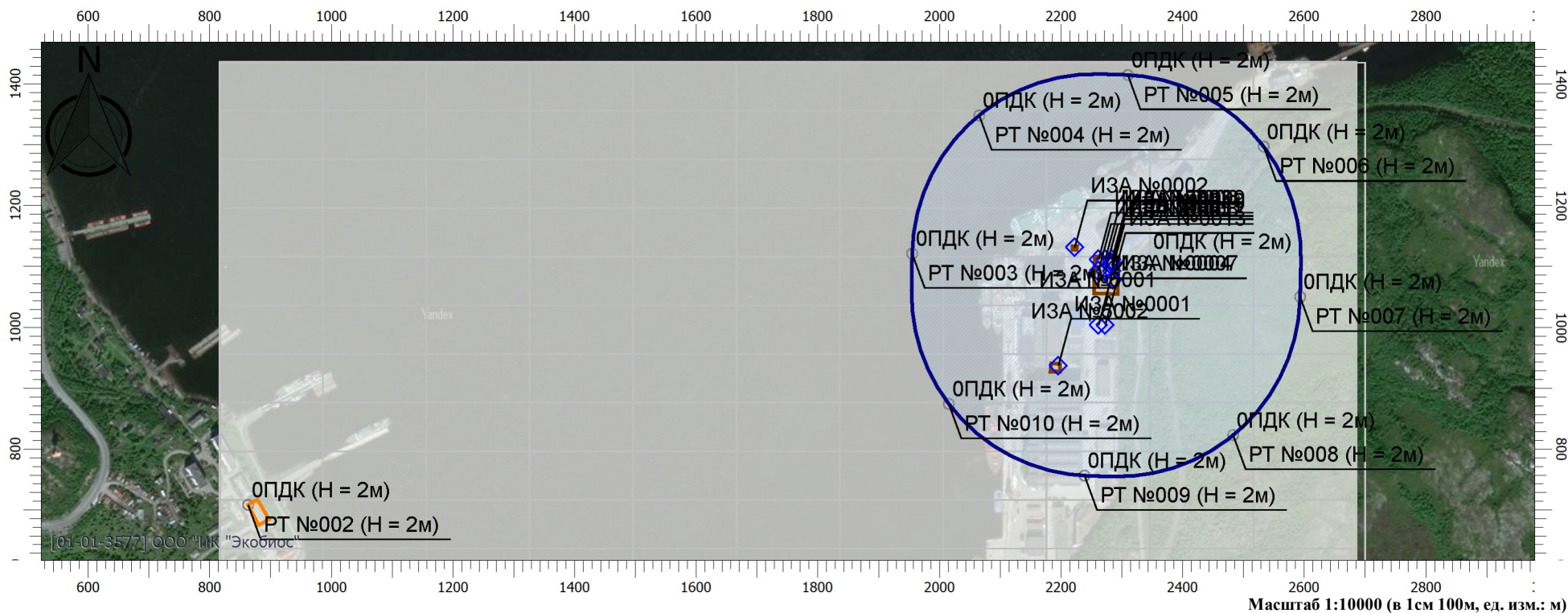
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Зима [29.07.2021 13:38 - 29.07.2021 13:39], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

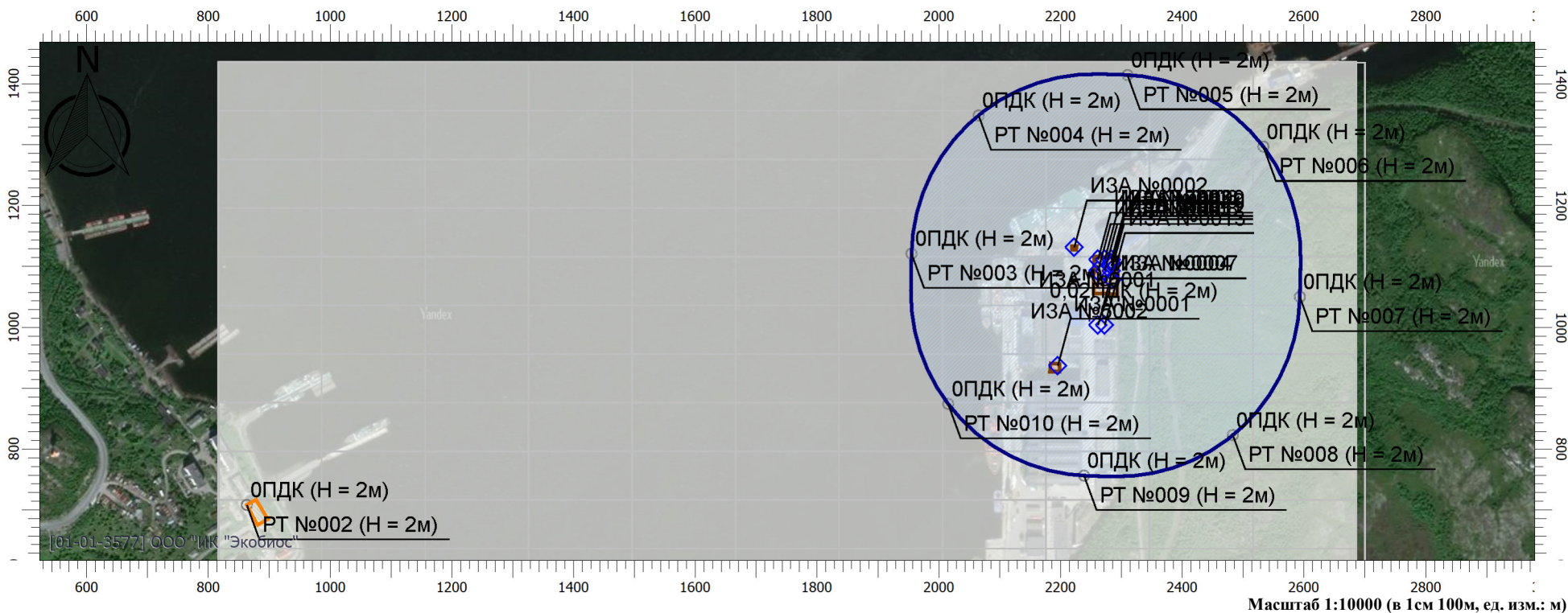
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Зима [29.07.2021 13:38 - 29.07.2021 13:39] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)

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

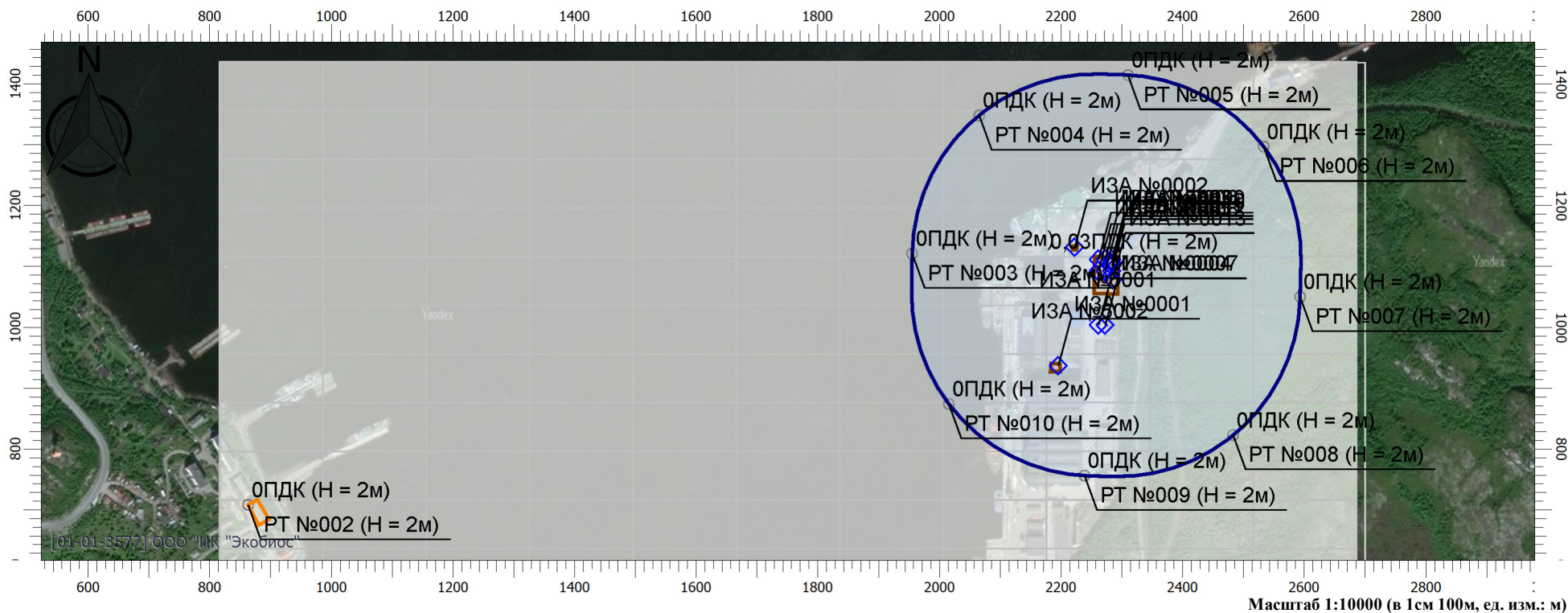
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Зима [29.07.2021 13:38 - 29.07.2021 13:39], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

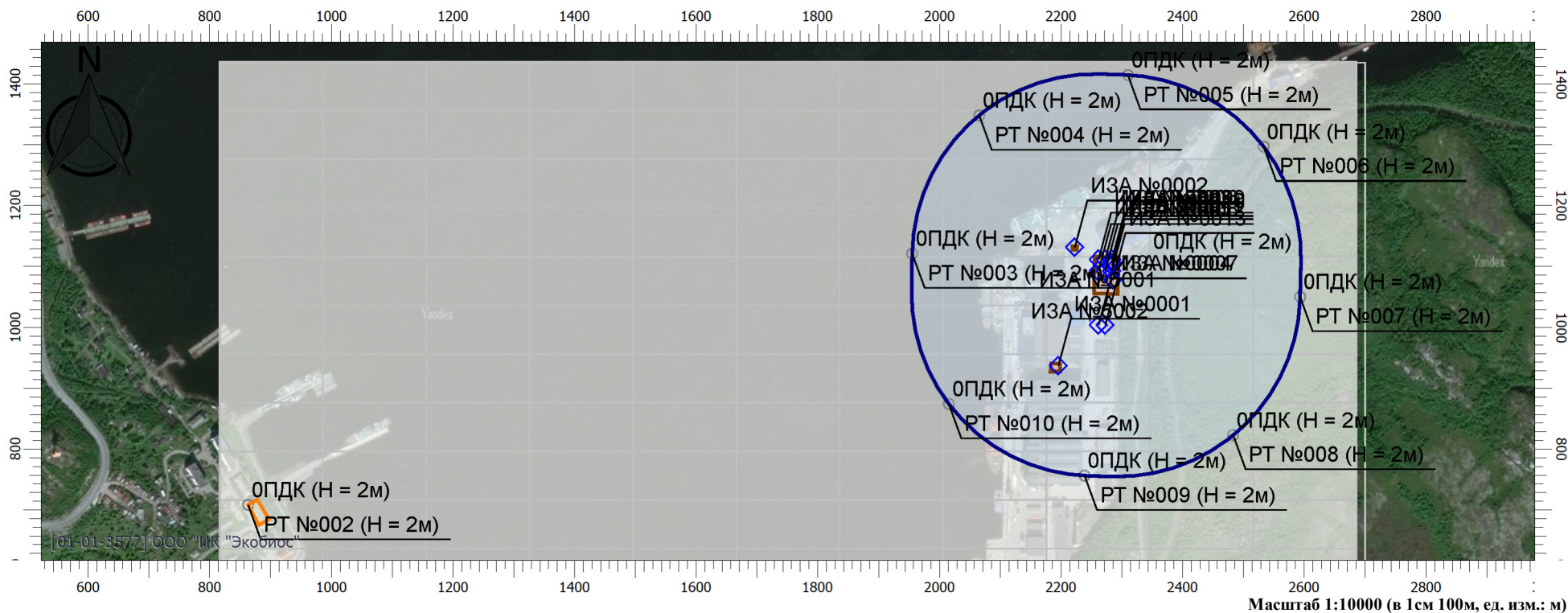
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Зима [29.07.2021 13:38 - 29.07.2021 13:39], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6038 (Серый диоксид и фенол)

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

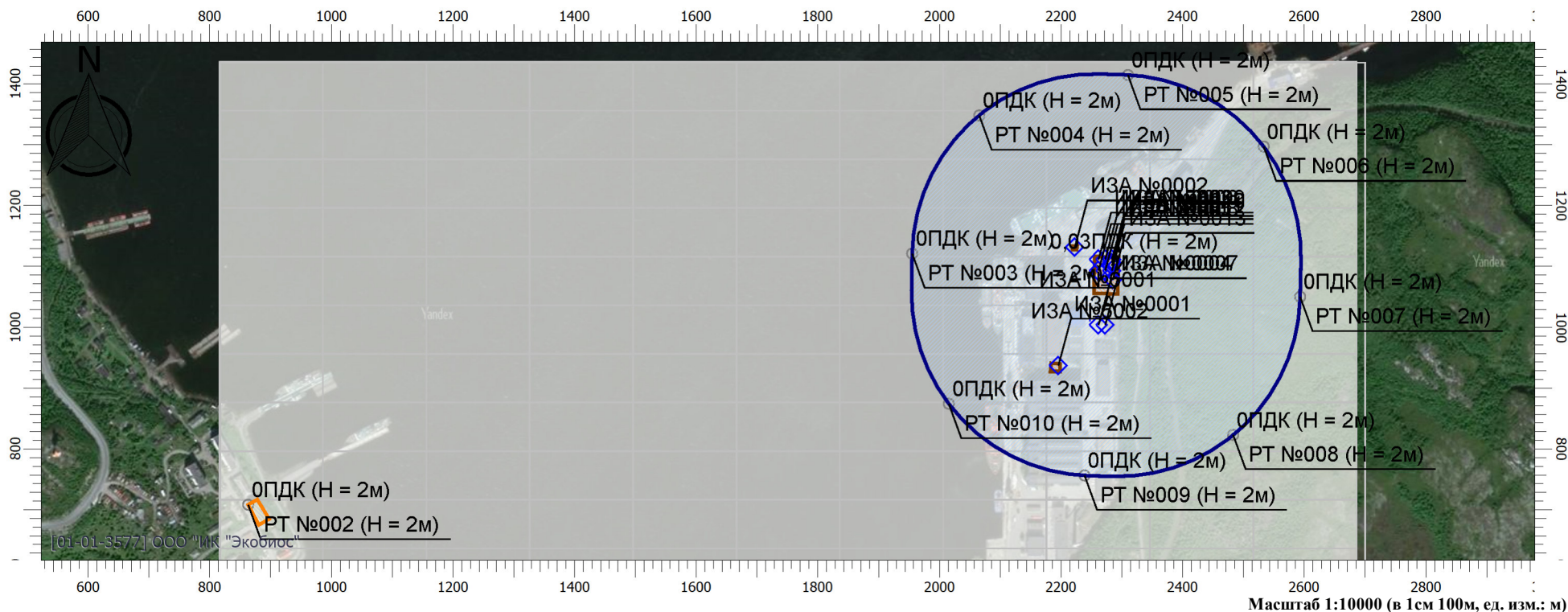
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Зима [29.07.2021 13:38 - 29.07.2021 13:39], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

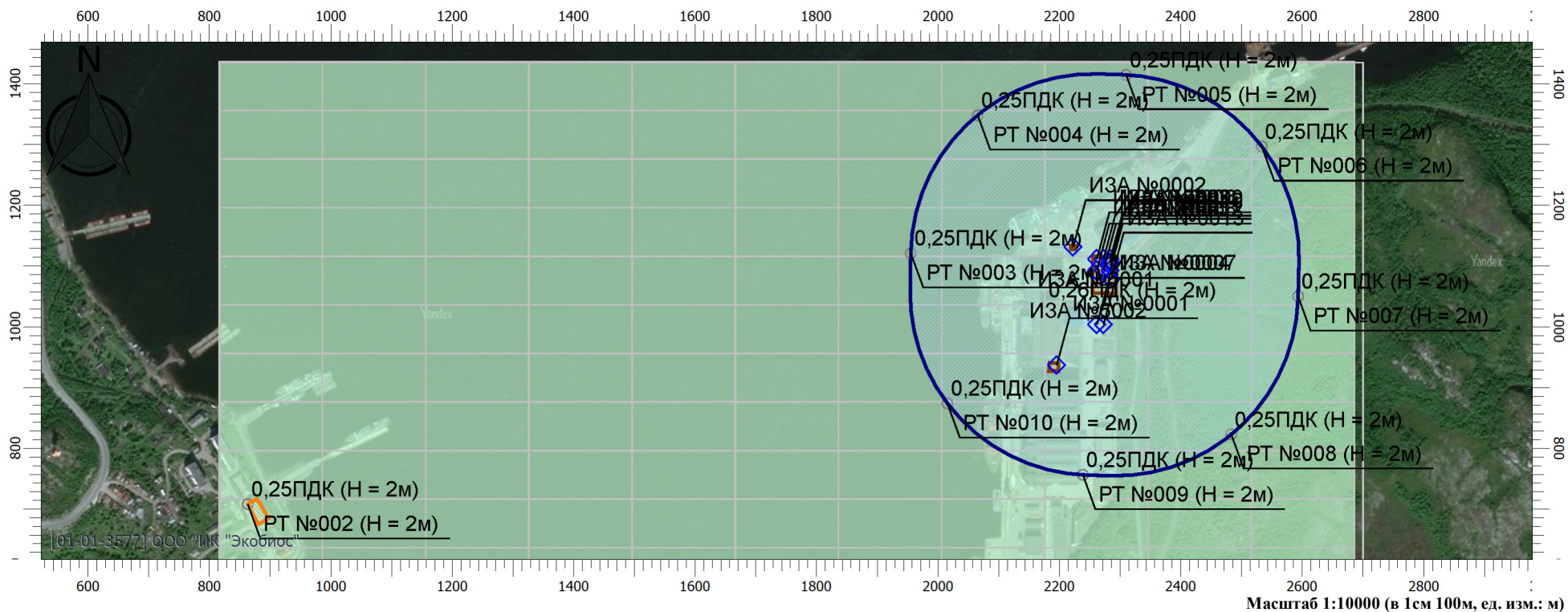
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Зима [29.07.2021 13:38 - 29.07.2021 13:39], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты 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

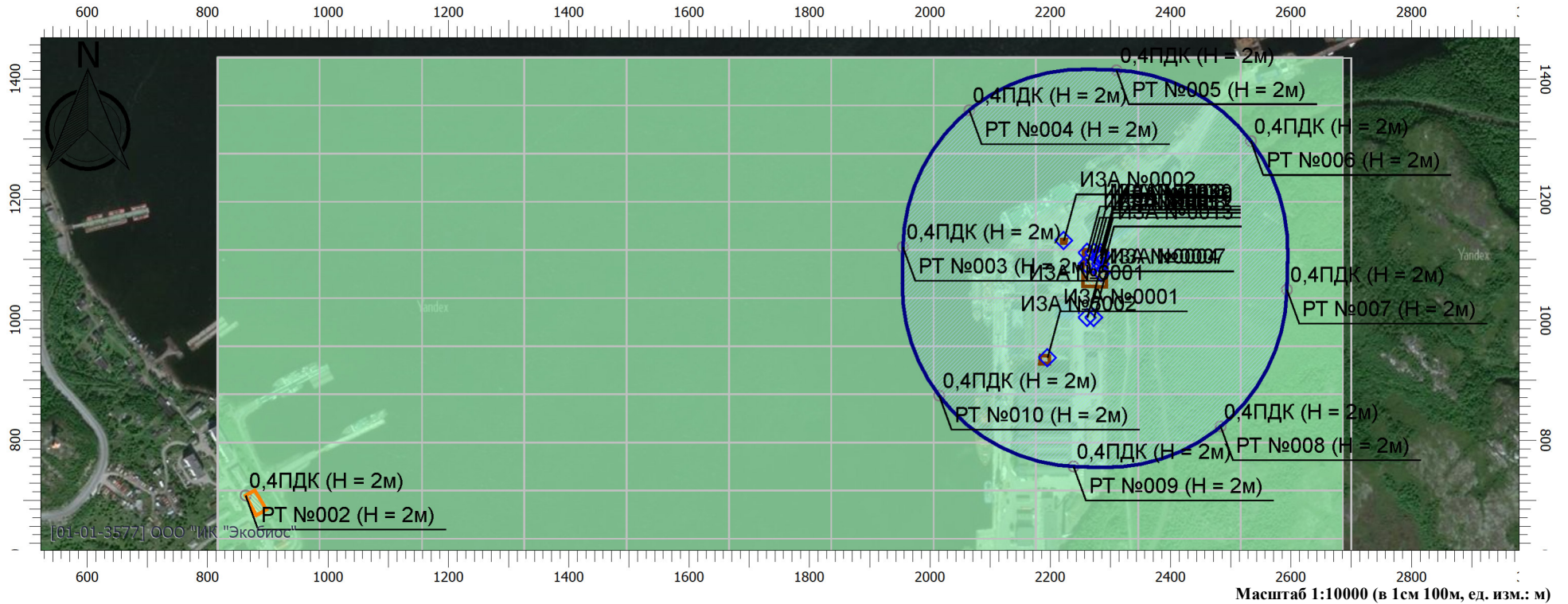
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Зима [29.07.2021 13:38 - 29.07.2021 13:39] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

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

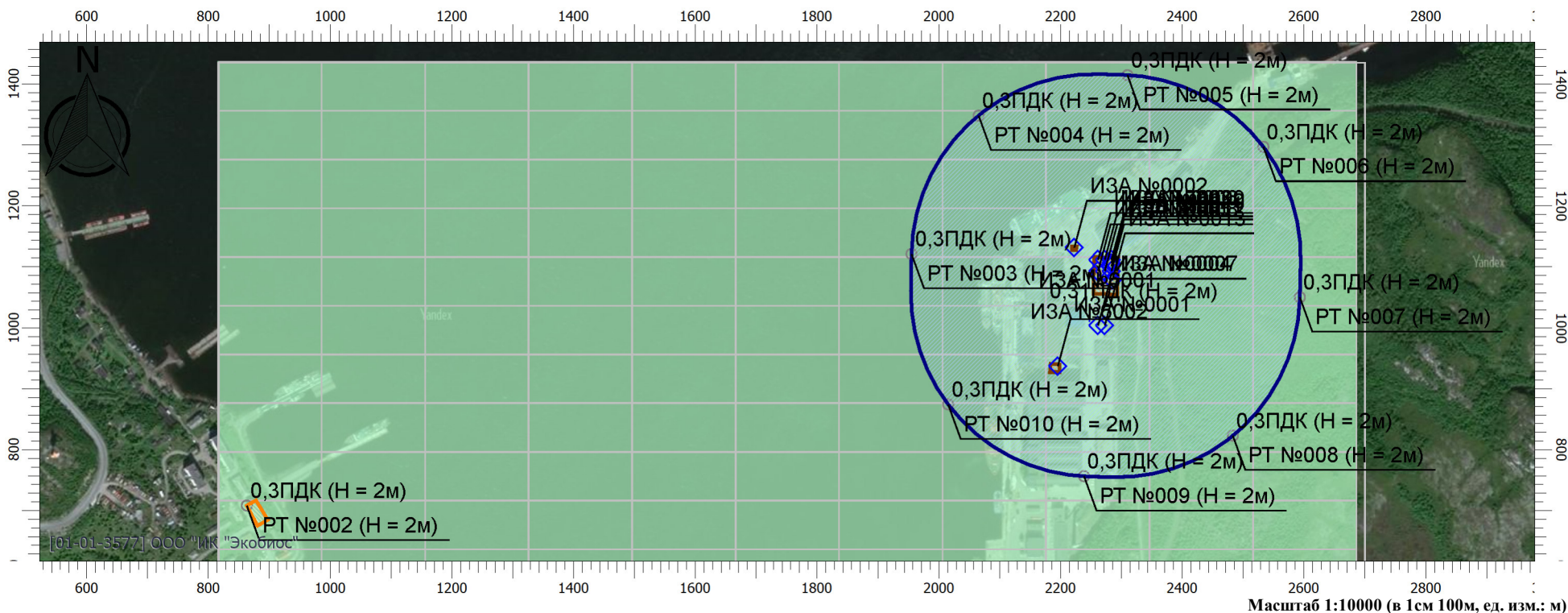
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Зима [29.07.2021 13:38 - 29.07.2021 13:39] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

	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: ООО "ИК "Экобиос"
 Регистрационный номер: 01-01-3577

Предприятие: 462816, ФГУП 'Атомфлот'

Город: 35365, Мурманск

Район: 1, Кольский залив

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Атомфлот после реконструкции

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-12,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка очистных сооружений

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.

* - источник имеет дополнительные параметры

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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
0001	+	1	1	Вытяжная труба	4,2	0,25	0,02	0,50	20,00	1	2196,00		0,00
											937,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000009	0,000039	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000055	0,000237	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000015	0,000066	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000108	0,000464	1	0,03	11,46	0,50	0,03	11,46	0,50
0410	Метан	0,0007735	0,033324	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000006	0,000025	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000008	0,000034	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1728	Этантiol	0,0000000	0,000002	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50

0002	+	1	1	Вытяжная труба	3,5	0,20	0,02	0,50	20,00	1	2223,00		0,00
											1131,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000020	0,000087	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000123	0,000533	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000035	0,000149	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000242	0,001045	1	0,09	9,52	0,50	0,09	9,52	0,50
0410	Метан	0,0017381	0,075052	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000013	0,000055	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000018	0,000077	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1728	Этантiol	0,0000001	0,000004	1	0,06	9,52	0,50	0,06	9,52	0,50

0003	+	1	1	Дефлектор BE1	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2262,00		0,00
											1111,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000003	0,000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000070	0,000304	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000031	0,000133	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000019	0,000080	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0002354	0,010154	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000009	0,000039	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000012	0,000051	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000000	0,000002	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52

0004	+	1	1	Дефлектор BE6	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2262,00		0,00
											1003,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000005	0,000020	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000112	0,000482	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000049	0,000211	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000029	0,000127	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0003730	0,016113	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000014	0,000062	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000019	0,000081	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000001	0,000003	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52

0005	+	1	1	Дефлектор BE12	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2262,00		0,00
											1093,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000003	0,000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000070	0,000304	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000031	0,000133	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000019	0,000080	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0002354	0,010154	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000009	0,000039	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000012	0,000051	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000000	0,000002	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52

0006	+	1	1	Дефлектор BE2	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2273,00		0,00
											1111,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000008	0,000035	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000091	0,000392	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000057	0,000244	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000026	0,000112	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0001915	0,008261	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000020	0,000088	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000024	0,000103	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000001	0,000005	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52

0007	+	1	1	Дефлектор BE7	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2273,00		0,00
											1003,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000004	0,000015	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000085	0,000366	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000062	0,000270	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000029	0,000123	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0002290	0,009905	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000022	0,000097	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000023	0,000100	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000001	0,000005	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52

0008	+	1	1	Дефлектор BE13	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2273,00		0,00
											1093,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000008	0,000035	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000091	0,000392	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000057	0,000244	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000026	0,000112	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
0410	Метан	0,0001915	0,008261	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000020	0,000088	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000024	0,000103	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
1728	Этантiol	0,0000001	0,000005	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52			
0009	+	1	1	Дефлектор BE3	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2284,00		0,00
											1111,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000008	0,000033	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000081	0,000348	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000049	0,000212	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000023	0,000097	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
0410	Метан	0,0001639	0,007070	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000018	0,000076	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000021	0,000091	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
1728	Этантiol	0,0000001	0,000004	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52			
0010	+	1	1	Дефлектор BE8	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2284,00		0,00
											1106,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000011	0,000047	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000120	0,000519	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000074	0,000320	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000034	0,000147	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
0410	Метан	0,0002499	0,010792	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000027	0,000115	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000031	0,000136	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
1728	Этантiol	0,0000001	0,000006	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52			
0011	+	1	1	Дефлектор BE14	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2284,00		0,00
											1101,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000008	0,000033	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000081	0,000348	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000049	0,000212	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000023	0,000097	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
0410	Метан	0,0001639	0,007070	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000018	0,000076	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000021	0,000091	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52			
1728	Этантiol	0,0000001	0,000004	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52			
0012	+	1	1	Дефлектор BE9	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2284,00		0,00
											1093,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000008	0,000035	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52

0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000055	0,000236	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000026	0,000113	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000012	0,000052	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0000735	0,003171	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000009	0,000040	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000014	0,000059	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000000	0,000002	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52

0013	+	1	1	Вентиляционная труба	6	0,11	0,03	2,80	20,00	1	2285,50		0,00
											1078,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000006	0,000027	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000039	0,000167	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000011	0,000047	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000076	0,000327	1	0,01	17,46	0,50	0,01	17,46	0,50
0410	Метан	0,0005449	0,023474	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000004	0,000017	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000006	0,000024	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1728	Этантiol	0,0000000	0,000001	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50

6001	+	1	3	Вытяжная решетка	4	0,00			0,00	1	2261,00	2261,50	0,50
											1076,50	1076,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003738	0,004728	1	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000162	0,000701	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000648	0,000946	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000208	0,000266	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000896	0,001055	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000318	0,001373	1	0,02	22,80	0,50	0,02	22,80	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008500	0,009737	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
0410	Метан	0,0022824	0,098635	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000017	0,000073	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000023	0,000101	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1728	Этантiol	0,0000001	0,000005	1	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002833	0,002964	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50

6002	%	1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2248,00	2248,00	2,00
											1038,50	1010,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004800	0,003484	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000780	0,000566	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000460	0,000284	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001000	0,000653	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0009800	0,006488	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001400	0,000934	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0001	1	0,0000009	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	0,0000020	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	0,0000003	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0,0000005	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0,0000003	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0,0000004	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0,0000011	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0,0000006	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	0,0003738	1	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
1	0	6002	3	0,0004800	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
Итого:				0,0008639		0,08			0,08		

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0001	1	0,0000055	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	0,0000123	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	0,0000070	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0,0000112	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0,0000070	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0,0000091	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0,0000085	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0,0000091	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0,0000081	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0,0000120	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0,0000081	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0,0000055	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0,0000039	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	0,0000162	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
Итого:				0,0001235		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0001	1	0,0000015	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	0,0000035	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	0,0000031	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0,0000049	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0,0000031	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0,0000057	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0,0000062	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0,0000057	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0,0000049	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0,0000074	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0,0000049	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0,0000026	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0,0000011	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	0,0000648	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	6002	3	0,0000780	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:				0,0001974		0,01			0,01		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0000208	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	6002	3	0,0000460	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:				0,0000668		0,01			0,01		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0000896	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	6002	3	0,0001000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:				0,0001896		0,01			0,01		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0001	1	0,0000108	1	0,03	11,46	0,50	0,03	11,46	0,50
1	0	0002	1	0,0000242	1	0,09	9,52	0,50	0,09	9,52	0,50
1	0	0003	1	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0,0000029	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0,0000026	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0,0000029	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0,0000026	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0,0000034	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52

1	0	0011	1	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0,0000076	1	0,01	17,46	0,50	0,01	17,46	0,50
1	0	6001	3	0,0000318	1	0,02	22,80	0,50	0,02	22,80	0,50
Итого:				0,0000984		0,16			0,16		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0008500	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	6002	3	0,0009800	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:				0,0018300		0,01			0,01		

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0001	1	0,0007735	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	0,0017381	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	0,0002354	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0,0003730	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0,0002354	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0,0001915	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0,0002290	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0,0001915	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0,0001639	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0,0002499	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0,0001639	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0,0000735	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0,0005449	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	0,0022824	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
Итого:				0,0074459		0,00			0,00		

Вещество: 1071 Гидроксibenзол (фенол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0001	1	0,0000006	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	0,0000013	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	0,0000009	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0,0000014	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0,0000009	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0,0000020	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0,0000022	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0,0000020	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0,0000018	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0,0000027	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0,0000018	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0,0000009	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0,0000004	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50

1	0	6001	3	0,0000017	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
Итого:				0,0000206		0,01			0,01		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0001	1	0,0000008	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	0,0000018	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0,0000024	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0,0000024	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0,0000021	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0,0000031	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0,0000021	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0,0000014	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0,0000006	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	0,0000023	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
Итого:				0,0000256		0,00			0,00		

Вещество: 1728 Этантiol

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0001	1	0,0000000	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	0,0000001	1	0,06	9,52	0,50	0,06	9,52	0,50
1	0	0003	1	0,0000000	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0,0000001	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52
1	0	0005	1	0,0000000	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0,0000001	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52
1	0	0007	1	0,0000001	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52
1	0	0008	1	0,0000001	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52
1	0	0009	1	0,0000001	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52
1	0	0010	1	0,0000001	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52
1	0	0011	1	0,0000001	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52
1	0	0012	1	0,0000000	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0,0000000	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	0,0000001	1	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
Итого:				0,0000009		0,13			0,12		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0,0002833	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	6002	3	0,0001400	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0004233		0,00			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0001	1	0303	0,0000055	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	0303	0,0000123	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	0303	0,0000070	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0303	0,0000112	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0303	0,0000070	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0303	0,0000091	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0303	0,0000085	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0303	0,0000091	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0303	0,0000081	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0303	0,0000120	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0303	0,0000081	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0303	0,0000055	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0303	0,0000039	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	0303	0,0000162	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	0001	1	0333	0,0000108	1	0,03	11,46	0,50	0,03	11,46	0,50
1	0	0002	1	0333	0,0000242	1	0,09	9,52	0,50	0,09	9,52	0,50
1	0	0003	1	0333	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0333	0,0000029	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0333	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0333	0,0000026	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0333	0,0000029	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0333	0,0000026	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0333	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0333	0,0000034	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0333	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0333	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0333	0,0000076	1	0,01	17,46	0,50	0,01	17,46	0,50
1	0	6001	3	0333	0,0000318	1	0,02	22,80	0,50	0,02	22,80	0,50
Итого:					0,0002219		0,16			0,16		

Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

1	0	0001	1	0303	0,0000055	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	0303	0,0000123	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	0303	0,0000070	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0303	0,0000112	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0303	0,0000070	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0303	0,0000091	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0303	0,0000085	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0303	0,0000091	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0303	0,0000081	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0303	0,0000120	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0303	0,0000081	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0303	0,0000055	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0303	0,0000039	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	0303	0,0000162	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	0001	1	0333	0,0000108	1	0,03	11,46	0,50	0,03	11,46	0,50
1	0	0002	1	0333	0,0000242	1	0,09	9,52	0,50	0,09	9,52	0,50
1	0	0003	1	0333	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0333	0,0000029	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0333	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0333	0,0000026	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0333	0,0000029	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0333	0,0000026	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0333	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0333	0,0000034	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0333	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0333	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0333	0,0000076	1	0,01	17,46	0,50	0,01	17,46	0,50
1	0	6001	3	0333	0,0000318	1	0,02	22,80	0,50	0,02	22,80	0,50
1	0	0001	1	1325	0,0000008	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	1325	0,0000018	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	1325	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	1325	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	1325	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	1325	0,0000024	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	1325	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	1325	0,0000024	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	1325	0,0000021	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	1325	0,0000031	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	1325	0,0000021	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	1325	0,0000014	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	1325	0,0000006	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	1325	0,0000023	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
Итого:					0,0002475		0,17			0,17		

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um

1	0	0001	1	0303	0,0000055	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	0303	0,0000123	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	0303	0,0000070	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0303	0,0000112	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0303	0,0000070	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0303	0,0000091	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0303	0,0000085	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0303	0,0000091	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0303	0,0000081	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0303	0,0000120	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0303	0,0000081	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0303	0,0000055	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0303	0,0000039	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	0303	0,0000162	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	0001	1	1325	0,0000008	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	1325	0,0000018	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	1325	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	1325	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	1325	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	1325	0,0000024	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	1325	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	1325	0,0000024	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	1325	0,0000021	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	1325	0,0000031	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	1325	0,0000021	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	1325	0,0000014	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	1325	0,0000006	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	1325	0,0000023	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
Итого:					0,0001491		0,01			0,01		

Группа суммации: 6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	0001	1	0301	0,0000009	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	0301	0,0000020	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	0301	0,0000003	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0301	0,0000005	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0301	0,0000003	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0301	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0301	0,0000004	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0301	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0301	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0301	0,0000011	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0301	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0301	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0301	0,0000006	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	0301	0,0003738	1	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50

1	0	6002	3	0301	0,0004800	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
1	0	6001	3	0330	0,0000896	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	6002	3	0330	0,0001000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6001	3	0337	0,0008500	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	6002	3	0337	0,0009800	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	0001	1	1071	0,0000006	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	1071	0,0000013	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	1071	0,0000009	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	1071	0,0000014	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	1071	0,0000009	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	1071	0,0000020	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	1071	0,0000022	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	1071	0,0000020	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	1071	0,0000018	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	1071	0,0000027	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	1071	0,0000018	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	1071	0,0000009	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	1071	0,0000004	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	1071	0,0000017	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
Итого:					0,0029041		0,11			0,11		

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0001	1	0333	0,0000108	1	0,03	11,46	0,50	0,03	11,46	0,50
1	0	0002	1	0333	0,0000242	1	0,09	9,52	0,50	0,09	9,52	0,50
1	0	0003	1	0333	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0333	0,0000029	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0333	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0333	0,0000026	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0333	0,0000029	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0333	0,0000026	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0333	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0333	0,0000034	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0333	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0333	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0333	0,0000076	1	0,01	17,46	0,50	0,01	17,46	0,50
1	0	6001	3	0333	0,0000318	1	0,02	22,80	0,50	0,02	22,80	0,50
1	0	0001	1	1325	0,0000008	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	1325	0,0000018	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	1325	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	1325	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	1325	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	1325	0,0000024	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	1325	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	1325	0,0000024	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	1325	0,0000021	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52

1	0	0010	1	1325	0,0000031	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	1325	0,0000021	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	1325	0,0000014	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	1325	0,0000006	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	1325	0,0000023	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
Итого:					0,0001240		0,16			0,16		

Группа суммации: 6038 Серы диоксид и фенол

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	6001	3	0330	0,0000896	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	6002	3	0330	0,0001000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	0001	1	1071	0,0000006	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	1071	0,0000013	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	1071	0,0000009	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	1071	0,0000014	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	1071	0,0000009	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	1071	0,0000020	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	1071	0,0000022	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	1071	0,0000020	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	1071	0,0000018	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	1071	0,0000027	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	1071	0,0000018	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	1071	0,0000009	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	1071	0,0000004	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	1071	0,0000017	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
Итого:					0,0002102		0,02			0,02		

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	6001	3	0330	0,0000896	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	6002	3	0330	0,0001000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	0001	1	0333	0,0000108	1	0,03	11,46	0,50	0,03	11,46	0,50
1	0	0002	1	0333	0,0000242	1	0,09	9,52	0,50	0,09	9,52	0,50
1	0	0003	1	0333	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0333	0,0000029	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0333	0,0000019	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0333	0,0000026	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0333	0,0000029	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0333	0,0000026	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0333	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0333	0,0000034	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0333	0,0000023	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0333	0,0000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52

1	0	0013	1	0333	0,0000076	1	0,01	17,46	0,50	0,01	17,46	0,50
1	0	6001	3	0333	0,0000318	1	0,02	22,80	0,50	0,02	22,80	0,50
Итого:					0,0002880		0,17			0,17		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0001	1	0301	0,0000009	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1	0	0002	1	0301	0,0000020	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1	0	0003	1	0301	0,0000003	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0004	1	0301	0,0000005	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0005	1	0301	0,0000003	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0006	1	0301	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0007	1	0301	0,0000004	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0008	1	0301	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0009	1	0301	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0010	1	0301	0,0000011	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0011	1	0301	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0012	1	0301	0,0000008	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1	0	0013	1	0301	0,0000006	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1	0	6001	3	0301	0,0003738	1	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
1	0	6002	3	0301	0,0004800	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
1	0	6001	3	0330	0,0000896	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1	0	6002	3	0330	0,0001000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:					0,0010535		0,05			0,05		

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

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. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,025	0,025	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	ПДК с/с	0,002	0,002	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
1071	Гидроксibenзол (фенол)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,003	0,003	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,003	0,003	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 Ст/ПДК
2902	Взвешенные вещества	

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,060	0,040	0,040	0,050	0,040	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,120	0,080	0,030	0,090	0,070	0,000
0330	Сера диоксид	0,050	0,040	0,030	0,060	0,030	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Базовый набор

Перебор метеопараметров

Единицы скорости	Значение скорости
Реальная скорость ветра (м/с)	0,5
Реальная скорость ветра (м/с)	9
Доля средневзвешенной скорости	0,5
Доля средневзвешенной скорости	1
Доля средневзвешенной скорости	1,5

Перебор осуществляется автоматически

Направления ветра

Начало сектора	Конец	Шаг перебора ветра
0	359	1

Отсчет направлений - от северного по часовой стрелке.

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	816,50	986,50	2702,00	986,50	900,00	0,00	170,00	80,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	829,00	600,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	863,50	708,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
3	1955,54	1121,46	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
4	2065,80	1348,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
5	2310,31	1414,77	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
6	2533,59	1297,28	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
7	2593,48	1050,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
8	2483,38	823,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
9	2238,94	756,74	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
10	2015,76	874,41	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

2176,50	1116,50	0,12	0,060	142	9,00	0,12	0,060	0,12	0,060
---------	---------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1116,50	0,03	2,183E-04	73	0,75	-	-	-	-

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1036,50	0,40	2,003	98	0,75	0,40	1,998	0,40	2,000

Вещество: 0410 Метан

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1116,50	3,15E-04	0,016	73	0,75	-	-	-	-

Вещество: 1071 Гидроксибензол (фенол)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2346,50	1116,50	2,94E-03	2,941E-05	258	0,50	-	-	-	-

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2346,50	1116,50	7,30E-04	3,650E-05	258	0,50	-	-	-	-

Вещество: 1728 Этантол
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2346,50	1116,50	0,02	1,246E-06	260	0,50	-	-	-	-

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1036,50	6,98E-04	8,373E-04	84	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6003 Аммиак, сероводород
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1116,50	0,03	-	73	0,75	-	-	-	-

Вещество: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1116,50	0,03	-	73	0,75	-	-	-	-

Вещество: 6005 Аммиак, формальдегид
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2346,50	1116,50	1,56E-03	-	257	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1036,50	0,02	-	99	0,75	-	-	-	-

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1116,50	0,03	-	73	0,75	-	-	-	-

Вещество: 6038 Серы диоксид и фенол

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2346,50	1116,50	3,33E-03	-	255	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1116,50	0,03	-	73	0,75	-	-	-	-

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1036,50	0,26	-	99	0,75	0,25	-	0,25	-

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	2238,94	756,74	2,00	0,30	0,060	2	0,75	0,30	0,060	0,30	0,060	3
10	2015,76	874,41	2,00	0,30	0,060	55	0,75	0,30	0,060	0,30	0,060	3
3	1955,54	1121,46	2,00	0,30	0,060	105	0,75	0,30	0,060	0,30	0,060	3
8	2483,38	823,29	2,00	0,30	0,060	313	0,75	0,30	0,060	0,30	0,060	3
7	2593,48	1050,29	2,00	0,30	0,060	269	0,75	0,30	0,060	0,30	0,060	3
4	2065,80	1348,39	2,00	0,30	0,060	148	0,75	0,30	0,060	0,30	0,060	3
5	2310,31	1414,77	2,00	0,30	0,060	189	0,75	0,30	0,060	0,30	0,060	3
6	2533,59	1297,28	2,00	0,30	0,060	228	0,75	0,30	0,060	0,30	0,060	3
2	863,50	708,50	2,00	0,30	0,060	77	0,75	0,30	0,060	0,30	0,060	4
1	829,00	600,00	2,00	0,30	0,060	73	0,75	0,30	0,060	0,30	0,060	4

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2065,80	1348,39	2,00	1,54E-04	3,078E-05	142	9,00	-	-	-	-	3
9	2238,94	756,74	2,00	1,45E-04	2,891E-05	3	0,75	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	1,38E-04	2,763E-05	188	9,00	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	1,33E-04	2,662E-05	95	0,75	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	1,29E-04	2,576E-05	52	0,75	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	1,25E-04	2,509E-05	279	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	1,25E-04	2,508E-05	321	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	1,22E-04	2,432E-05	232	0,75	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	1,91E-05	3,815E-06	75	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	1,77E-05	3,538E-06	71	9,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	2238,94	756,74	2,00	0,30	0,120	3	0,75	0,30	0,120	0,30	0,120	3
10	2015,76	874,41	2,00	0,30	0,120	55	0,75	0,30	0,120	0,30	0,120	3
3	1955,54	1121,46	2,00	0,30	0,120	104	0,75	0,30	0,120	0,30	0,120	3
8	2483,38	823,29	2,00	0,30	0,120	314	0,75	0,30	0,120	0,30	0,120	3
7	2593,48	1050,29	2,00	0,30	0,120	270	0,75	0,30	0,120	0,30	0,120	3
4	2065,80	1348,39	2,00	0,30	0,120	147	0,75	0,30	0,120	0,30	0,120	3

5	2310,31	1414,77	2,00	0,30	0,120	189	0,75	0,30	0,120	0,30	0,120	3
6	2533,59	1297,28	2,00	0,30	0,120	229	0,75	0,30	0,120	0,30	0,120	3
2	863,50	708,50	2,00	0,30	0,120	76	0,75	0,30	0,120	0,30	0,120	4
1	829,00	600,00	2,00	0,30	0,120	73	0,75	0,30	0,120	0,30	0,120	4

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	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	
9	2238,94	756,74	2,00	3,54E-04	5,314E-05	2	9,00	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	3,22E-04	4,837E-05	57	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	2,73E-04	4,089E-05	311	9,00	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	2,62E-04	3,930E-05	108	9,00	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	2,32E-04	3,478E-05	266	9,00	-	-	-	-	3
4	2065,80	1348,39	2,00	2,21E-04	3,322E-05	150	9,00	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	2,21E-04	3,322E-05	189	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	2,11E-04	3,158E-05	227	9,00	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	2,51E-05	3,768E-06	77	0,75	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	2,30E-05	3,445E-06	73	0,75	-	-	-	-	4

Вещество: 0330 Сера 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	
5	2310,31	1414,77	2,00	0,12	0,060	189	9,00	0,12	0,060	0,12	0,060	3
4	2065,80	1348,39	2,00	0,12	0,060	149	9,00	0,12	0,060	0,12	0,060	3
6	2533,59	1297,28	2,00	0,12	0,060	225	9,00	0,12	0,060	0,12	0,060	3
3	1955,54	1121,46	2,00	0,12	0,060	-	-	0,12	0,060	0,12	0,060	3
7	2593,48	1050,29	2,00	0,12	0,060	-	-	0,12	0,060	0,12	0,060	3
2	863,50	708,50	2,00	0,12	0,060	-	-	0,12	0,060	0,12	0,060	4
1	829,00	600,00	2,00	0,12	0,060	-	-	0,12	0,060	0,12	0,060	4
10	2015,76	874,41	2,00	0,12	0,060	-	-	0,12	0,060	0,12	0,060	3
9	2238,94	756,74	2,00	0,12	0,060	-	-	0,12	0,060	0,12	0,060	3
8	2483,38	823,29	2,00	0,12	0,060	-	-	0,12	0,060	0,12	0,060	3

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

№	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	
4	2065,80	1348,39	2,00	4,58E-03	3,664E-05	144	9,00	-	-	-	-	3
9	2238,94	756,74	2,00	3,52E-03	2,815E-05	359	0,75	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	3,46E-03	2,765E-05	91	9,00	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	3,42E-03	2,738E-05	193	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	3,36E-03	2,685E-05	320	9,00	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	3,11E-03	2,491E-05	51	0,75	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	3,01E-03	2,409E-05	278	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	2,75E-03	2,200E-05	234	0,75	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	4,51E-04	3,605E-06	75	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	4,21E-04	3,367E-06	71	9,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	2238,94	756,74	2,00	0,40	2,001	2	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	3
10	2015,76	874,41	2,00	0,40	2,001	56	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	3
5	2310,31	1414,77	2,00	0,40	2,001	189	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	3
8	2483,38	823,29	2,00	0,40	2,001	312	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	3
3	1955,54	1121,46	2,00	0,40	2,001	107	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	3
6	2533,59	1297,28	2,00	0,40	2,001	228	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	3
4	2065,80	1348,39	2,00	0,40	2,001	149	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	3
7	2593,48	1050,29	2,00	0,40	2,001	267	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	3
2	863,50	708,50	2,00	0,40	2,000	77	0,75	0,40	2,000	0,40	2,000	4
1	829,00	600,00	2,00	0,40	2,000	73	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	4

Вещество: 0410 Метан

№	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	
4	2065,80	1348,39	2,00	5,39E-05	0,003	144	9,00	-	-	-	-	3
9	2238,94	756,74	2,00	4,22E-05	0,002	359	0,75	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	4,05E-05	0,002	91	9,00	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	4,04E-05	0,002	192	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	3,95E-05	0,002	320	9,00	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	3,72E-05	0,002	51	0,75	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	3,54E-05	0,002	278	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	3,27E-05	0,002	234	0,75	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	5,38E-06	2,690E-04	75	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	5,02E-06	2,510E-04	71	9,00	-	-	-	-	4

Вещество: 1071 Гидроксibenзол (фенол)

№	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	
9	2238,94	756,74	2,00	4,62E-04	4,622E-06	6	9,00	-	-	-	-	3
4	2065,80	1348,39	2,00	4,57E-04	4,566E-06	141	9,00	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	4,55E-04	4,553E-06	187	9,00	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	4,17E-04	4,166E-06	93	9,00	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	4,04E-04	4,038E-06	52	0,75	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	4,02E-04	4,020E-06	279	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	3,96E-04	3,962E-06	232	0,75	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	3,91E-04	3,910E-06	322	9,00	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	6,06E-05	6,062E-07	75	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	5,61E-05	5,612E-07	71	9,00	-	-	-	-	4

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

№	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	
4	2065,80	1348,39	2,00	1,17E-04	5,841E-06	142	9,00	-	-	-	-	3
9	2238,94	756,74	2,00	1,15E-04	5,743E-06	6	9,00	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	1,13E-04	5,673E-06	187	9,00	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	1,06E-04	5,288E-06	93	9,00	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	1,02E-04	5,089E-06	279	9,00	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	1,01E-04	5,072E-06	52	0,75	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	9,93E-05	4,967E-06	322	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	9,92E-05	4,962E-06	232	0,75	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	1,52E-05	7,608E-07	75	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	1,41E-05	7,045E-07	71	9,00	-	-	-	-	4

Вещество: 1728 Этантiol

№	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	
4	2065,80	1348,39	2,00	4,45E-03	2,223E-07	142	9,00	-	-	-	-	3
9	2238,94	756,74	2,00	4,21E-03	2,104E-07	5	9,00	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	3,95E-03	1,977E-07	187	9,00	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	3,92E-03	1,958E-07	92	9,00	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	3,62E-03	1,810E-07	280	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	3,61E-03	1,805E-07	319	0,75	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	3,59E-03	1,793E-07	51	0,75	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	3,52E-03	1,761E-07	233	0,75	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	5,46E-04	2,732E-08	75	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	5,06E-04	2,531E-08	71	9,00	-	-	-	-	4

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

№	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	
9	2238,94	756,74	2,00	1,95E-04	2,335E-04	3	9,00	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	1,65E-04	1,978E-04	55	9,00	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	1,43E-04	1,711E-04	189	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	1,35E-04	1,623E-04	314	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	1,30E-04	1,566E-04	229	9,00	-	-	-	-	3
4	2065,80	1348,39	2,00	1,30E-04	1,556E-04	147	9,00	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	1,23E-04	1,478E-04	104	9,00	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	1,19E-04	1,431E-04	270	9,00	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	1,65E-05	1,977E-05	76	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	1,53E-05	1,833E-05	72	9,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6003 Аммиак, сероводород

№	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	
4	2065,80	1348,39	2,00	4,73E-03	-	144	9,00	-	-	-	-	3
9	2238,94	756,74	2,00	3,66E-03	-	359	0,75	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	3,59E-03	-	91	9,00	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	3,53E-03	-	193	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	3,48E-03	-	320	9,00	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	3,24E-03	-	51	0,75	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	3,13E-03	-	278	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	2,87E-03	-	234	0,75	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	4,70E-04	-	75	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	4,39E-04	-	71	9,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№	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	
4	2065,80	1348,39	2,00	4,84E-03	-	144	9,00	-	-	-	-	3
9	2238,94	756,74	2,00	3,77E-03	-	359	0,75	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	3,69E-03	-	91	9,00	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	3,62E-03	-	192	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	3,57E-03	-	320	9,00	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	3,34E-03	-	51	0,75	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	3,24E-03	-	279	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	2,97E-03	-	234	0,75	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	4,85E-04	-	75	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	4,53E-04	-	71	9,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6005 Аммиак, формальдегид

№	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	
4	2065,80	1348,39	2,00	2,71E-04	-	142	9,00	-	-	-	-	3
9	2238,94	756,74	2,00	2,58E-04	-	4	0,75	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	2,51E-04	-	187	9,00	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	2,38E-04	-	93	9,00	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	2,30E-04	-	52	0,75	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	2,27E-04	-	279	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	2,24E-04	-	322	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	2,21E-04	-	232	0,75	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	3,43E-05	-	75	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	3,18E-05	-	71	9,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№	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	
9	2238,94	756,74	2,00	3,95E-03	-	3	9,00	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	3,37E-03	-	56	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	2,79E-03	-	312	9,00	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	2,76E-03	-	189	9,00	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	2,58E-03	-	107	9,00	-	-	-	-	3
4	2065,80	1348,39	2,00	2,50E-03	-	148	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	2,49E-03	-	228	9,00	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	2,35E-03	-	267	9,00	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	3,19E-04	-	76	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	2,96E-04	-	73	9,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

№	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	
4	2065,80	1348,39	2,00	4,69E-03	-	144	9,00	-	-	-	-	3
9	2238,94	756,74	2,00	3,63E-03	-	359	0,75	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	3,56E-03	-	91	9,00	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	3,50E-03	-	193	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	3,45E-03	-	320	9,00	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	3,21E-03	-	51	0,75	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	3,11E-03	-	278	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	2,85E-03	-	234	0,75	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	4,66E-04	-	75	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	4,35E-04	-	71	9,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6038 Серы диоксид и фенол

№	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	
9	2238,94	756,74	2,00	6,96E-04	-	4	9,00	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	6,20E-04	-	187	9,00	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	5,65E-04	-	53	0,75	-	-	-	-	3
4	2065,80	1348,39	2,00	5,56E-04	-	143	9,00	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	5,43E-04	-	98	0,75	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	5,26E-04	-	231	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	5,20E-04	-	318	0,75	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	5,12E-04	-	275	0,75	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	7,93E-05	-	75	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	7,39E-05	-	72	9,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	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	
4	2065,80	1348,39	2,00	4,70E-03	-	144	9,00	-	-	-	-	3
9	2238,94	756,74	2,00	3,69E-03	-	359	0,75	-	-	-	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	3,56E-03	-	192	9,00	-	-	-	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	3,48E-03	-	91	9,00	-	-	-	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	3,45E-03	-	320	9,00	-	-	-	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	3,27E-03	-	51	0,75	-	-	-	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	3,07E-03	-	278	9,00	-	-	-	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	2,85E-03	-	234	0,75	-	-	-	-	3
2	863,50	708,50	2,00	4,69E-04	-	75	9,00	-	-	-	-	4
1	829,00	600,00	2,00	4,38E-04	-	71	9,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6204 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	
9	2238,94	756,74	2,00	0,25	-	2	0,75	0,25	-	0,25	-	3
10	2015,76	874,41	2,00	0,25	-	55	0,75	0,25	-	0,25	-	3
3	1955,54	1121,46	2,00	0,25	-	105	0,75	0,25	-	0,25	-	3
8	2483,38	823,29	2,00	0,25	-	313	0,75	0,25	-	0,25	-	3
7	2593,48	1050,29	2,00	0,25	-	269	0,75	0,25	-	0,25	-	3
4	2065,80	1348,39	2,00	0,25	-	148	0,75	0,25	-	0,25	-	3
5	2310,31	1414,77	2,00	0,25	-	189	0,75	0,25	-	0,25	-	3
6	2533,59	1297,28	2,00	0,25	-	228	0,75	0,25	-	0,25	-	3
2	863,50	708,50	2,00	0,25	-	77	0,75	0,25	-	0,25	-	4
1	829,00	600,00	2,00	0,25	-	73	0,75	0,25	-	0,25	-	4

Отчет

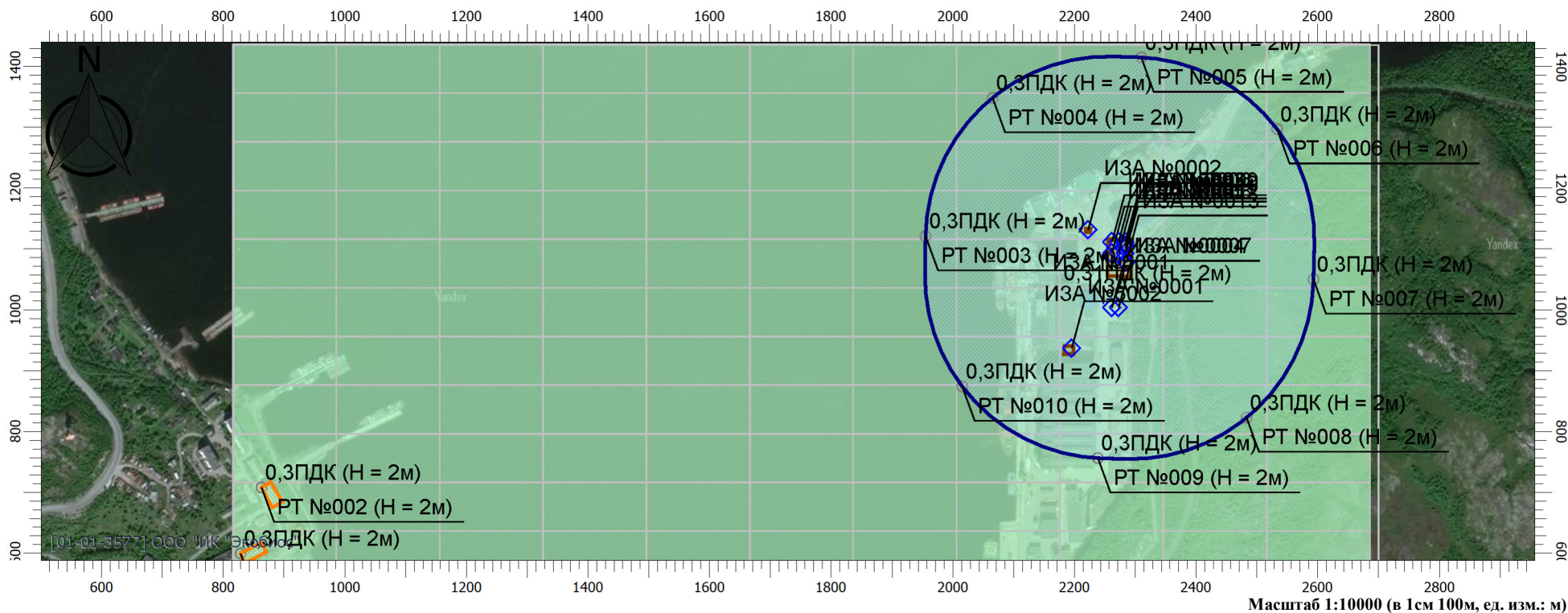
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Лето [29.07.2021 13:37 - 29.07.2021 13:37] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

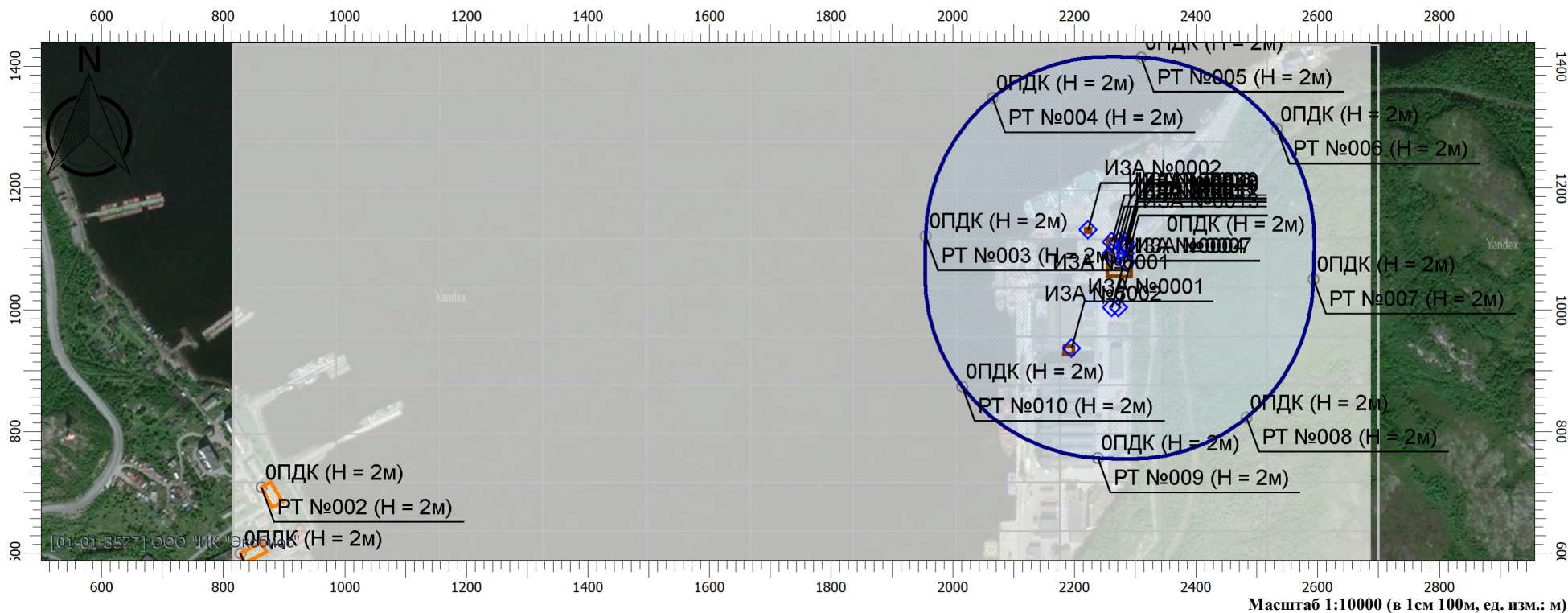
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Лето [29.07.2021 13:37 - 29.07.2021 13:37] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

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

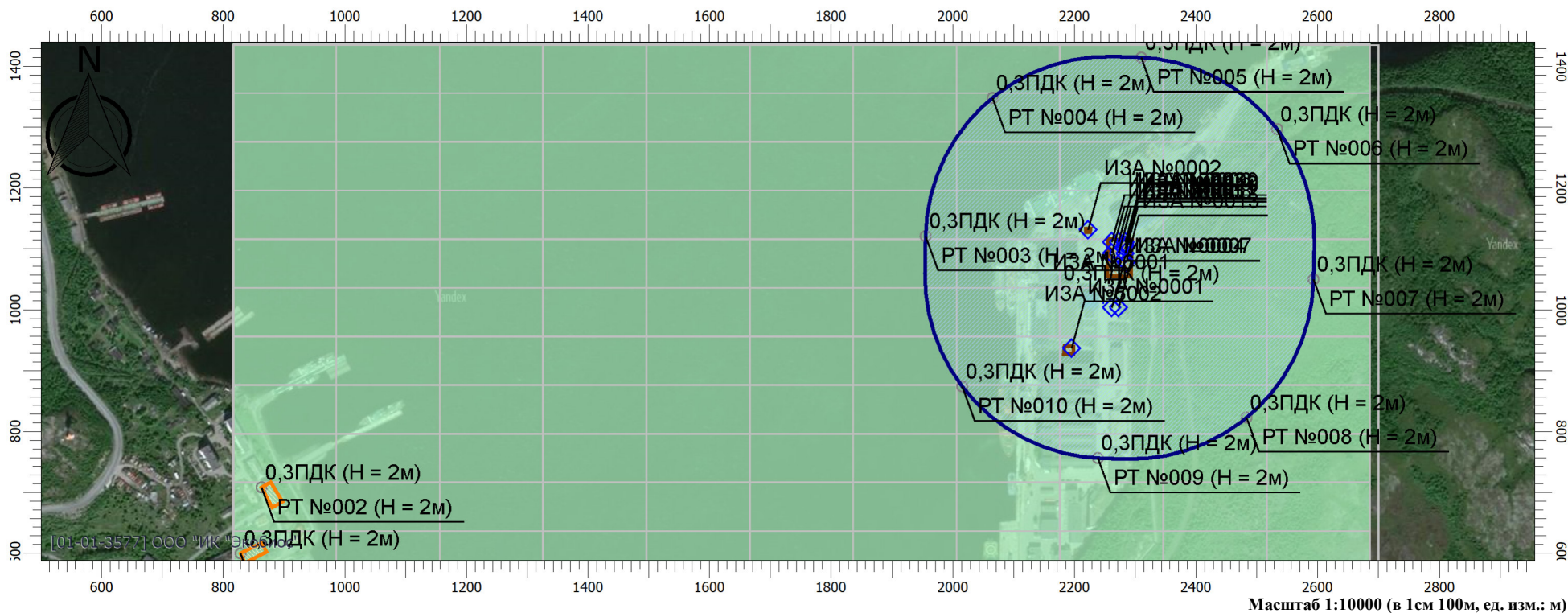
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Лето [29.07.2021 13:37 - 29.07.2021 13:37] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

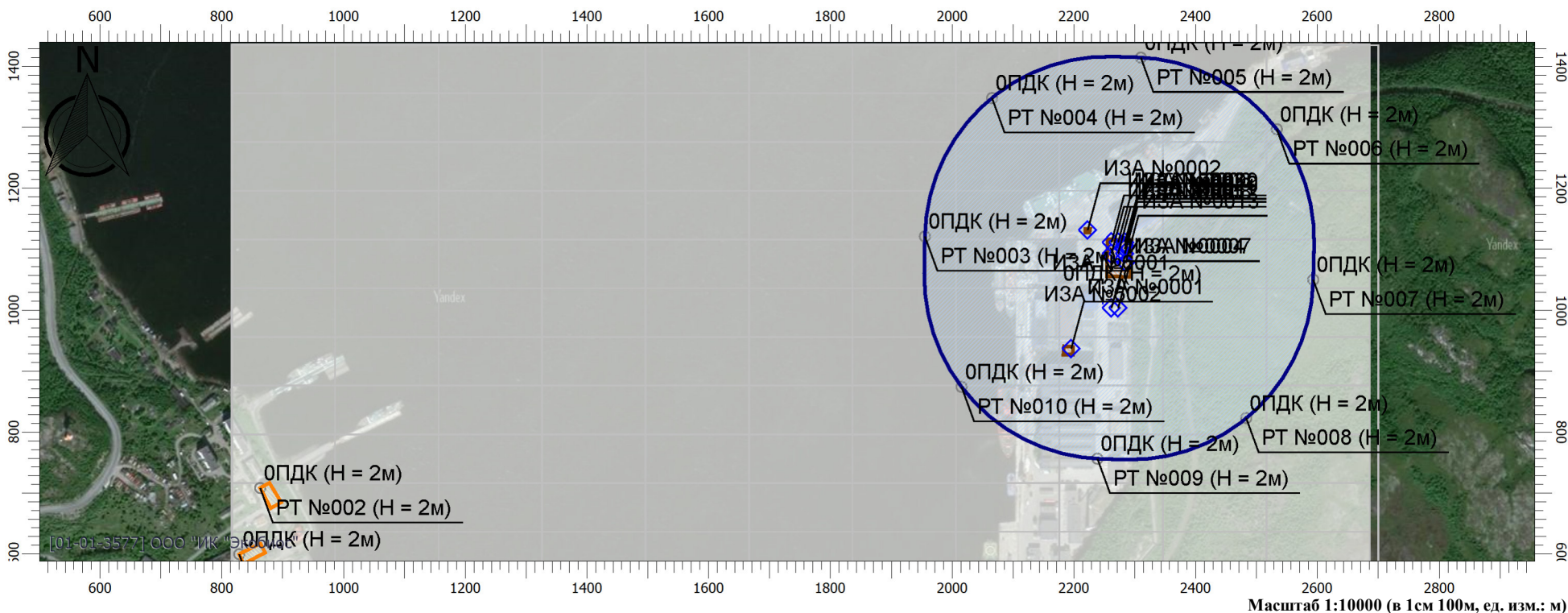
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Лето [29.07.2021 13:37 - 29.07.2021 13:37] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

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

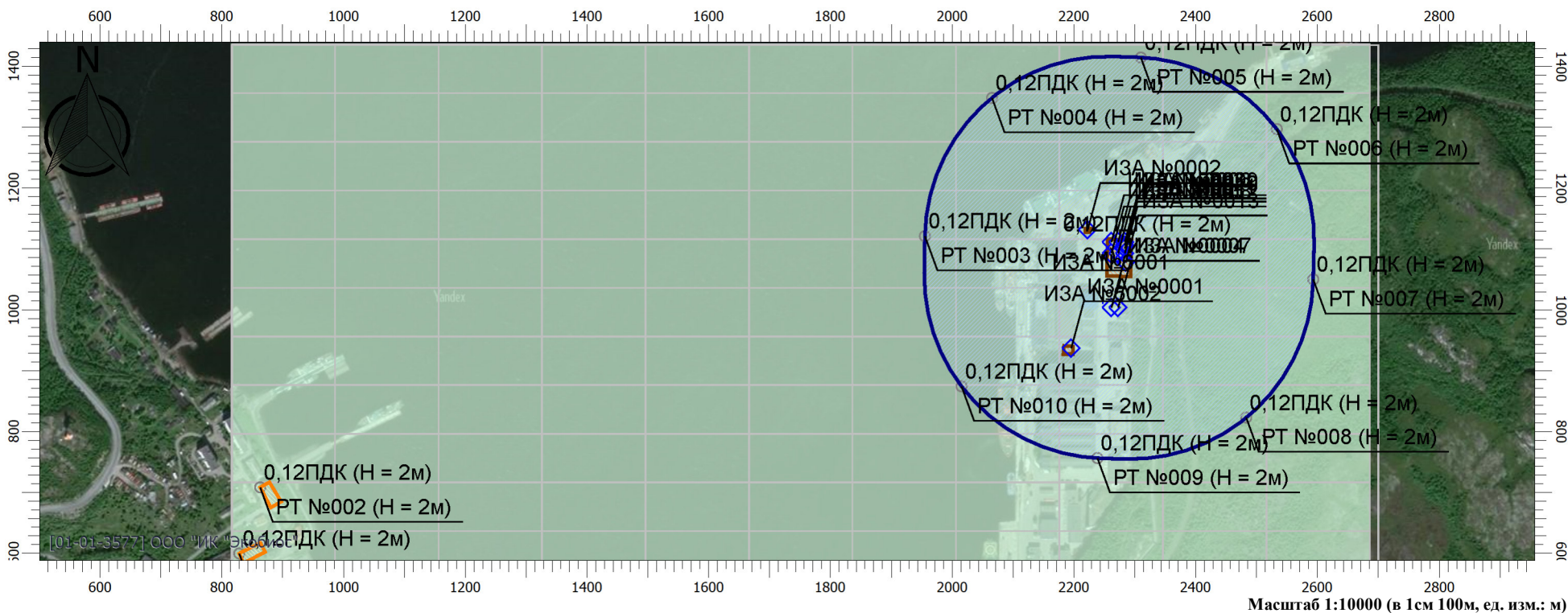
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Лето [29.07.2021 13:37 - 29.07.2021 13:37] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера 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

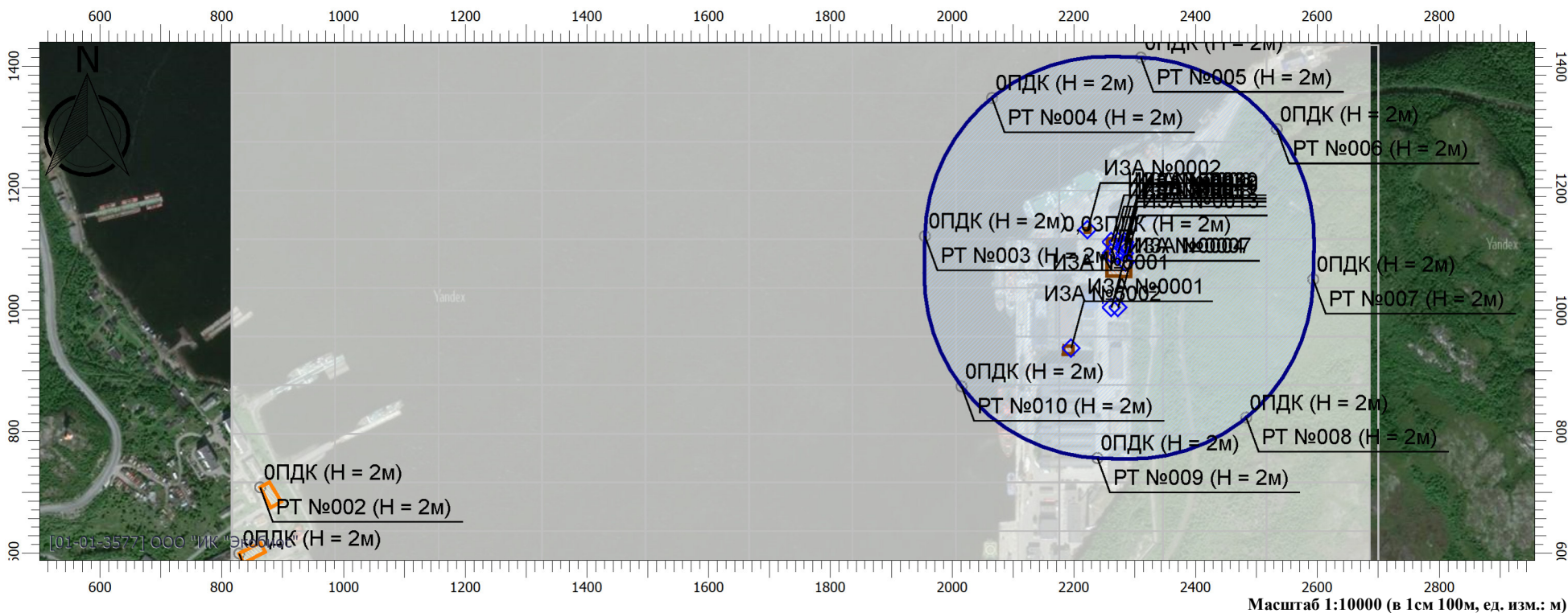
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Лето [29.07.2021 13:37 - 29.07.2021 13:37] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

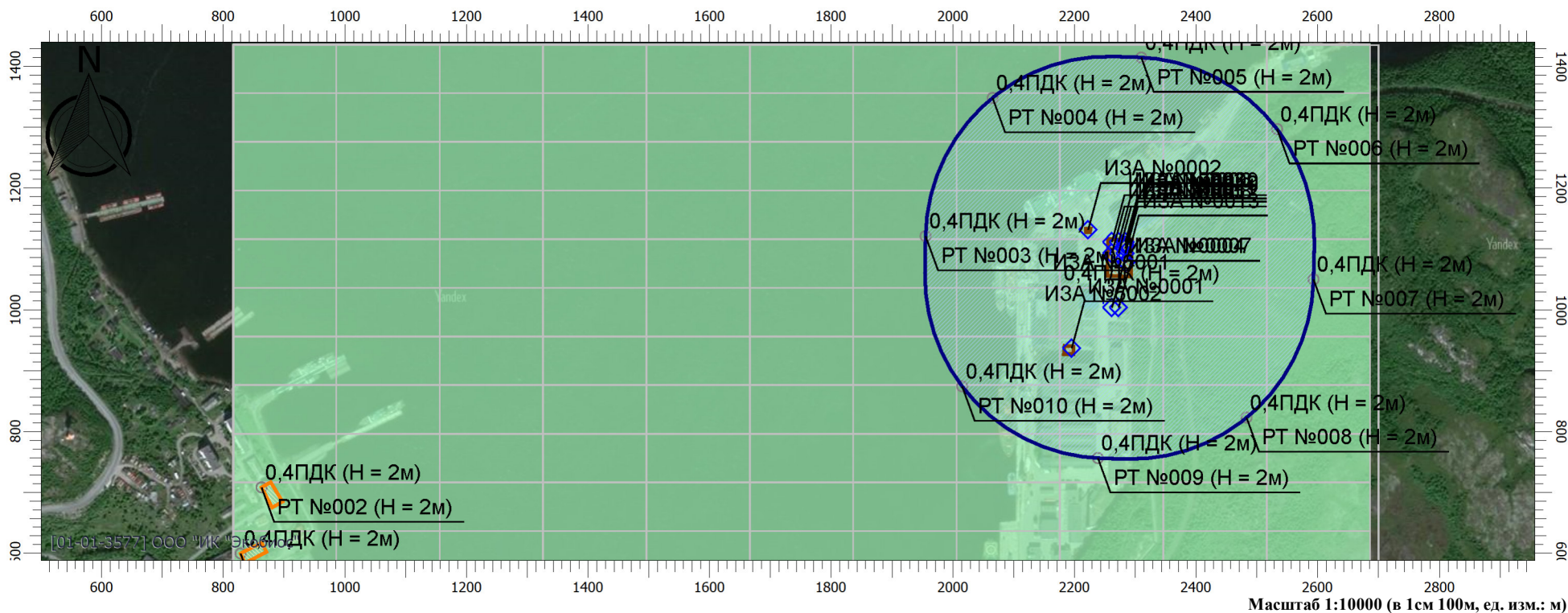
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Лето [29.07.2021 13:37 - 29.07.2021 13:37] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

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

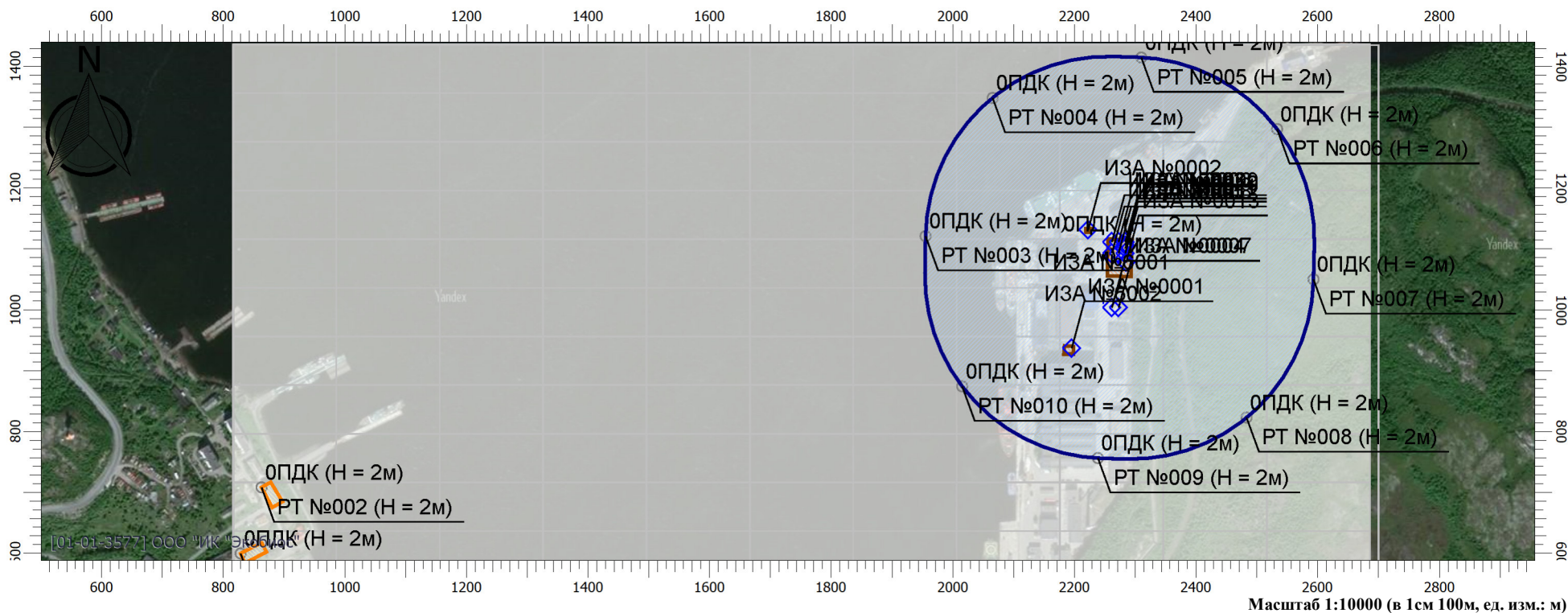
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Лето [29.07.2021 13:37 - 29.07.2021 13:37] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

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

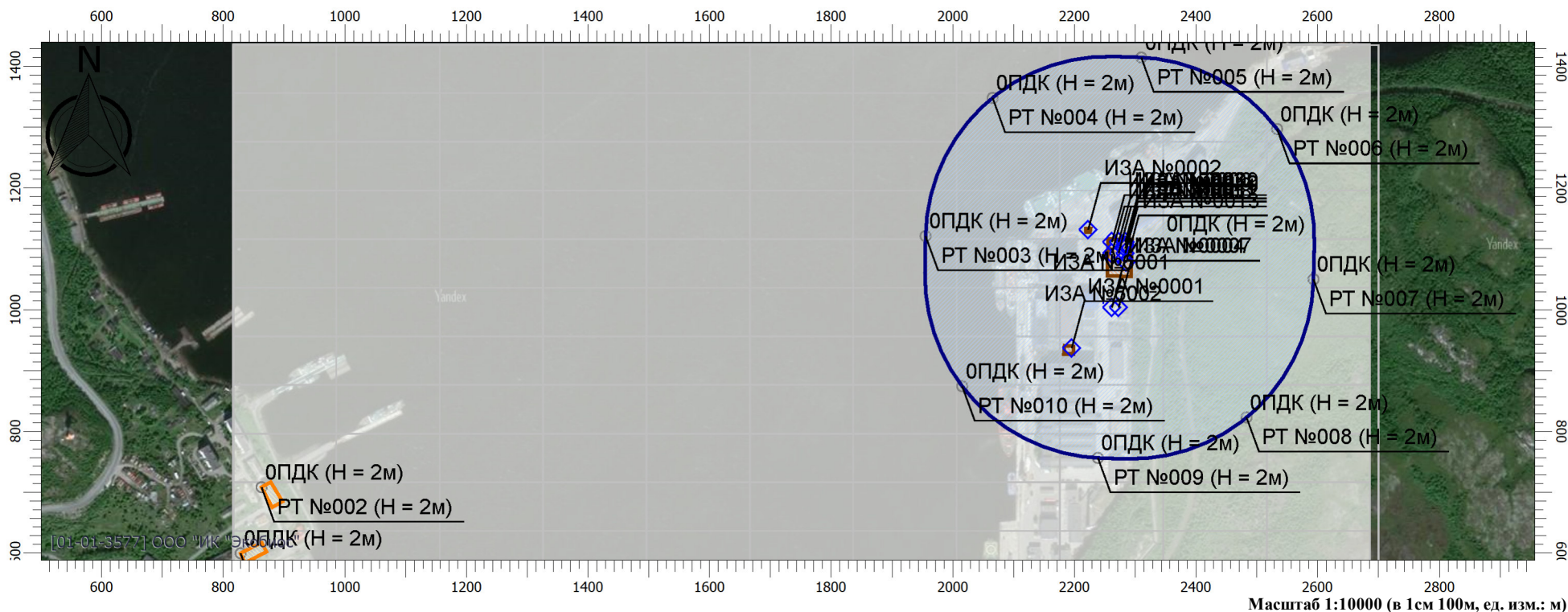
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Лето [29.07.2021 13:37 - 29.07.2021 13:37] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (Фенол))

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

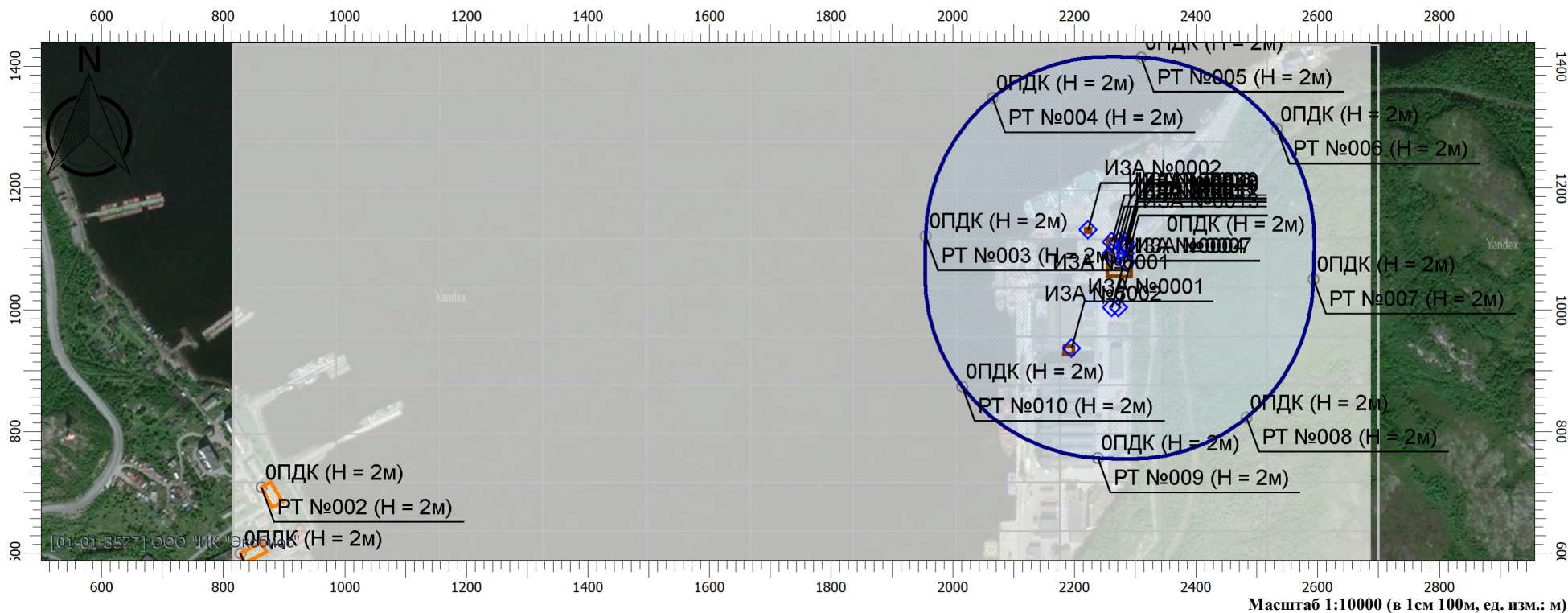
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Лето [29.07.2021 13:37 - 29.07.2021 13:37] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

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

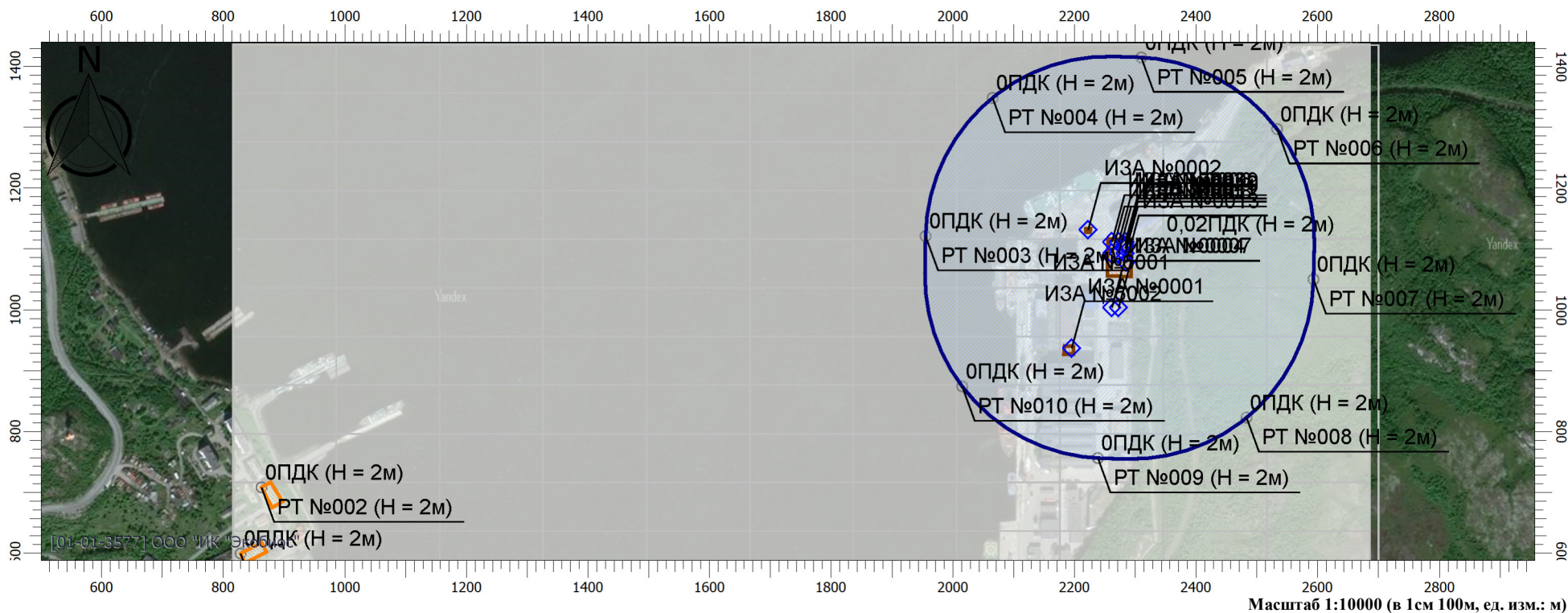
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Лето [29.07.2021 13:37 - 29.07.2021 13:37] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1728 (Этантол)

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

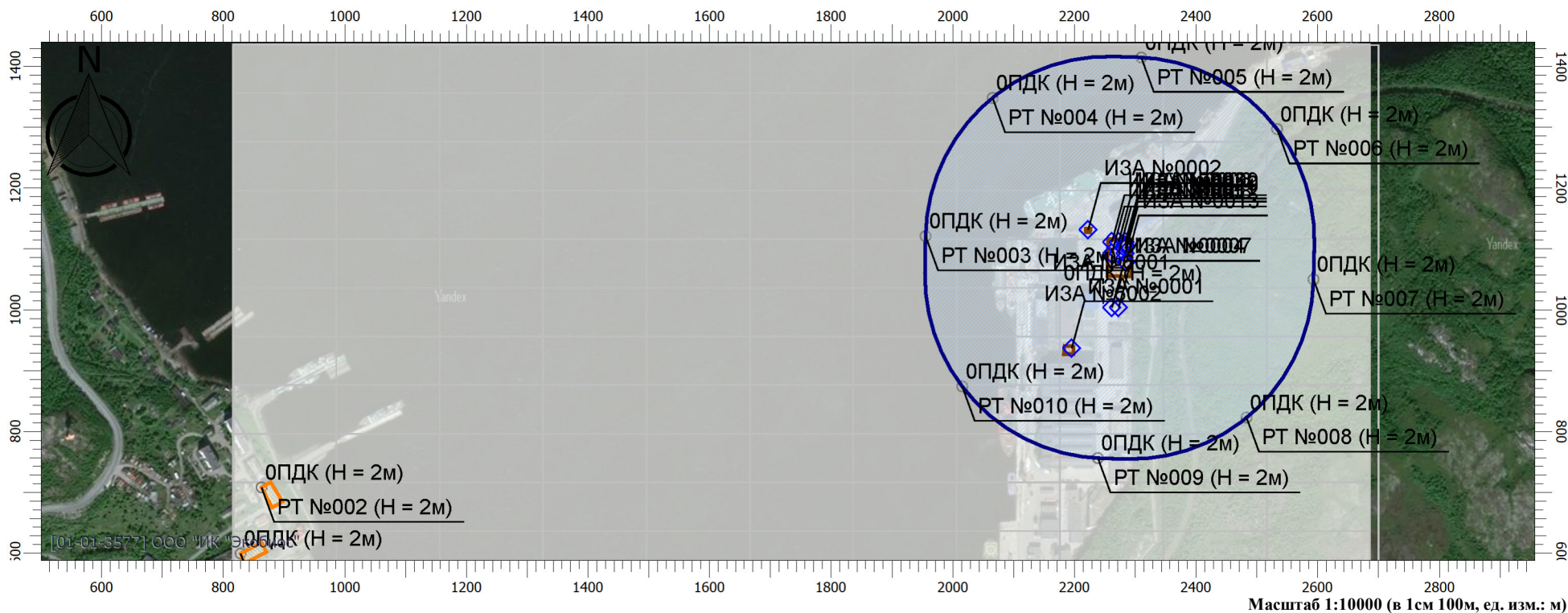
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Лето [29.07.2021 13:37 - 29.07.2021 13:37] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

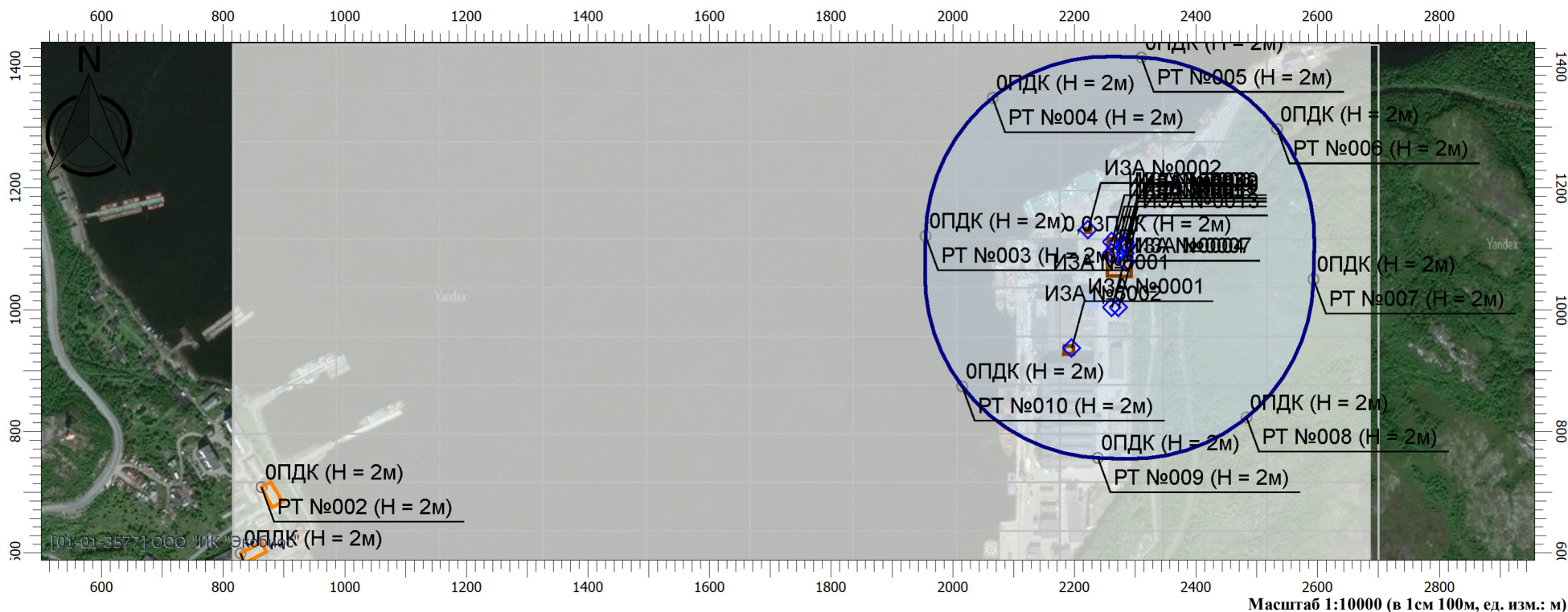
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Лето [29.07.2021 13:37 - 29.07.2021 13:37] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

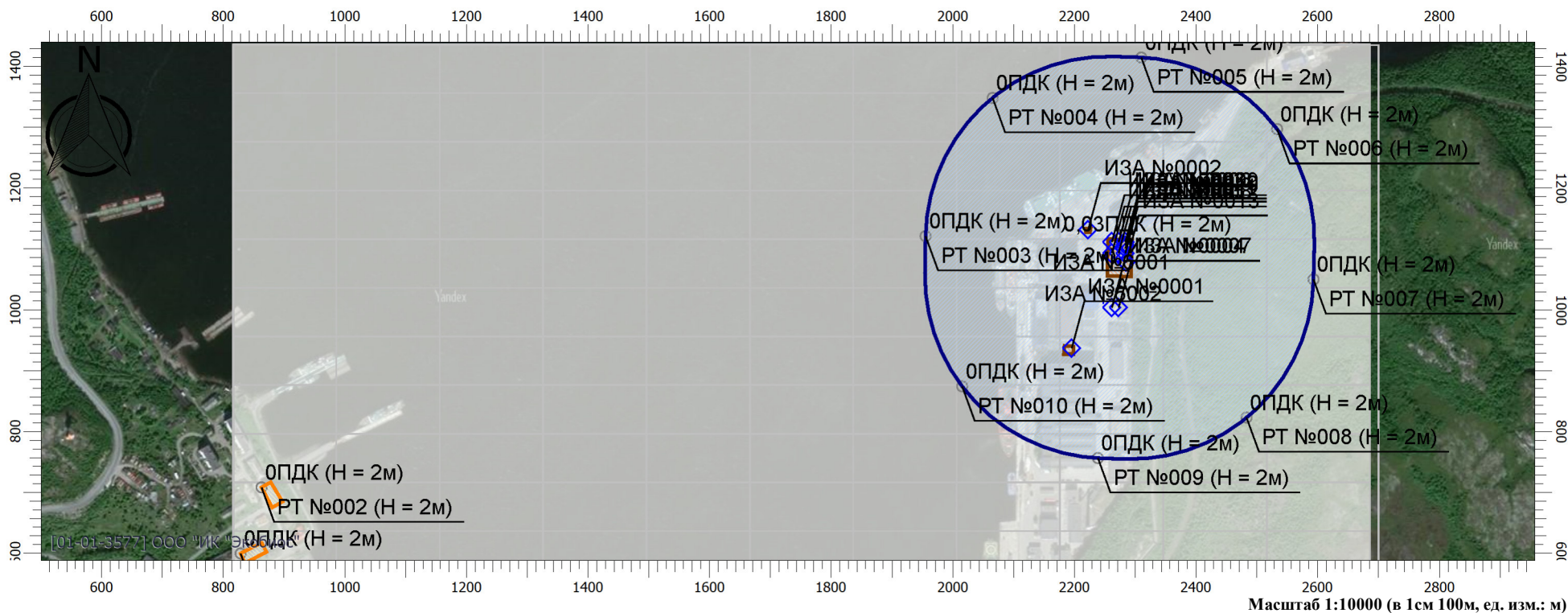
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Лето [29.07.2021 13:37 - 29.07.2021 13:37] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

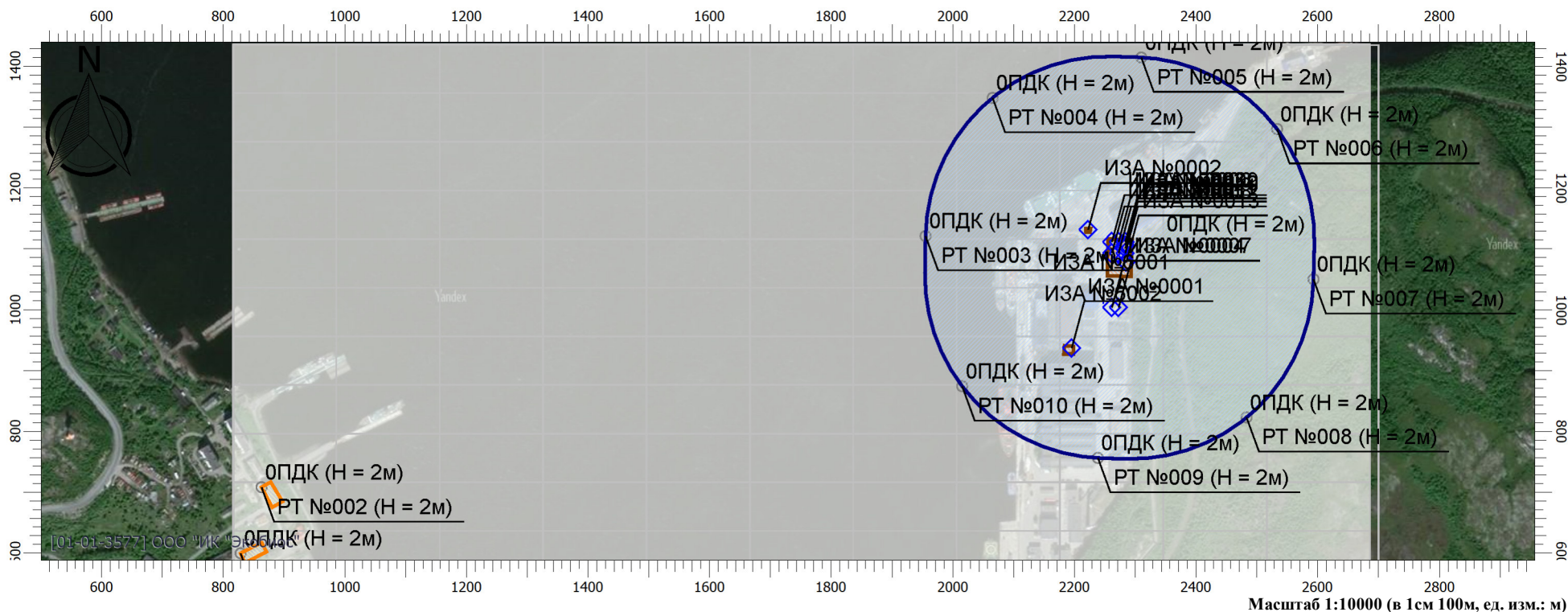
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Лето [29.07.2021 13:37 - 29.07.2021 13:37] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

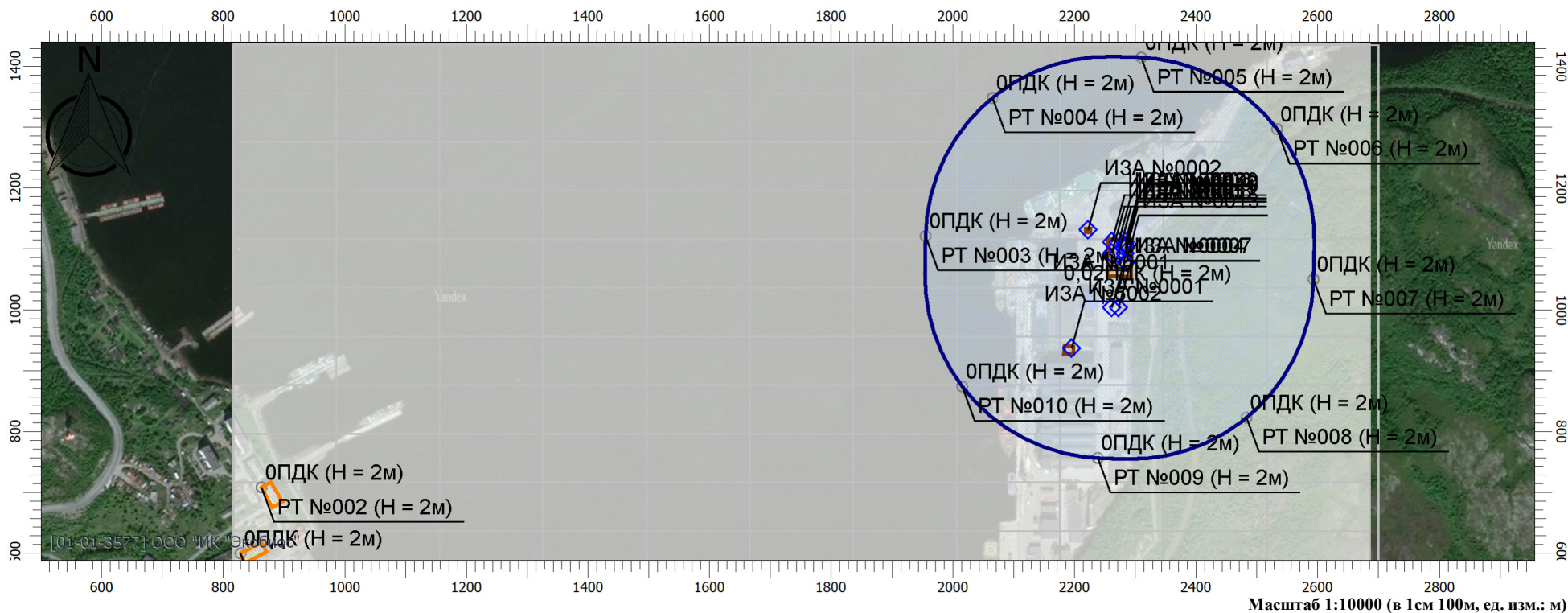
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Лето [29.07.2021 13:37 - 29.07.2021 13:37] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)

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

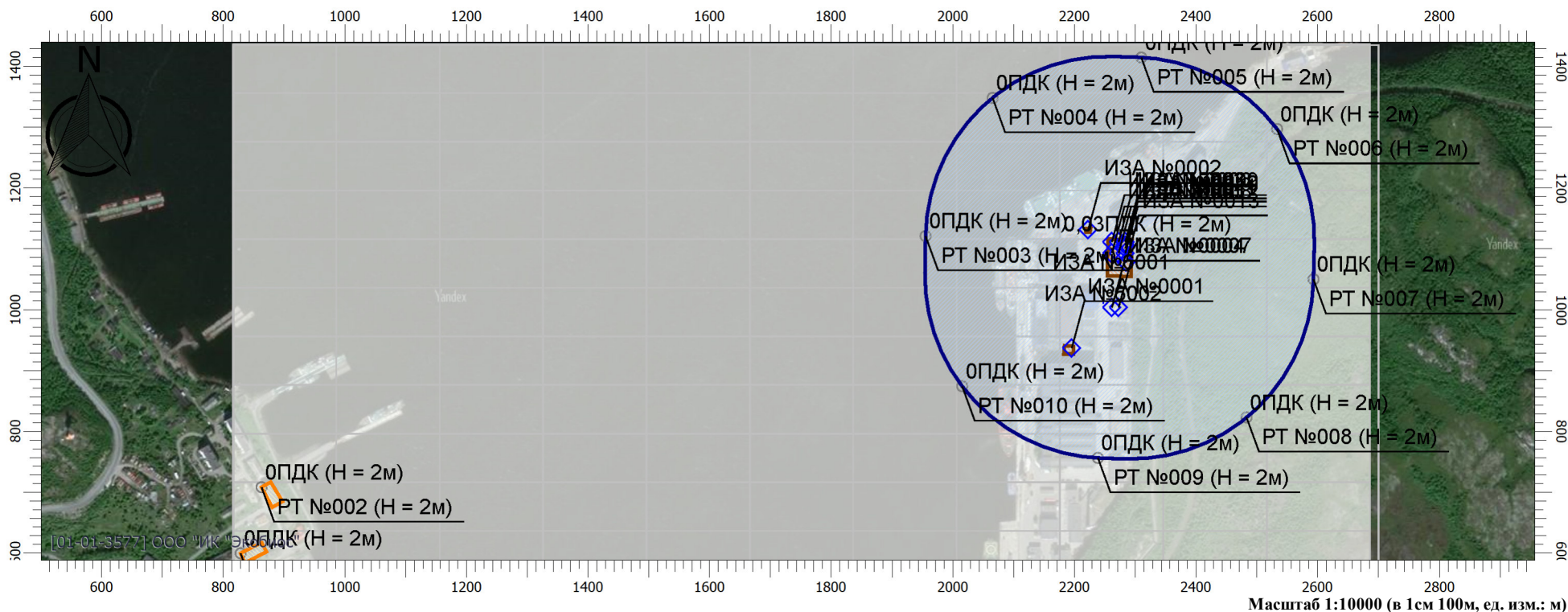
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Лето [29.07.2021 13:37 - 29.07.2021 13:37] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

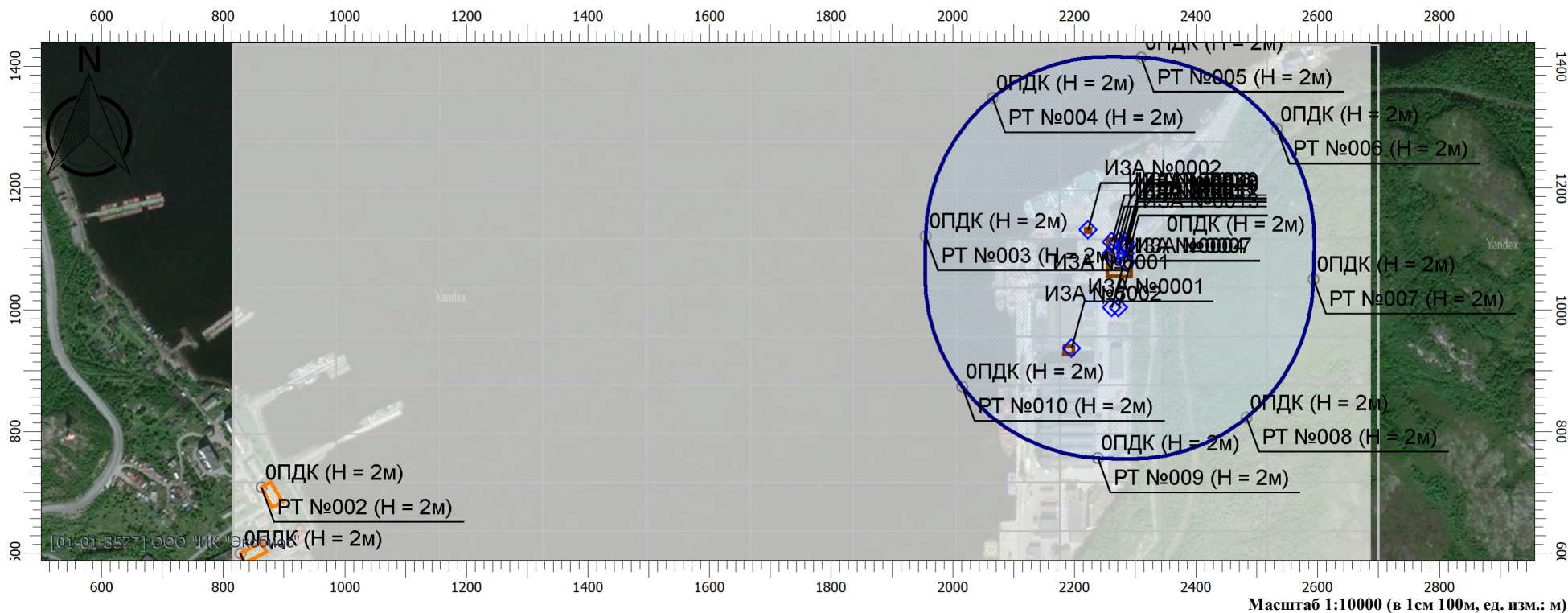
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Лето [29.07.2021 13:37 - 29.07.2021 13:37] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6038 (Серый диоксид и фенол)

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

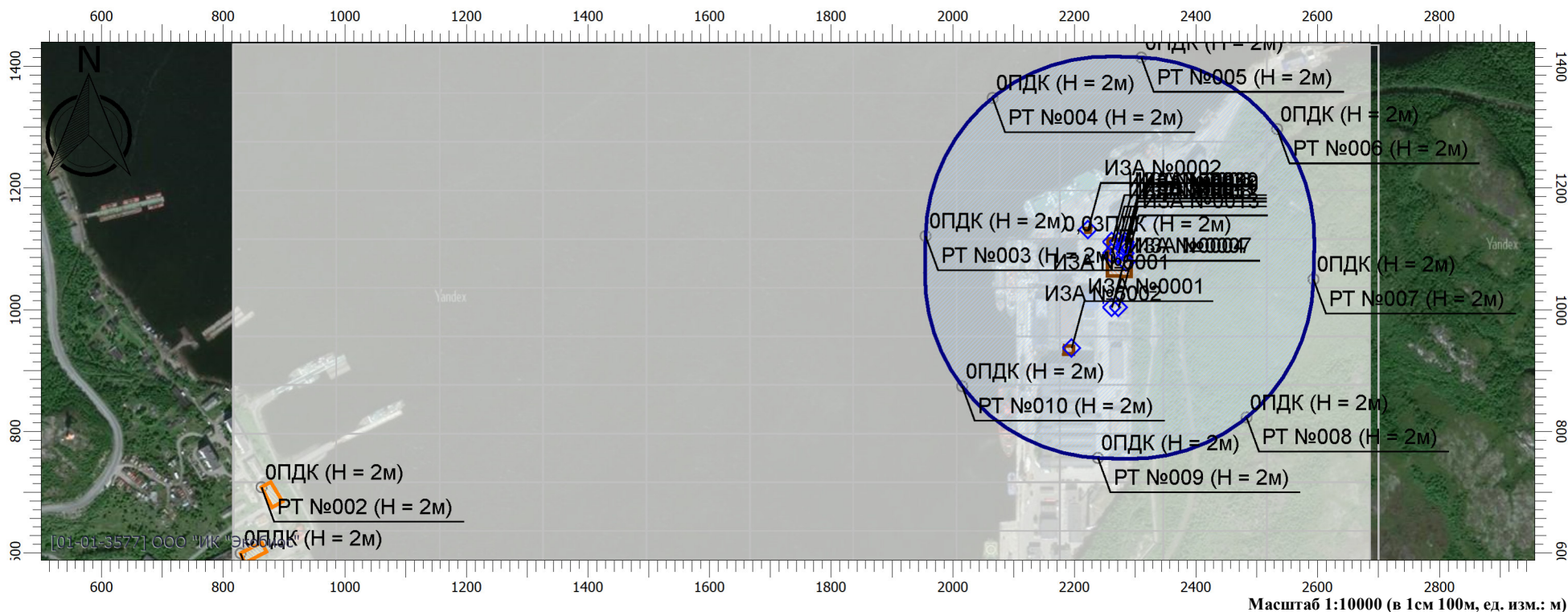
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Лето [29.07.2021 13:37 - 29.07.2021 13:37] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

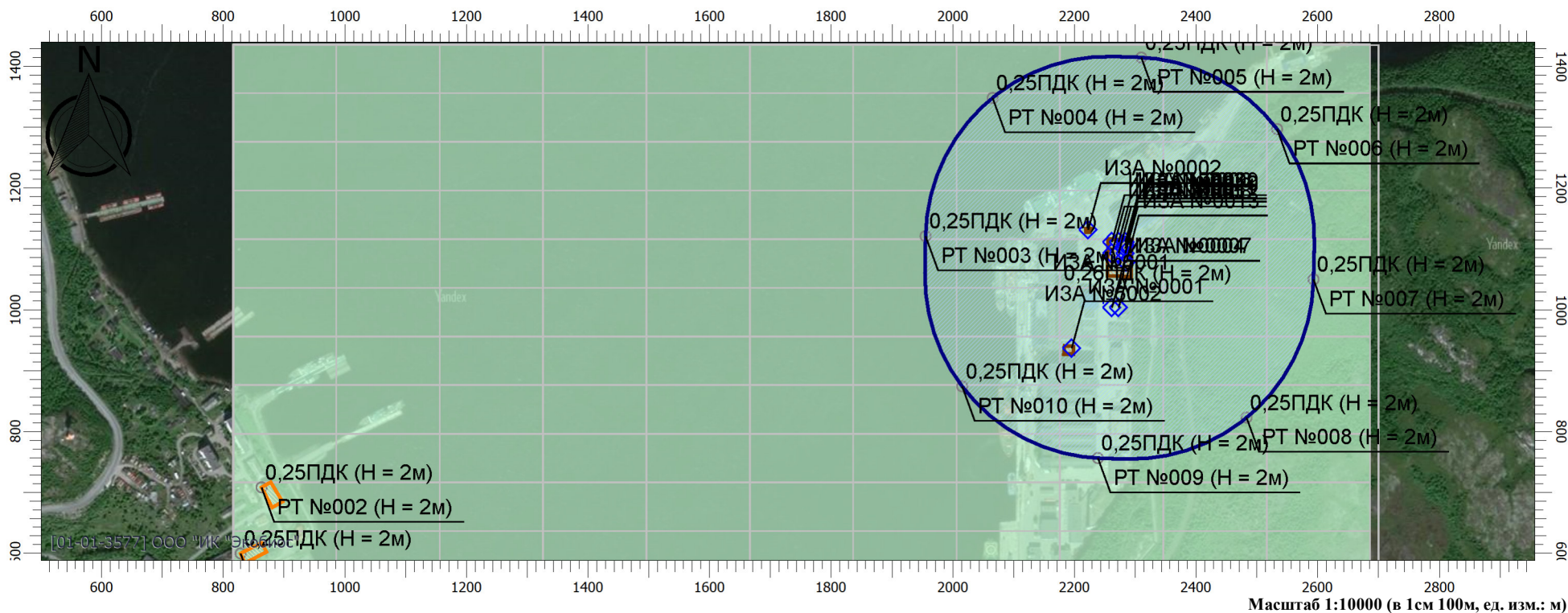
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Лето [29.07.2021 13:37 - 29.07.2021 13:37] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты 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

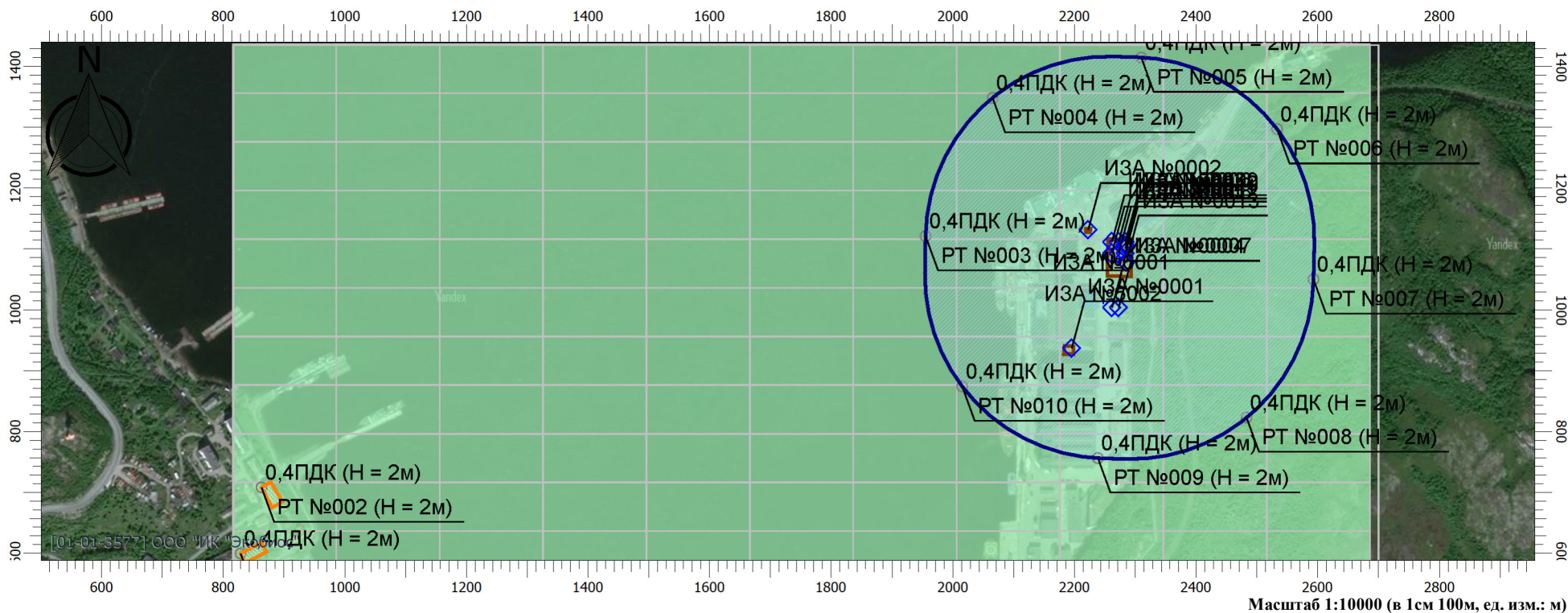
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - МРР Лето [29.07.2021 13:37 - 29.07.2021 13:37], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

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: ООО "ИК "Экобиос"
 Регистрационный номер: 01-01-3577

Предприятие: 462816, ФГУП 'Атомфлот'

Город: 35365, Мурманск

Район: 1, Кольский залив

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Атомфлот после реконструкции

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-12,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
17,00	6,00	3,00	3,00	42,00	15,00	6,00	8,00

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка очистных сооружений

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.

* - источник имеет дополнительные параметры

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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
0001	+	1	1	Вытяжная труба	4,2	0,25	0,02	0,50	20,00	1	2196,00		0,00
											937,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000009	0,000039	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000055	0,000237	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000015	0,000066	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000108	0,000464	1	0,03	11,46	0,50	0,03	11,46	0,50
0410	Метан	0,0007735	0,033324	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000006	0,000025	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000008	0,000034	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1728	Этантiol	0,0000000	0,000002	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50

0002	+	1	1	Вытяжная труба	3,5	0,20	0,02	0,50	20,00	1	2223,00		0,00
											1131,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000020	0,000087	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000123	0,000533	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000035	0,000149	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000242	0,001045	1	0,09	9,52	0,50	0,09	9,52	0,50
0410	Метан	0,0017381	0,075052	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000013	0,000055	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000018	0,000077	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1728	Этантiol	0,0000001	0,000004	1	0,06	9,52	0,50	0,06	9,52	0,50

0003	+	1	1	Дефлектор BE1	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2262,00		0,00
											1111,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000003	0,000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000070	0,000304	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000031	0,000133	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000019	0,000080	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0002354	0,010154	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000009	0,000039	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000012	0,000051	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000000	0,000002	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52

0004	+	1	1	Дефлектор BE6	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2262,00		0,00
											1003,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000005	0,000020	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000112	0,000482	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000049	0,000211	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000029	0,000127	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0003730	0,016113	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000014	0,000062	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000019	0,000081	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000001	0,000003	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52

0005	+	1	1	Дефлектор BE12	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2262,00		0,00
											1093,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000003	0,000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000070	0,000304	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000031	0,000133	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000019	0,000080	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0002354	0,010154	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000009	0,000039	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000012	0,000051	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000000	0,000002	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52

0006	+	1	1	Дефлектор BE2	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2273,00		0,00
											1111,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000008	0,000035	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000091	0,000392	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000057	0,000244	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000026	0,000112	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0001915	0,008261	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000020	0,000088	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000024	0,000103	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000001	0,000005	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52

0007	+	1	1	Дефлектор BE7	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2273,00		0,00
											1003,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000004	0,000015	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000085	0,000366	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000062	0,000270	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000029	0,000123	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0002290	0,009905	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000022	0,000097	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000023	0,000100	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000001	0,000005	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52

0008	+	1	1	Дефлектор BE13	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2273,00		0,00
											1093,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000008	0,000035	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000091	0,000392	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000057	0,000244	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000026	0,000112	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0001915	0,008261	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000020	0,000088	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000024	0,000103	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000001	0,000005	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52

0009	+	1	1	Дефлектор BE3	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2284,00		0,00
											1111,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000008	0,000033	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000081	0,000348	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000049	0,000212	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000023	0,000097	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0001639	0,007070	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000018	0,000076	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000021	0,000091	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000001	0,000004	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52

0010	+	1	1	Дефлектор BE8	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2284,00		0,00
											1106,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000011	0,000047	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000120	0,000519	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000074	0,000320	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000034	0,000147	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0002499	0,010792	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000027	0,000115	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000031	0,000136	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000001	0,000006	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52

0011	+	1	1	Дефлектор BE14	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2284,00		0,00
											1101,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000008	0,000033	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000081	0,000348	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000049	0,000212	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000023	0,000097	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0001639	0,007070	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000018	0,000076	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000021	0,000091	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000001	0,000004	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52

0012	+	1	1	Дефлектор BE9	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2284,00		0,00
											1093,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000008	0,000035	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52

0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000055	0,000236	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000026	0,000113	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000012	0,000052	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0000735	0,003171	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000009	0,000040	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000014	0,000059	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000000	0,000002	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52

0013	+	1	1	Вентиляционная труба	6	0,11	0,03	2,80	20,00	1	2285,50		0,00
											1078,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000006	0,000027	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000039	0,000167	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000011	0,000047	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000076	0,000327	1	0,01	17,46	0,50	0,01	17,46	0,50
0410	Метан	0,0005449	0,023474	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000004	0,000017	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000006	0,000024	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1728	Этантiol	0,0000000	0,000001	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50

6001	+	1	3	Вытяжная решетка	4	0,00			0,00	1	2261,00	2261,50	0,50
											1076,50	1076,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003738	0,004728	1	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000162	0,000701	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000648	0,000946	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000208	0,000266	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000896	0,001055	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000318	0,001373	1	0,02	22,80	0,50	0,02	22,80	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008500	0,009737	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
0410	Метан	0,0022824	0,098635	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000017	0,000073	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000023	0,000101	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1728	Этантiol	0,0000001	0,000005	1	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002833	0,002964	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50

6002	%	1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2248,00	2248,00	2,00
											1038,50	1010,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004800	0,003484	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000780	0,000566	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000460	0,000284	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001000	0,000653	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0009800	0,006488	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001400	0,000934	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	0001	1	1	0,0000009	0,000039	0,0000000
1	0	0002	1	1	0,0000020	0,000087	0,0000000
1	0	0003	1	1	0,0000003	0,000012	0,0000000
1	0	0004	1	1	0,0000005	0,000020	0,0000000
1	0	0005	1	1	0,0000003	0,000012	0,0000000
1	0	0006	1	1	0,0000008	0,000035	0,0000000
1	0	0007	1	1	0,0000004	0,000015	0,0000000
1	0	0008	1	1	0,0000008	0,000035	0,0000000
1	0	0009	1	1	0,0000008	0,000033	0,0000000
1	0	0010	1	1	0,0000011	0,000047	0,0000000
1	0	0011	1	1	0,0000008	0,000033	0,0000000
1	0	0012	1	1	0,0000008	0,000035	0,0000000
1	0	0013	1	1	0,0000006	0,000027	0,0000000
1	0	6001	3	1	0,0003738	0,004728	0,0000000
1	0	6002	3	1	0,0004800	0,003484	0,0000000
Итого:					0,0008639	0,008642	0

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	0001	1	1	0,0000055	0,000237	0,0000000
1	0	0002	1	1	0,0000123	0,000533	0,0000000
1	0	0003	1	1	0,0000070	0,000304	0,0000000
1	0	0004	1	1	0,0000112	0,000482	0,0000000
1	0	0005	1	1	0,0000070	0,000304	0,0000000
1	0	0006	1	1	0,0000091	0,000392	0,0000000
1	0	0007	1	1	0,0000085	0,000366	0,0000000
1	0	0008	1	1	0,0000091	0,000392	0,0000000
1	0	0009	1	1	0,0000081	0,000348	0,0000000
1	0	0010	1	1	0,0000120	0,000519	0,0000000
1	0	0011	1	1	0,0000081	0,000348	0,0000000
1	0	0012	1	1	0,0000055	0,000236	0,0000000
1	0	0013	1	1	0,0000039	0,000167	0,0000000
1	0	6001	3	1	0,0000162	0,000701	0,0000000
Итого:					0,0001235	0,005329	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
-------	--------	--------	-----	---	--------------------	----------------------	----------------------

1	0	0001	1	1	0,0000015	0,000066	0,0000000
1	0	0002	1	1	0,0000035	0,000149	0,0000000
1	0	0003	1	1	0,0000031	0,000133	0,0000000
1	0	0004	1	1	0,0000049	0,000211	0,0000000
1	0	0005	1	1	0,0000031	0,000133	0,0000000
1	0	0006	1	1	0,0000057	0,000244	0,0000000
1	0	0007	1	1	0,0000062	0,000270	0,0000000
1	0	0008	1	1	0,0000057	0,000244	0,0000000
1	0	0009	1	1	0,0000049	0,000212	0,0000000
1	0	0010	1	1	0,0000074	0,000320	0,0000000
1	0	0011	1	1	0,0000049	0,000212	0,0000000
1	0	0012	1	1	0,0000026	0,000113	0,0000000
1	0	0013	1	1	0,0000011	0,000047	0,0000000
1	0	6001	3	1	0,0000648	0,000946	0,0000000
1	0	6002	3	1	0,0000780	0,000566	0,0000000
Итого:					0,0001974	0,003866	0

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0000208	0,000266	0,0000000
1	0	6002	3	1	0,0000460	0,000284	0,0000000
Итого:					6,68E-005	0,00055	0

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0000896	0,001055	0,0000000
1	0	6002	3	1	0,0001000	0,000653	0,0000000
Итого:					0,0001896	0,001708	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	0001	1	1	0,0000108	0,000464	0,0000000
1	0	0002	1	1	0,0000242	0,001045	0,0000000
1	0	0003	1	1	0,0000019	0,000080	0,0000000
1	0	0004	1	1	0,0000029	0,000127	0,0000000
1	0	0005	1	1	0,0000019	0,000080	0,0000000
1	0	0006	1	1	0,0000026	0,000112	0,0000000
1	0	0007	1	1	0,0000029	0,000123	0,0000000
1	0	0008	1	1	0,0000026	0,000112	0,0000000
1	0	0009	1	1	0,0000023	0,000097	0,0000000
1	0	0010	1	1	0,0000034	0,000147	0,0000000
1	0	0011	1	1	0,0000023	0,000097	0,0000000
1	0	0012	1	1	0,0000012	0,000052	0,0000000
1	0	0013	1	1	0,0000076	0,000327	0,0000000
1	0	6001	3	1	0,0000318	0,001373	0,0000000
Итого:					9,84E-005	0,004236	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0008500	0,009737	0,0000000
1	0	6002	3	1	0,0009800	0,006488	0,0000000
Итого:					0,00183	0,016225	0

Вещество: 1071 Гидроксibenзол (фенол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	0001	1	1	0,0000006	0,000025	0,0000000
1	0	0002	1	1	0,0000013	0,000055	0,0000000
1	0	0003	1	1	0,0000009	0,000039	0,0000000
1	0	0004	1	1	0,0000014	0,000062	0,0000000
1	0	0005	1	1	0,0000009	0,000039	0,0000000
1	0	0006	1	1	0,0000020	0,000088	0,0000000
1	0	0007	1	1	0,0000022	0,000097	0,0000000
1	0	0008	1	1	0,0000020	0,000088	0,0000000
1	0	0009	1	1	0,0000018	0,000076	0,0000000
1	0	0010	1	1	0,0000027	0,000115	0,0000000
1	0	0011	1	1	0,0000018	0,000076	0,0000000
1	0	0012	1	1	0,0000009	0,000040	0,0000000
1	0	0013	1	1	0,0000004	0,000017	0,0000000
1	0	6001	3	1	0,0000017	0,000073	0,0000000
Итого:					2,06E-005	0,00089	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	0001	1	1	0,0000008	0,000034	0,0000000
1	0	0002	1	1	0,0000018	0,000077	0,0000000
1	0	0003	1	1	0,0000012	0,000051	0,0000000
1	0	0004	1	1	0,0000019	0,000081	0,0000000
1	0	0005	1	1	0,0000012	0,000051	0,0000000
1	0	0006	1	1	0,0000024	0,000103	0,0000000
1	0	0007	1	1	0,0000023	0,000100	0,0000000
1	0	0008	1	1	0,0000024	0,000103	0,0000000
1	0	0009	1	1	0,0000021	0,000091	0,0000000
1	0	0010	1	1	0,0000031	0,000136	0,0000000
1	0	0011	1	1	0,0000021	0,000091	0,0000000
1	0	0012	1	1	0,0000014	0,000059	0,0000000
1	0	0013	1	1	0,0000006	0,000024	0,0000000
1	0	6001	3	1	0,0000023	0,000101	0,0000000
Итого:					2,56E-005	0,001102	0

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. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,025	0,025	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	ПДК с/с	0,002	0,002	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
1071	Гидроксibenзол (фенол)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,003	0,003	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,003	0,003	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.

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,060	0,040	0,040	0,050	0,040	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,120	0,080	0,030	0,090	0,070	0,000
0330	Сера диоксид	0,050	0,040	0,030	0,060	0,030	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Базовый набор

Перебор метеопараметров

Единицы скорости	Значение скорости
Реальная скорость ветра (м/с)	0,5
Реальная скорость ветра (м/с)	9
Доля средневзвешенной скорости	0,5
Доля средневзвешенной скорости	1
Доля средневзвешенной скорости	1,5

Перебор осуществляется автоматически

Направления ветра

Начало сектора	Конец	Шаг перебора ветра
0	359	1

Отсчет направлений - от северного по часовой стрелке.

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	816,50	986,50	2702,00	986,50	900,00	0,00	170,00	80,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	829,00	600,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	863,50	708,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
3	1955,54	1121,46	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
4	2065,80	1348,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
5	2310,31	1414,77	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
6	2533,59	1297,28	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
7	2593,48	1050,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
8	2483,38	823,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
9	2238,94	756,74	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
10	2015,76	874,41	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2310,31	1414,77	2,00	0,15	0,006	-	-	0,15	0,006	0,15	0,006	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6002	1,16E-03			4,620E-05		0,8		
		1	0	6001	7,85E-04			3,141E-05		0,5		
		1	0	2	5,34E-06			2,136E-07		0,0		
		1	0	10	1,97E-06			7,898E-08		0,0		
		1	0	9	1,48E-06			5,920E-08		0,0		
		1	0	6	1,46E-06			5,836E-08		0,0		
		1	0	11	1,40E-06			5,590E-08		0,0		
		1	0	12	1,34E-06			5,355E-08		0,0		
		1	0	8	1,32E-06			5,288E-08		0,0		
		1	0	1	1,08E-06			4,306E-08		0,0		
9	2238,94	756,74	2,00	0,15	0,006	-	-	0,15	0,006	0,15	0,006	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6002	1,04E-03			4,175E-05		0,7		
		1	0	6001	4,09E-04			1,638E-05		0,3		
		1	0	1	2,57E-06			1,029E-07		0,0		
		1	0	2	2,05E-06			8,209E-08		0,0		
10	2015,76	874,41	2,00	0,15	0,006	-	-	0,15	0,006	0,15	0,006	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6002	7,42E-04			2,967E-05		0,5		
		1	0	6001	3,16E-04			1,263E-05		0,2		
		1	0	1	1,95E-06			7,793E-08		0,0		
		1	0	2	1,83E-06			7,317E-08		0,0		
3	1955,54	1121,46	2,00	0,15	0,006	-	-	0,15	0,006	0,15	0,006	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6002	6,08E-04			2,432E-05		0,4		
		1	0	6001	3,32E-04			1,328E-05		0,2		
		1	0	2	2,52E-06			1,008E-07		0,0		
8	2483,38	823,29	2,00	0,15	0,006	-	-	0,15	0,006	0,15	0,006	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6002	6,04E-04			2,415E-05		0,4		
		1	0	6001	2,86E-04			1,142E-05		0,2		
		1	0	2	1,40E-06			5,599E-08		0,0		
4	2065,80	1348,39	2,00	0,15	0,006	-	-	0,15	0,006	0,15	0,006	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6002	5,06E-04			2,024E-05		0,3		

	1		0	6001				2,89E-04		1,154E-05		0,2
	1		0	2				2,52E-06		1,007E-07		0,0
	1		0	1				1,01E-06		4,035E-08		0,0
7	2593,48	1050,29	2,00	0,15	0,006	-	-	0,15	0,006	0,15	0,006	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		0	6002				4,97E-04		1,987E-05		0,3
	1		0	6001				2,91E-04		1,164E-05		0,2
	1		0	2				1,52E-06		6,072E-08		0,0
6	2533,59	1297,28	2,00	0,15	0,006	-	-	0,15	0,006	0,15	0,006	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		0	6002				4,12E-04		1,649E-05		0,3
	1		0	6001				2,66E-04		1,064E-05		0,2
	1		0	2				1,68E-06		6,706E-08		0,0
2	863,50	708,50	2,00	0,15	0,006	-	-	0,15	0,006	0,15	0,006	4
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		0	6002				8,70E-05		3,479E-06		0,1
	1		0	6001				2,95E-05		1,181E-06		0,0
1	829,00	600,00	2,00	0,15	0,006	-	-	0,15	0,006	0,15	0,006	4
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		0	6002				8,14E-05		3,255E-06		0,1
	1		0	6001				2,80E-05		1,122E-06		0,0

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2310,31	1414,77	2,00	2,66E-04	1,064E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		0	2				5,61E-05		2,245E-06		21,1
	1		0	6001				3,91E-05		1,562E-06		14,7
	1		0	10				2,31E-05		9,255E-07		8,7
	1		0	6				1,77E-05		7,088E-07		6,7
	1		0	8				1,65E-05		6,593E-07		6,2
	1		0	9				1,60E-05		6,390E-07		6,0
	1		0	11				1,53E-05		6,122E-07		5,8
	1		0	4				1,50E-05		6,016E-07		5,7
	1		0	3				1,34E-05		5,345E-07		5,0
	1		0	5				1,25E-05		4,985E-07		4,7
9	2238,94	756,74	2,00	1,36E-04	5,447E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		0	2				2,05E-05		8,215E-07		15,1
	1		0	6001				1,97E-05		7,877E-07		14,5
	1		0	1				1,88E-05		7,508E-07		13,8
	1		0	4				1,33E-05		5,320E-07		9,8
	1		0	7				9,84E-06		3,936E-07		7,2
	1		0	10				8,85E-06		3,540E-07		6,5
	1		0	8				7,14E-06		2,856E-07		5,2
	1		0	6				6,70E-06		2,680E-07		4,9
	1		0	11				6,07E-06		2,429E-07		4,5
	1		0	9				5,87E-06		2,347E-07		4,3

3	1955,54	1121,46	2,00	1,08E-04	4,309E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		2	2,60E-05			1,040E-06		24,1		
	1	0		6001	1,57E-05			6,274E-07		14,6		
	1	0		1	8,22E-06			3,289E-07		7,6		
	1	0		10	7,49E-06			2,995E-07		7,0		
	1	0		4	7,00E-06			2,800E-07		6,5		
	1	0		6	5,93E-06			2,373E-07		5,5		
	1	0		8	5,90E-06			2,362E-07		5,5		
	1	0		7	5,11E-06			2,045E-07		4,7		
	1	0		9	5,06E-06			2,023E-07		4,7		
	1	0		11	5,05E-06			2,019E-07		4,7		
4	2065,80	1348,39	2,00	1,06E-04	4,234E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		2	2,60E-05			1,039E-06		24,5		
	1	0		6001	1,42E-05			5,677E-07		13,4		
	1	0		1	1,02E-05			4,071E-07		9,6		
	1	0		10	7,56E-06			3,026E-07		7,1		
	1	0		4	6,14E-06			2,457E-07		5,8		
	1	0		6	6,00E-06			2,400E-07		5,7		
	1	0		8	5,68E-06			2,271E-07		5,4		
	1	0		9	5,19E-06			2,075E-07		4,9		
	1	0		11	5,03E-06			2,013E-07		4,8		
	1	0		3	4,75E-06			1,901E-07		4,5		
10	2015,76	874,41	2,00	1,05E-04	4,211E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		2	1,90E-05			7,581E-07		18,0		
	1	0		6001	1,51E-05			6,052E-07		14,4		
	1	0		1	1,44E-05			5,774E-07		13,7		
	1	0		4	8,68E-06			3,473E-07		8,2		
	1	0		10	6,82E-06			2,729E-07		6,5		
	1	0		7	6,29E-06			2,517E-07		6,0		
	1	0		8	5,49E-06			2,198E-07		5,2		
	1	0		6	5,26E-06			2,103E-07		5,0		
	1	0		11	4,66E-06			1,863E-07		4,4		
	1	0		9	4,55E-06			1,819E-07		4,3		
7	2593,48	1050,29	2,00	9,28E-05	3,710E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		2	1,51E-05			6,054E-07		16,3		
	1	0		6001	1,43E-05			5,710E-07		15,4		
	1	0		10	7,92E-06			3,169E-07		8,5		
	1	0		4	6,83E-06			2,733E-07		7,4		
	1	0		8	5,80E-06			2,320E-07		6,3		
	1	0		6	5,73E-06			2,293E-07		6,2		
	1	0		7	5,41E-06			2,162E-07		5,8		
	1	0		11	5,37E-06			2,146E-07		5,8		
	1	0		9	5,33E-06			2,130E-07		5,7		
	1	0		1	5,17E-06			2,068E-07		5,6		
8	2483,38	823,29	2,00	9,25E-05	3,700E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1	0	6001	1,41E-05	5,635E-07	15,2							
1	0	2	1,36E-05	5,456E-07	14,7							
1	0	4	8,38E-06	3,353E-07	9,1							
1	0	1	8,00E-06	3,201E-07	8,7							
1	0	10	7,03E-06	2,811E-07	7,6							
1	0	7	6,62E-06	2,649E-07	7,2							
1	0	8	5,40E-06	2,162E-07	5,8							
1	0	6	5,13E-06	2,052E-07	5,5							
1	0	11	4,81E-06	1,926E-07	5,2							
1	0	9	4,67E-06	1,868E-07	5,0							
6	2533,59	1297,28	2,00	9,08E-05	3,633E-06	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	2	1,71E-05	6,842E-07	18,8
1	0	6001	1,34E-05	5,367E-07	14,8
1	0	10	7,92E-06	3,169E-07	8,7
1	0	4	5,91E-06	2,363E-07	6,5
1	0	6	5,87E-06	2,350E-07	6,5
1	0	8	5,63E-06	2,251E-07	6,2
1	0	9	5,42E-06	2,168E-07	6,0
1	0	11	5,28E-06	2,113E-07	5,8
1	0	7	4,78E-06	1,912E-07	5,3
1	0	3	4,36E-06	1,745E-07	4,8

2	863,50	708,50	2,00	1,01E-05	4,031E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	1,64E-06	6,543E-08	16,2							
1	0	2	1,56E-06	6,227E-08	15,4							

1	829,00	600,00	2,00	9,34E-06	3,736E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	1,51E-06	6,023E-08	16,1							
1	0	2	1,48E-06	5,905E-08	15,8							

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

№	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	
5	2310,31	1414,77	2,00	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6002	1,25E-04	7,508E-06	0,1
1	0	6001	9,08E-05	5,446E-06	0,0
1	0	10	8,86E-06	5,313E-07	0,0
1	0	6	6,93E-06	4,158E-07	0,0
1	0	8	6,28E-06	3,768E-07	0,0
1	0	2	6,23E-06	3,739E-07	0,0
1	0	9	6,04E-06	3,626E-07	0,0
1	0	11	5,71E-06	3,424E-07	0,0
1	0	7	4,48E-06	2,689E-07	0,0
1	0	3	3,69E-06	2,212E-07	0,0

9	2238,94	756,74	2,00	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6002	1,13E-04	6,784E-06	0,1							

1	0	6001		4,73E-05	2,840E-06	0,0						
1	0	7		4,76E-06	2,856E-07	0,0						
1	0	4		3,86E-06	2,317E-07	0,0						
1	0	10		3,18E-06	1,909E-07	0,0						
1	0	1		2,86E-06	1,716E-07	0,0						
1	0	8		2,66E-06	1,598E-07	0,0						
1	0	6		2,43E-06	1,458E-07	0,0						
1	0	2		2,39E-06	1,437E-07	0,0						
1	0	11		2,16E-06	1,295E-07	0,0						
10	2015,76	874,41	2,00	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6002	8,04E-05	4,822E-06	0,0
1	0	6001	3,65E-05	2,190E-06	0,0
1	0	7	2,93E-06	1,760E-07	0,0
1	0	4	2,46E-06	1,473E-07	0,0
1	0	10	2,44E-06	1,467E-07	0,0
1	0	1	2,16E-06	1,299E-07	0,0
1	0	2	2,13E-06	1,280E-07	0,0
1	0	8	2,05E-06	1,231E-07	0,0
1	0	6	1,93E-06	1,156E-07	0,0
1	0	11	1,65E-06	9,871E-08	0,0

3	1955,54	1121,46	2,00	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012	3
---	---------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6002	6,59E-05	3,953E-06	0,0
1	0	6001	3,84E-05	2,301E-06	0,0
1	0	2	2,94E-06	1,764E-07	0,0
1	0	10	2,79E-06	1,673E-07	0,0
1	0	6	2,28E-06	1,368E-07	0,0
1	0	8	2,27E-06	1,360E-07	0,0
1	0	7	2,22E-06	1,331E-07	0,0
1	0	4	1,85E-06	1,110E-07	0,0
1	0	9	1,85E-06	1,109E-07	0,0
1	0	11	1,84E-06	1,106E-07	0,0

8	2483,38	823,29	2,00	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012	3
---	---------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6002	6,54E-05	3,924E-06	0,0
1	0	6001	3,30E-05	1,980E-06	0,0
1	0	7	3,13E-06	1,876E-07	0,0
1	0	10	2,55E-06	1,530E-07	0,0
1	0	4	2,35E-06	1,410E-07	0,0
1	0	8	2,00E-06	1,203E-07	0,0
1	0	6	1,86E-06	1,116E-07	0,0
1	0	11	1,72E-06	1,035E-07	0,0
1	0	9	1,65E-06	9,905E-08	0,0
1	0	2	1,63E-06	9,799E-08	0,0

4	2065,80	1348,39	2,00	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012	3
---	---------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6002	5,48E-05	3,289E-06	0,0
1	0	6001	3,33E-05	2,001E-06	0,0
1	0	2	2,94E-06	1,761E-07	0,0

3	1955,54	1121,46	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6002	1,01E-04	5,067E-06	0,1						
	1	0	6001	6,36E-05	3,182E-06	0,1						
8	2483,38	823,29	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6002	1,01E-04	5,031E-06	0,1						
	1	0	6001	5,48E-05	2,738E-06	0,1						
4	2065,80	1348,39	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6002	8,43E-05	4,217E-06	0,1						
	1	0	6001	5,53E-05	2,767E-06	0,1						
7	2593,48	1050,29	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6002	8,28E-05	4,139E-06	0,1						
	1	0	6001	5,58E-05	2,790E-06	0,1						
6	2533,59	1297,28	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6002	6,87E-05	3,436E-06	0,1						
	1	0	6001	5,10E-05	2,551E-06	0,1						
2	863,50	708,50	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6002	1,45E-05	7,248E-07	0,0						
	1	0	6001	5,66E-06	2,830E-07	0,0						
1	829,00	600,00	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6002	1,36E-05	6,781E-07	0,0						
	1	0	6001	5,38E-06	2,689E-07	0,0						

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

№	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	
5	2310,31	1414,77	2,00	5,36E-03	1,072E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	2	2,21E-03	4,418E-06	41,2						
	1	0	6001	1,53E-03	3,066E-06	28,6						
	1	0	1	4,07E-04	8,150E-07	7,6						
	1	0	13	3,66E-04	7,316E-07	6,8						
	1	0	10	1,31E-04	2,622E-07	2,4						
	1	0	6	1,01E-04	2,025E-07	1,9						
	1	0	8	9,42E-05	1,884E-07	1,8						
	1	0	9	9,07E-05	1,815E-07	1,7						
	1	0	11	8,69E-05	1,738E-07	1,6						
	1	0	7	7,86E-05	1,572E-07	1,5						
9	2238,94	756,74	2,00	2,90E-03	5,798E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	2	8,08E-04	1,616E-06	27,9						
	1	0	6001	7,73E-04	1,546E-06	26,7						

1	0	1	7,37E-04	1,474E-06	25,4							
1	0	13	1,70E-04	3,408E-07	5,9							
1	0	4	6,89E-05	1,377E-07	2,4							
1	0	7	6,71E-05	1,343E-07	2,3							
1	0	10	5,01E-05	1,003E-07	1,7							
1	0	8	4,08E-05	8,160E-08	1,4							
1	0	6	3,83E-05	7,657E-08	1,3							
1	0	11	3,45E-05	6,899E-08	1,2							
3	1955,54	1121,46	2,00	2,40E-03	4,793E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	2	1,02E-03	2,047E-06	42,7							
1	0	6001	6,16E-04	1,231E-06	25,7							
1	0	1	3,23E-04	6,458E-07	13,5							
1	0	13	1,30E-04	2,592E-07	5,4							
1	0	10	4,24E-05	8,485E-08	1,8							
1	0	4	3,62E-05	7,249E-08	1,5							
1	0	7	3,49E-05	6,976E-08	1,5							
1	0	6	3,39E-05	6,779E-08	1,4							
1	0	8	3,37E-05	6,748E-08	1,4							
1	0	9	2,87E-05	5,744E-08	1,2							
4	2065,80	1348,39	2,00	2,39E-03	4,789E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	2	1,02E-03	2,044E-06	42,7							
1	0	6001	5,57E-04	1,114E-06	23,3							
1	0	1	4,00E-04	7,993E-07	16,7							
1	0	13	1,23E-04	2,459E-07	5,1							
1	0	10	4,29E-05	8,573E-08	1,8							
1	0	6	3,43E-05	6,858E-08	1,4							
1	0	8	3,24E-05	6,487E-08	1,4							
1	0	4	3,18E-05	6,363E-08	1,3							
1	0	9	2,95E-05	5,892E-08	1,2							
1	0	11	2,86E-05	5,717E-08	1,2							
10	2015,76	874,41	2,00	2,33E-03	4,669E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	2	7,46E-04	1,492E-06	31,9							
1	0	6001	5,94E-04	1,188E-06	25,4							
1	0	1	5,67E-04	1,134E-06	24,3							
1	0	13	1,27E-04	2,546E-07	5,5							
1	0	4	4,50E-05	8,993E-08	1,9							
1	0	7	4,29E-05	8,588E-08	1,8							
1	0	10	3,87E-05	7,733E-08	1,7							
1	0	8	3,14E-05	6,279E-08	1,3							
1	0	6	3,00E-05	6,008E-08	1,3							
1	0	11	2,65E-05	5,290E-08	1,1							
8	2483,38	823,29	2,00	1,84E-03	3,677E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	5,53E-04	1,106E-06	30,1							
1	0	2	5,37E-04	1,073E-06	29,2							
1	0	1	3,14E-04	6,285E-07	17,1							
1	0	13	1,34E-04	2,688E-07	7,3							

1	0	7	3,82E-06	7,646E-09	2,1
1	0	8	3,31E-06	6,630E-09	1,8
1	0	6	3,29E-06	6,580E-09	1,8
1	0	11	2,89E-06	5,770E-09	1,6

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2310,31	1414,77	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		5,30E-05		1,589E-04		0,1			
1		0	6001		2,73E-05		8,196E-05		0,0			
9	2238,94	756,74	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		4,38E-05		1,313E-04		0,1			
1		0	6001		1,38E-05		4,133E-05		0,0			
10	2015,76	874,41	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		3,17E-05		9,511E-05		0,0			
1		0	6001		1,06E-05		3,175E-05		0,0			
3	1955,54	1121,46	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		2,74E-05		8,213E-05		0,0			
1		0	6001		1,10E-05		3,292E-05		0,0			
8	2483,38	823,29	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		2,72E-05		8,167E-05		0,0			
1		0	6001		9,86E-06		2,957E-05		0,0			
4	2065,80	1348,39	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		2,34E-05		7,033E-05		0,0			
1		0	6001		9,93E-06		2,978E-05		0,0			
7	2593,48	1050,29	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		2,31E-05		6,941E-05		0,0			
1		0	6001		9,99E-06		2,996E-05		0,0			
6	2533,59	1297,28	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		1,89E-05		5,674E-05		0,0			
1		0	6001		9,39E-06		2,816E-05		0,0			
2	863,50	708,50	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		2,37E-06		7,103E-06		0,0			
1	829,00	600,00	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		2,22E-06		6,646E-06		0,0			

Вещество: 1071 Гидроксибензол (фенол)

№	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	
5	2310,31	1414,77	2,00	5,55E-04	1,665E-06	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	2	7,91E-05	2,373E-07	14,3
1	0	10	6,94E-05	2,082E-07	12,5
1	0	6001	5,46E-05	1,639E-07	9,8
1	0	6	5,19E-05	1,558E-07	9,4
1	0	8	4,83E-05	1,449E-07	8,7
1	0	9	4,73E-05	1,420E-07	8,5
1	0	11	4,53E-05	1,360E-07	8,2
1	0	7	3,97E-05	1,192E-07	7,2
1	0	4	2,51E-05	7,520E-08	4,5
1	0	3	2,29E-05	6,872E-08	4,1

9	2238,94	756,74	2,00	2,76E-04	8,284E-07	-	-	-	-	-	-	3
---	---------	--------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	7	3,40E-05	1,019E-07	12,3
1	0	2	2,89E-05	8,683E-08	10,5
1	0	6001	2,76E-05	8,266E-08	10,0
1	0	1	2,73E-05	8,191E-08	9,9
1	0	10	2,65E-05	7,965E-08	9,6
1	0	4	2,22E-05	6,649E-08	8,0
1	0	8	2,09E-05	6,277E-08	7,6
1	0	6	1,96E-05	5,890E-08	7,1
1	0	11	1,80E-05	5,399E-08	6,5
1	0	9	1,74E-05	5,215E-08	6,3

3	1955,54	1121,46	2,00	2,15E-04	6,458E-07	-	-	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	2	3,66E-05	1,099E-07	17,0
1	0	10	2,25E-05	6,738E-08	10,4
1	0	6001	2,19E-05	6,583E-08	10,2
1	0	7	1,76E-05	5,292E-08	8,2
1	0	6	1,74E-05	5,214E-08	8,1
1	0	8	1,73E-05	5,191E-08	8,0
1	0	9	1,50E-05	4,496E-08	7,0
1	0	11	1,50E-05	4,487E-08	6,9
1	0	1	1,20E-05	3,588E-08	5,6
1	0	4	1,17E-05	3,500E-08	5,4

4	2065,80	1348,39	2,00	2,11E-04	6,317E-07	-	-	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	2	3,66E-05	1,098E-07	17,4
1	0	10	2,27E-05	6,808E-08	10,8
1	0	6001	1,99E-05	5,957E-08	9,4
1	0	6	1,76E-05	5,275E-08	8,4
1	0	8	1,66E-05	4,990E-08	7,9
1	0	9	1,54E-05	4,611E-08	7,3
1	0	11	1,49E-05	4,474E-08	7,1

	1		0	1		1,48E-05		4,441E-08		7,0	
	1		0	7		1,44E-05		4,327E-08		6,9	
	1		0	4		1,02E-05		3,072E-08		4,9	
10	2015,76	874,41	2,00	2,10E-04	6,312E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	2		2,67E-05		8,012E-08		12,7	
	1		0	7		2,17E-05		6,515E-08		10,3	
	1		0	6001		2,12E-05		6,351E-08		10,1	
	1		0	1		2,10E-05		6,298E-08		10,0	
	1		0	10		2,05E-05		6,141E-08		9,7	
	1		0	8		1,61E-05		4,830E-08		7,7	
	1		0	6		1,54E-05		4,621E-08		7,3	
	1		0	4		1,45E-05		4,342E-08		6,9	
	1		0	11		1,38E-05		4,140E-08		6,6	
	1		0	9		1,35E-05		4,043E-08		6,4	
7	2593,48	1050,29	2,00	1,96E-04	5,869E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	10		2,38E-05		7,130E-08		12,1	
	1		0	2		2,13E-05		6,398E-08		10,9	
	1		0	6001		2,00E-05		5,992E-08		10,2	
	1		0	7		1,87E-05		5,596E-08		9,5	
	1		0	8		1,70E-05		5,098E-08		8,7	
	1		0	6		1,68E-05		5,040E-08		8,6	
	1		0	11		1,59E-05		4,769E-08		8,1	
	1		0	9		1,58E-05		4,733E-08		8,1	
	1		0	4		1,14E-05		3,416E-08		5,8	
	1		0	12		7,99E-06		2,396E-08		4,1	
8	2483,38	823,29	2,00	1,93E-04	5,791E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	7		2,29E-05		6,856E-08		11,8	
	1		0	10		2,11E-05		6,326E-08		10,9	
	1		0	6001		1,97E-05		5,914E-08		10,2	
	1		0	2		1,92E-05		5,766E-08		10,0	
	1		0	8		1,58E-05		4,752E-08		8,2	
	1		0	6		1,50E-05		4,511E-08		7,8	
	1		0	11		1,43E-05		4,279E-08		7,4	
	1		0	4		1,40E-05		4,192E-08		7,2	
	1		0	9		1,38E-05		4,150E-08		7,2	
	1		0	1		1,16E-05		3,492E-08		6,0	
6	2533,59	1297,28	2,00	1,91E-04	5,737E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	2		2,41E-05		7,231E-08		12,6	
	1		0	10		2,38E-05		7,129E-08		12,4	
	1		0	6001		1,88E-05		5,632E-08		9,8	
	1		0	6		1,72E-05		5,164E-08		9,0	
	1		0	7		1,65E-05		4,948E-08		8,6	
	1		0	8		1,65E-05		4,948E-08		8,6	
	1		0	9		1,61E-05		4,818E-08		8,4	
	1		0	11		1,56E-05		4,695E-08		8,2	
	1		0	4		9,85E-06		2,954E-08		5,1	

8	2483,38	823,29	2,00	2,42E-04	7,267E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	2,67E-05	8,001E-08	11,0							
1	0	2	2,66E-05	7,984E-08	11,0							
1	0	10	2,42E-05	7,263E-08	10,0							
1	0	7	2,39E-05	7,168E-08	9,9							
1	0	8	1,90E-05	5,702E-08	7,8							
1	0	4	1,90E-05	5,689E-08	7,8							
1	0	6	1,80E-05	5,413E-08	7,4							
1	0	11	1,66E-05	4,993E-08	6,9							
1	0	9	1,61E-05	4,842E-08	6,7							
1	0	1	1,55E-05	4,656E-08	6,4							
6	2533,59	1297,28	2,00	2,40E-04	7,211E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	2	3,34E-05	1,001E-07	13,9							
1	0	10	2,73E-05	8,185E-08	11,4							
1	0	6001	2,54E-05	7,619E-08	10,6							
1	0	6	2,07E-05	6,197E-08	8,6							
1	0	8	1,98E-05	5,937E-08	8,2							
1	0	9	1,87E-05	5,620E-08	7,8							
1	0	11	1,83E-05	5,477E-08	7,6							
1	0	7	1,72E-05	5,173E-08	7,2							
1	0	4	1,34E-05	4,009E-08	5,6							
1	0	12	1,19E-05	3,580E-08	5,0							
2	863,50	708,50	2,00	2,66E-05	7,968E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	3,10E-06	9,289E-09	11,7							
1	0	2	3,04E-06	9,113E-09	11,4							
1	0	10	2,81E-06	8,432E-09	10,6							
1	0	8	2,22E-06	6,648E-09	8,3							
1	0	6	2,20E-06	6,605E-09	8,3							
1	0	7	2,18E-06	6,548E-09	8,2							
1	0	11	1,91E-06	5,722E-09	7,2							
1	0	9	1,90E-06	5,701E-09	7,2							
1	0	4	1,83E-06	5,487E-09	6,9							
1	0	12	1,27E-06	3,825E-09	4,8							
1	829,00	600,00	2,00	2,46E-05	7,372E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	2	2,88E-06	8,642E-09	11,7							
1	0	6001	2,85E-06	8,552E-09	11,6							
1	0	10	2,59E-06	7,762E-09	10,5							
1	0	8	2,04E-06	6,120E-09	8,3							
1	0	6	2,02E-06	6,073E-09	8,2							
1	0	7	2,02E-06	6,064E-09	8,2							
1	0	11	1,76E-06	5,269E-09	7,1							
1	0	9	1,75E-06	5,246E-09	7,1							
1	0	4	1,69E-06	5,078E-09	6,9							
1	0	12	1,17E-06	3,524E-09	4,8							

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

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1036,50	0,16	0,006	-	-	0,15	0,006	0,15	0,006

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6002	6,42E-03	2,567E-04	4,1
1	0	6001	1,48E-03	5,938E-05	0,9
1	0	1	1,38E-05	5,532E-07	0,0
1	0	2	1,35E-05	5,402E-07	0,0
1	0	10	2,34E-06	9,358E-08	0,0
1	0	13	2,01E-06	8,046E-08	0,0
1	0	8	1,92E-06	7,698E-08	0,0
1	0	12	1,79E-06	7,156E-08	0,0
1	0	6	1,78E-06	7,113E-08	0,0
1	0	11	1,74E-06	6,944E-08	0,0

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1116,50	6,81E-04	2,724E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	2	2,70E-04	1,080E-05	39,6
1	0	6001	8,86E-05	3,545E-06	13,0
1	0	10	3,82E-05	1,530E-06	5,6
1	0	1	3,56E-05	1,424E-06	5,2
1	0	6	3,34E-05	1,336E-06	4,9
1	0	8	3,23E-05	1,292E-06	4,7
1	0	3	2,95E-05	1,182E-06	4,3
1	0	5	2,84E-05	1,137E-06	4,2
1	0	9	2,59E-05	1,038E-06	3,8
1	0	11	2,56E-05	1,025E-06	3,8

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1036,50	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6002	6,95E-04		4,171E-05		0,3
1	0	6001	1,72E-04		1,029E-05		0,1
1	0	2	1,58E-05		9,454E-07		0,0
1	0	1	1,54E-05		9,219E-07		0,0
1	0	7	1,07E-05		6,422E-07		0,0
1	0	10	1,05E-05		6,295E-07		0,0
1	0	8	9,14E-06		5,485E-07		0,0
1	0	4	9,12E-06		5,474E-07		0,0
1	0	6	8,45E-06		5,068E-07		0,0
1	0	11	7,09E-06		4,253E-07		0,0

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1036,50	1,28E-03	3,202E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6002	1,10E-03		2,747E-05		85,8
1	0	6001	1,82E-04		4,552E-06		14,2

Вещество: 0330 Сера диоксид
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1036,50	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6002	1,07E-03		5,348E-05		1,1
1	0	6001	2,85E-04		1,423E-05		0,3

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 2

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1116,50	0,02	3,517E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	2	0,01	2,124E-05	60,4
1	0	6001	3,48E-03	6,959E-06	19,8
1	0	1	1,40E-03	2,797E-06	8,0
1	0	13	5,68E-04	1,135E-06	3,2
1	0	10	2,17E-04	4,335E-07	1,2
1	0	6	1,91E-04	3,817E-07	1,1
1	0	8	1,85E-04	3,690E-07	1,0
1	0	3	1,60E-04	3,208E-07	0,9
1	0	5	1,54E-04	3,085E-07	0,9
1	0	9	1,47E-04	2,946E-07	0,8

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 2

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1036,50	0,07	0,201	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6002	1,95E-04	5,852E-04	0,3
1	0	6001	6,20E-05	1,860E-04	0,1

Вещество: 1071 Гидроксибензол (фенол)
Площадка: 2

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2346,50	1116,50	1,33E-03	3,978E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	10	2,05E-04	6,162E-07	15,5
1	0	9	1,38E-04	4,145E-07	10,4
1	0	11	1,35E-04	4,052E-07	10,2
1	0	6	1,32E-04	3,971E-07	10,0
1	0	8	1,26E-04	3,787E-07	9,5

1	0	6001	1,23E-04	3,698E-07	9,3
1	0	7	1,05E-04	3,138E-07	7,9
1	0	2	8,80E-05	2,640E-07	6,6
1	0	12	6,54E-05	1,962E-07	4,9
1	0	4	5,44E-05	1,633E-07	4,1

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2346,50	1116,50	1,65E-03	4,947E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	10	2,36E-04	7,075E-07	14,3
1	0	6001	1,67E-04	5,004E-07	10,1
1	0	9	1,61E-04	4,836E-07	9,8
1	0	6	1,59E-04	4,765E-07	9,6
1	0	11	1,58E-04	4,728E-07	9,6
1	0	8	1,51E-04	4,544E-07	9,2
1	0	2	1,22E-04	3,656E-07	7,4
1	0	7	1,09E-04	3,280E-07	6,6
1	0	12	1,02E-04	3,052E-07	6,2
1	0	4	7,39E-05	2,216E-07	4,5

Отчет

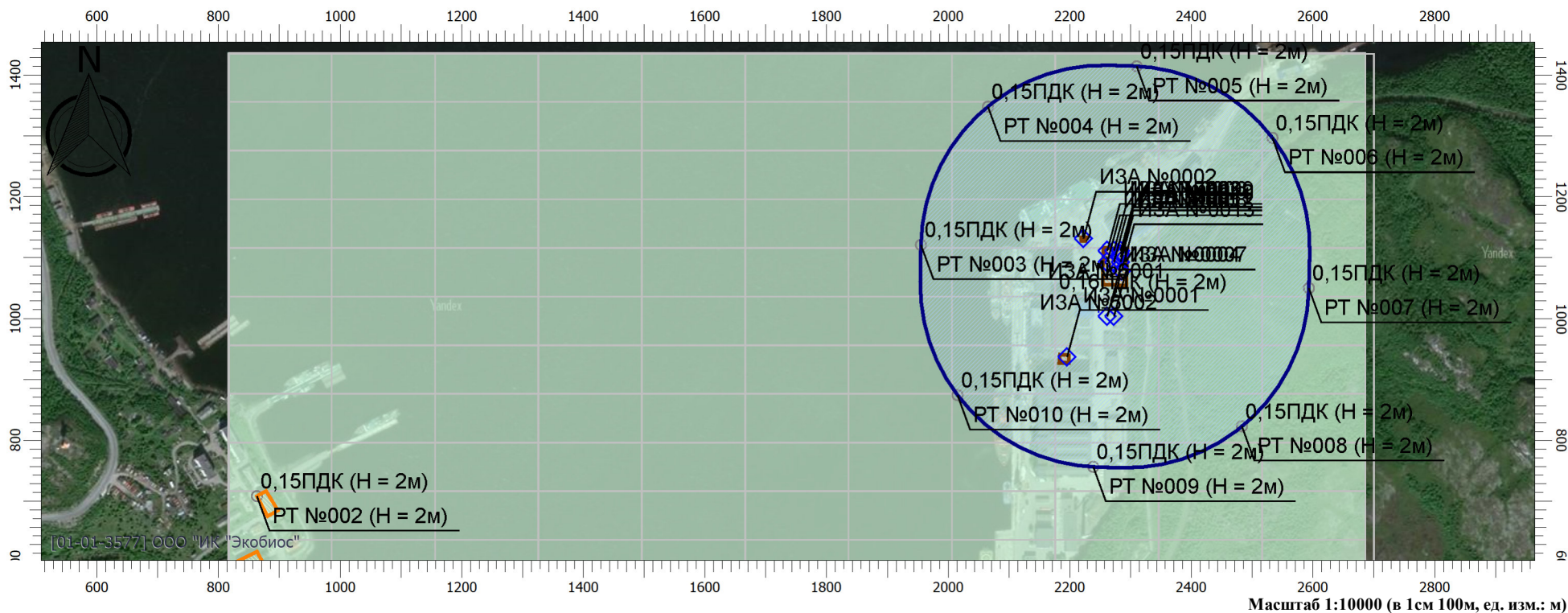
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - СС/СГ Зима [29.07.2021 13:41 - 29.07.2021 13:42] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

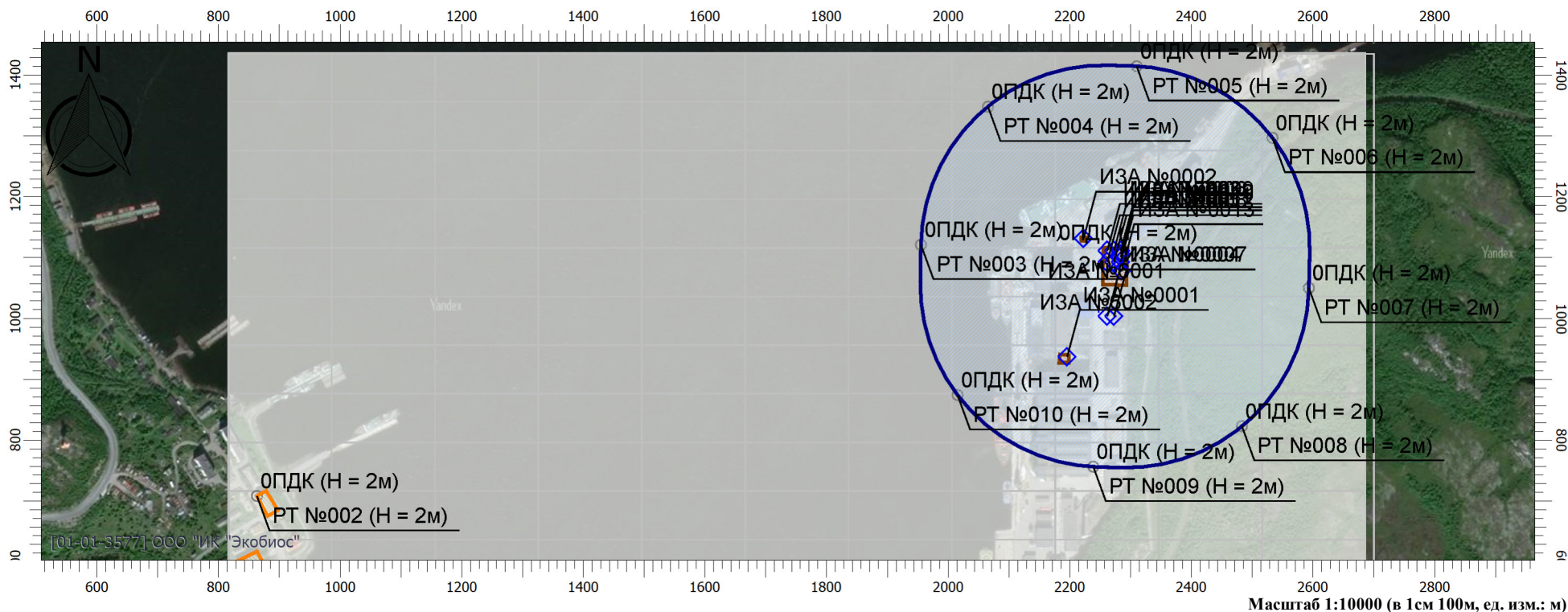
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - СС/СГ Зима [29.07.2021 13:41 - 29.07.2021 13:42], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

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

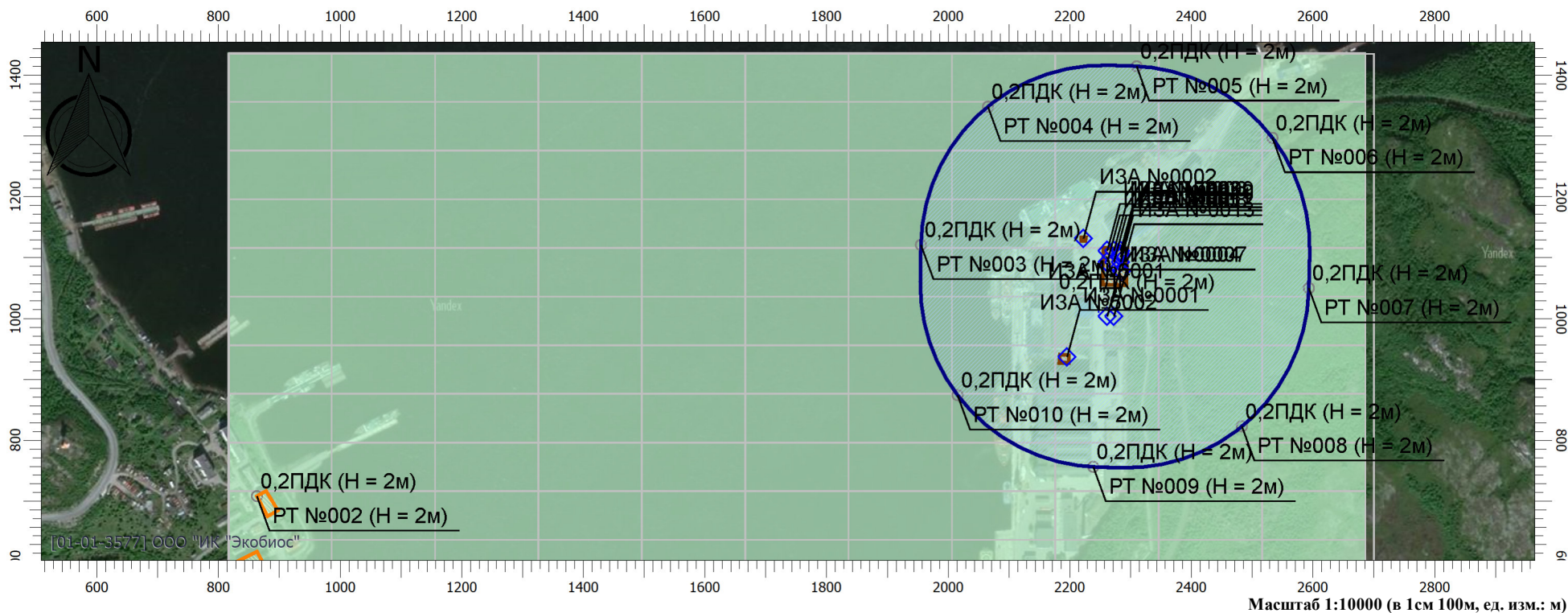
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - СС/СГ Зима [29.07.2021 13:41 - 29.07.2021 13:42] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

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

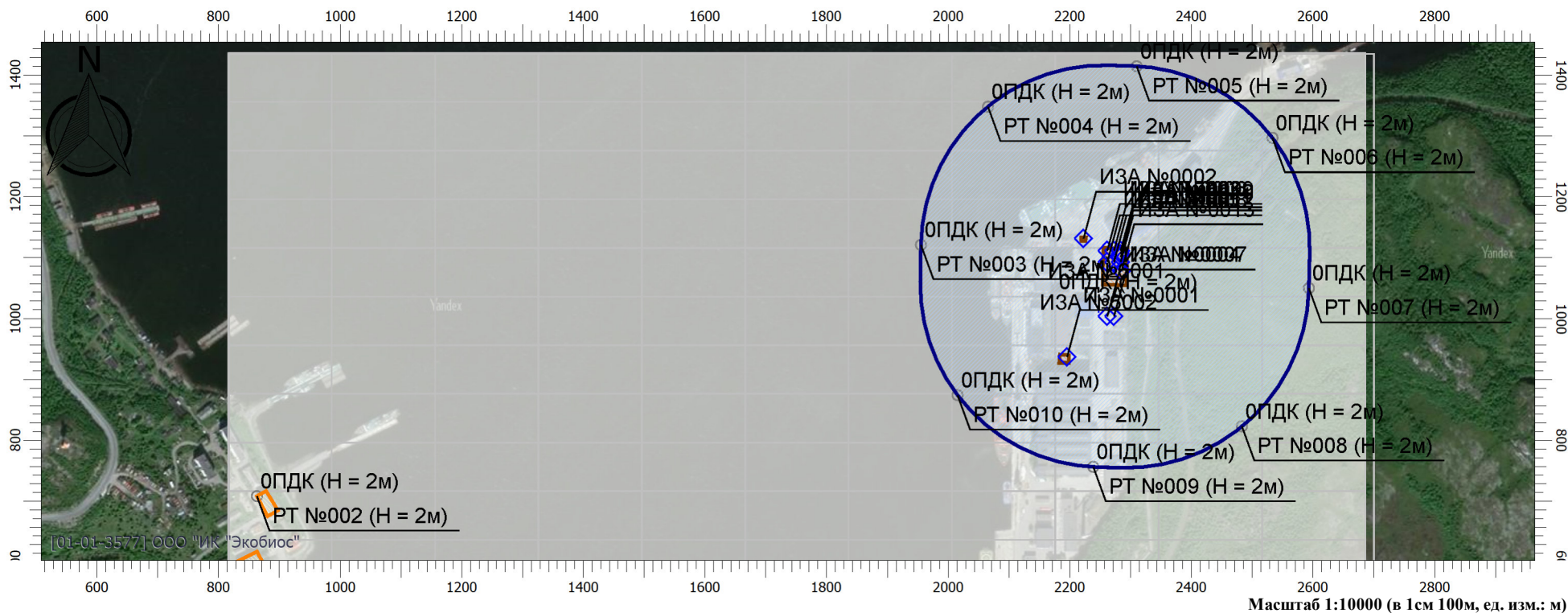
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - СС/СГ Зима [29.07.2021 13:41 - 29.07.2021 13:42] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

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

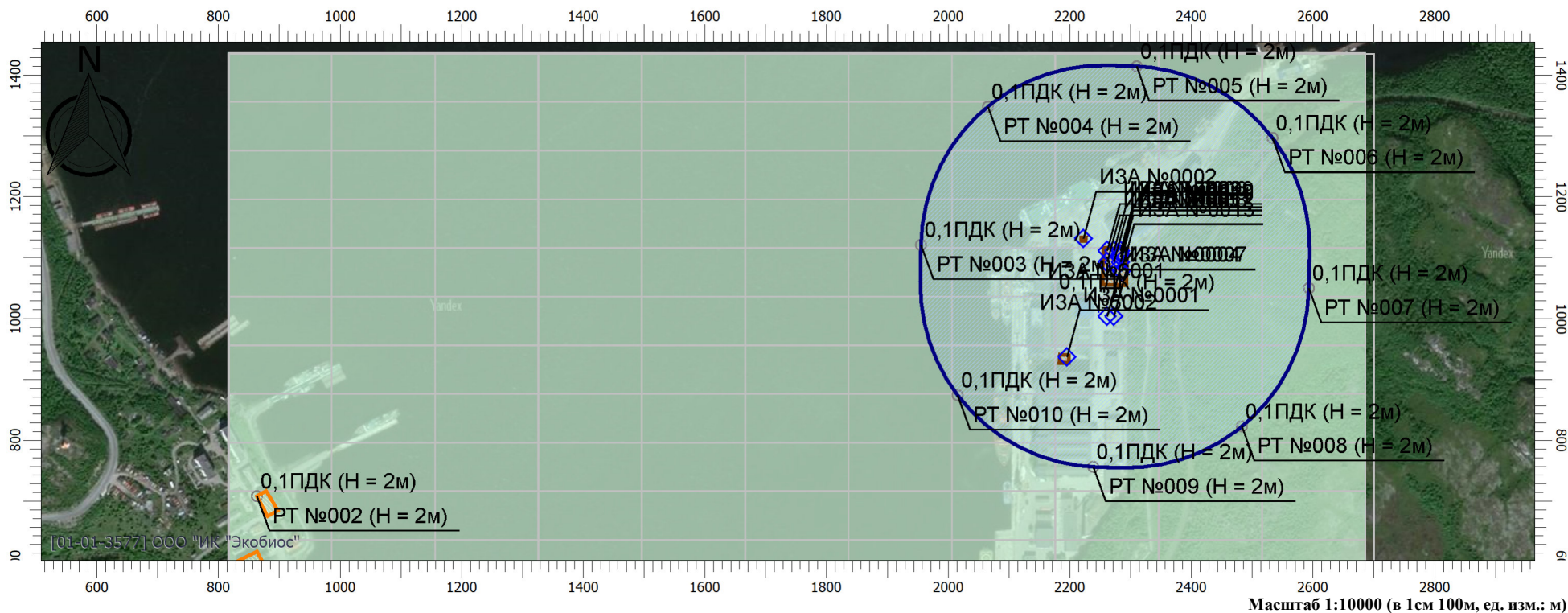
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - СС/СГ Зима [29.07.2021 13:41 - 29.07.2021 13:42] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера 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

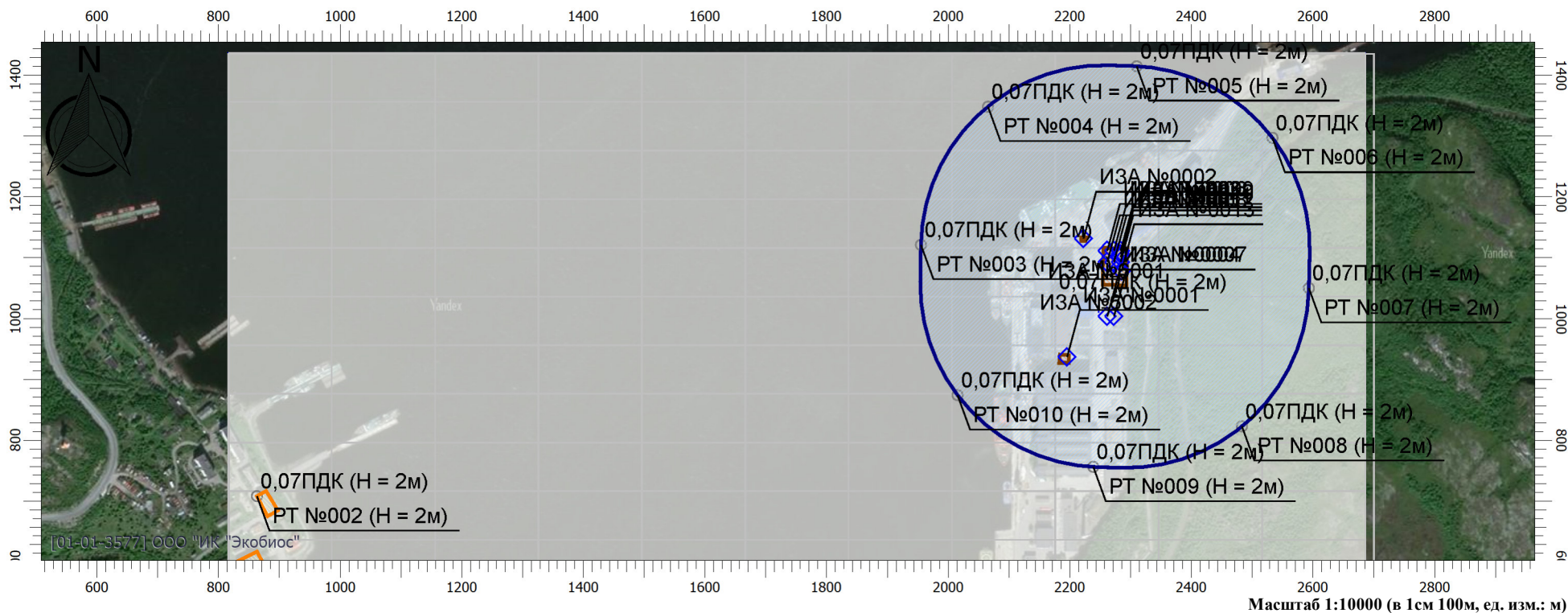
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - СС/СГ Зима [29.07.2021 13:41 - 29.07.2021 13:42] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

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

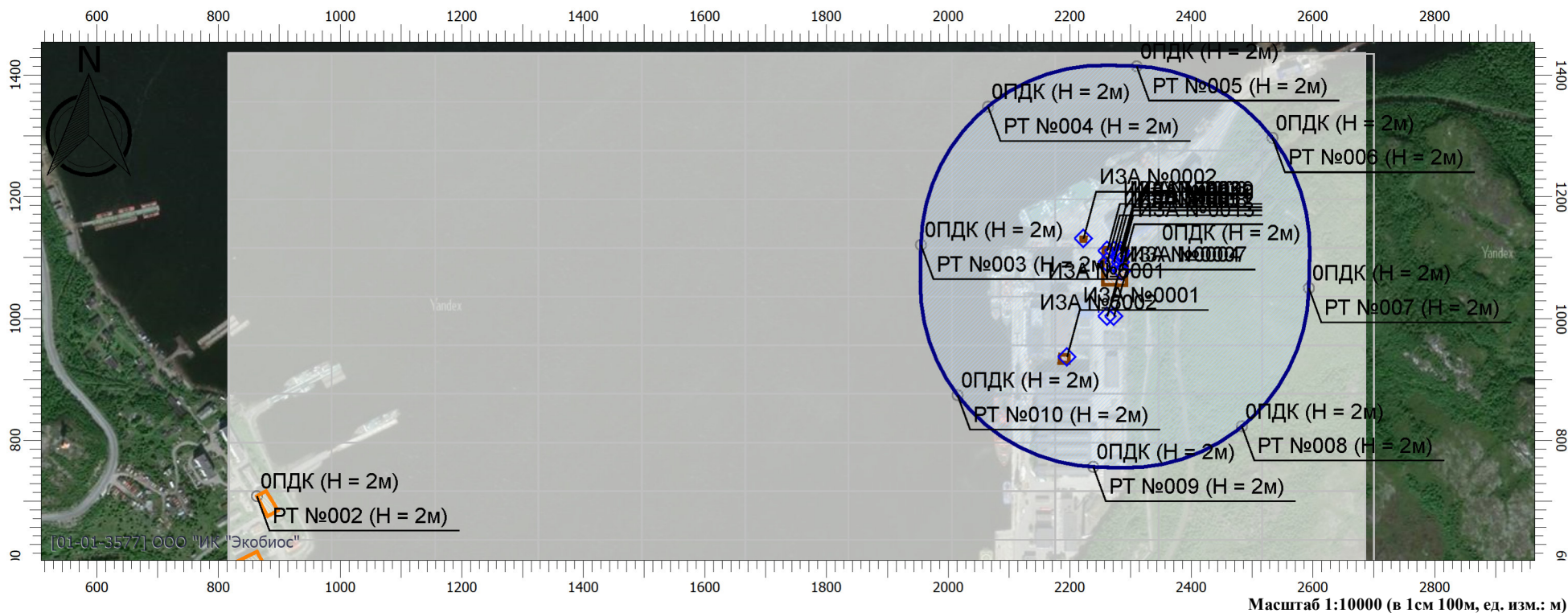
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - СС/СГ Зима [29.07.2021 13:41 - 29.07.2021 13:42], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (фенол))

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

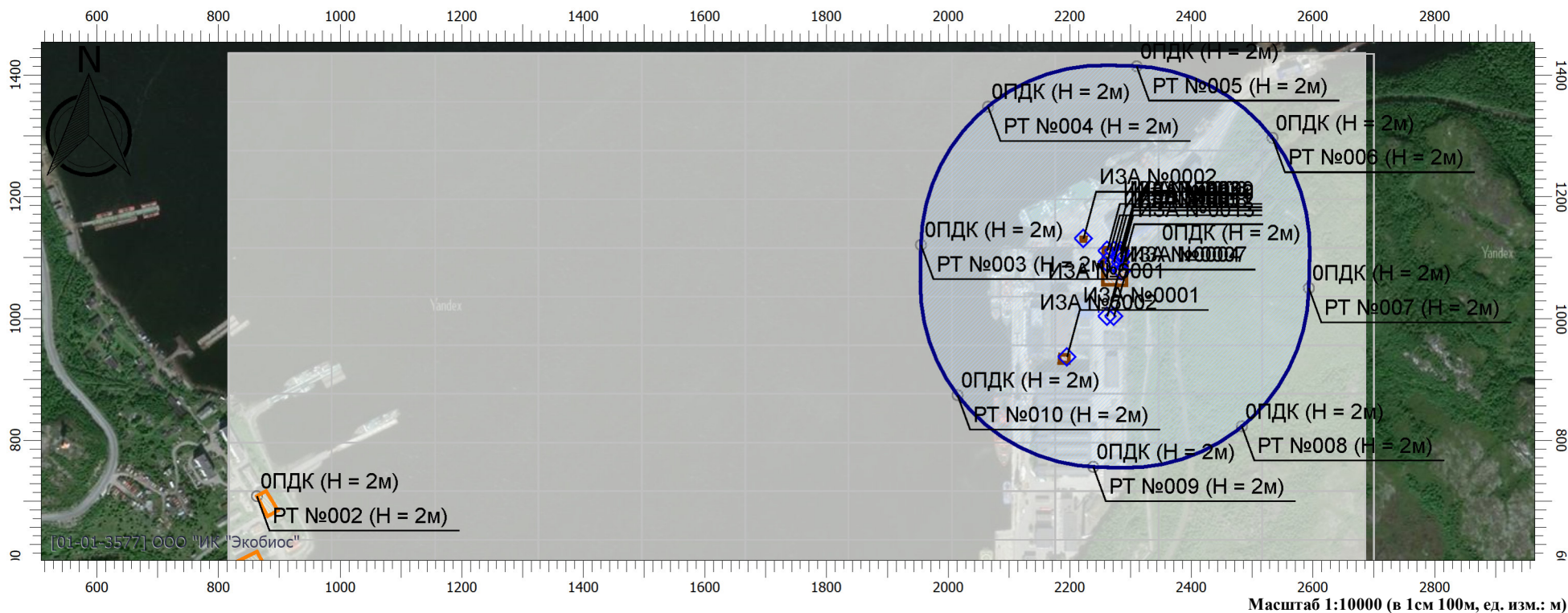
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - СС/СГ Зима [29.07.2021 13:41 - 29.07.2021 13:42], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

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

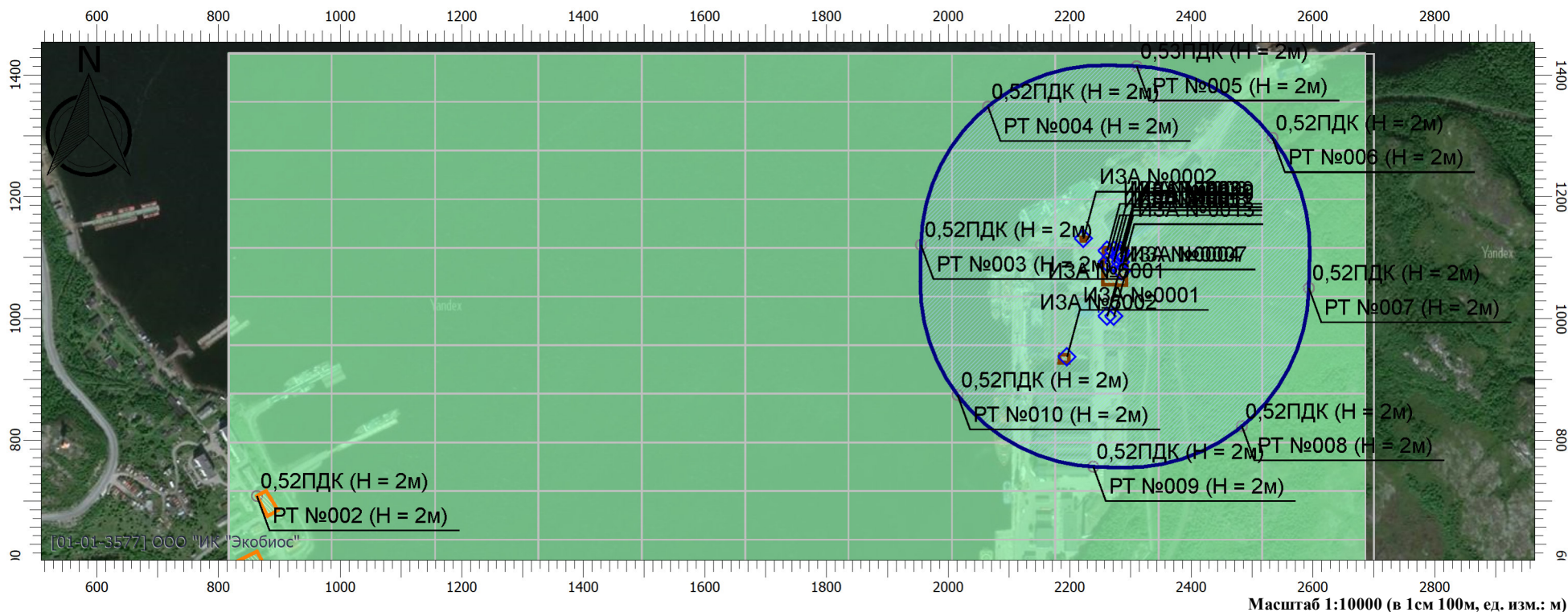
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - СС/СГ Зима [29.07.2021 13:41 - 29.07.2021 13:42] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

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: ООО "ИК "Экобиос"
 Регистрационный номер: 01-01-3577

Предприятие: 462816, ФГУП 'Атомфлот'

Город: 35365, Мурманск

Район: 1, Кольский залив

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Атомфлот после реконструкции

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-12,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
17,00	6,00	3,00	3,00	42,00	15,00	6,00	8,00

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка очистных сооружений

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.

* - источник имеет дополнительные параметры

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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
0001	+	1	1	Вытяжная труба	4,2	0,25	0,02	0,50	20,00	1	2196,00		0,00
											937,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000009	0,000039	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000055	0,000237	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000015	0,000066	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000108	0,000464	1	0,03	11,46	0,50	0,03	11,46	0,50
0410	Метан	0,0007735	0,033324	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000006	0,000025	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000008	0,000034	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50
1728	Этантiol	0,0000000	0,000002	1	0,00	11,46	0,50	0,00	11,46	0,50

0002	+	1	1	Вытяжная труба	3,5	0,20	0,02	0,50	20,00	1	2223,00		0,00
											1131,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000020	0,000087	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000123	0,000533	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000035	0,000149	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000242	0,001045	1	0,09	9,52	0,50	0,09	9,52	0,50
0410	Метан	0,0017381	0,075052	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000013	0,000055	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000018	0,000077	1	0,00	9,52	0,50	0,00	9,52	0,50
1728	Этантiol	0,0000001	0,000004	1	0,06	9,52	0,50	0,06	9,52	0,50

0003	+	1	1	Дефлектор BE1	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2262,00		0,00
											1111,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000003	0,000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000070	0,000304	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000031	0,000133	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000019	0,000080	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0002354	0,010154	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000009	0,000039	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000012	0,000051	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000000	0,000002	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52

0004	+	1	1	Дефлектор BE6	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2262,00		0,00
											1003,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000005	0,000020	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000112	0,000482	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000049	0,000211	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000029	0,000127	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0003730	0,016113	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000014	0,000062	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000019	0,000081	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000001	0,000003	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52

0005	+	1	1	Дефлектор BE12	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2262,00		0,00
											1093,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000003	0,000012	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000070	0,000304	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000031	0,000133	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000019	0,000080	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0002354	0,010154	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000009	0,000039	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000012	0,000051	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000000	0,000002	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52

0006	+	1	1	Дефлектор BE2	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2273,00		0,00
											1111,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000008	0,000035	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000091	0,000392	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000057	0,000244	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000026	0,000112	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0001915	0,008261	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000020	0,000088	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000024	0,000103	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000001	0,000005	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52

0007	+	1	1	Дефлектор BE7	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2273,00		0,00
											1003,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000004	0,000015	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000085	0,000366	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000062	0,000270	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000029	0,000123	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0002290	0,009905	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000022	0,000097	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000023	0,000100	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000001	0,000005	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52

0008	+	1	1	Дефлектор BE13	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2273,00		0,00
											1093,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000008	0,000035	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000091	0,000392	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000057	0,000244	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000026	0,000112	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0001915	0,008261	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000020	0,000088	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000024	0,000103	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000001	0,000005	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52

0009	+	1	1	Дефлектор BE3	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2284,00		0,00
											1111,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000008	0,000033	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000081	0,000348	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000049	0,000212	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000023	0,000097	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0001639	0,007070	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000018	0,000076	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000021	0,000091	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000001	0,000004	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52

0010	+	1	1	Дефлектор BE8	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2284,00		0,00
											1106,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000011	0,000047	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000120	0,000519	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000074	0,000320	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000034	0,000147	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0002499	0,010792	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000027	0,000115	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000031	0,000136	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000001	0,000006	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52

0011	+	1	1	Дефлектор BE14	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2284,00		0,00
											1101,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000008	0,000033	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000081	0,000348	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000049	0,000212	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000023	0,000097	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
0410	Метан	0,0001639	0,007070	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000018	0,000076	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000021	0,000091	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52
1728	Этантiol	0,0000001	0,000004	1	0,01	23,19	0,50	0,01	23,88	0,52

0012	+	1	1	Дефлектор BE9	8	0,40	0,13	1,00	20,00	1	2284,00		0,00
											1093,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000008	0,000035	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52

0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000055	0,000236	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52	158
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000026	0,000113	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000012	0,000052	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52	
0410	Метан	0,0000735	0,003171	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52	
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000009	0,000040	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000014	0,000059	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52	
1728	Этантiol	0,0000000	0,000002	1	0,00	23,19	0,50	0,00	23,88	0,52	

0013	+	1	1	Вентиляционная труба	6	0,11	0,03	2,80	20,00	1	2285,50		0,00
											1078,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000006	0,000027	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000039	0,000167	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000011	0,000047	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000076	0,000327	1	0,01	17,46	0,50	0,01	17,46	0,50
0410	Метан	0,0005449	0,023474	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000004	0,000017	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000006	0,000024	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50
1728	Этантiol	0,0000000	0,000001	1	0,00	17,46	0,50	0,00	17,46	0,50

6001	+	1	3	Вытяжная решетка	4	0,00			0,00	1	2261,00	2261,50	0,50
											1076,50	1076,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003738	0,004728	1	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000162	0,000701	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000648	0,000946	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000208	0,000266	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000896	0,001055	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000318	0,001373	1	0,02	22,80	0,50	0,02	22,80	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008500	0,009737	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
0410	Метан	0,0022824	0,098635	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000017	0,000073	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000023	0,000101	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
1728	Этантiol	0,0000001	0,000005	1	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002833	0,002964	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50

6002	%	1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2248,00	2248,00	2,00
											1038,50	1010,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004800	0,003484	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000780	0,000566	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000460	0,000284	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001000	0,000653	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0009800	0,006488	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001400	0,000934	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	0001	1	1	0,0000009	0,000039	0,0000000
1	0	0002	1	1	0,0000020	0,000087	0,0000000
1	0	0003	1	1	0,0000003	0,000012	0,0000000
1	0	0004	1	1	0,0000005	0,000020	0,0000000
1	0	0005	1	1	0,0000003	0,000012	0,0000000
1	0	0006	1	1	0,0000008	0,000035	0,0000000
1	0	0007	1	1	0,0000004	0,000015	0,0000000
1	0	0008	1	1	0,0000008	0,000035	0,0000000
1	0	0009	1	1	0,0000008	0,000033	0,0000000
1	0	0010	1	1	0,0000011	0,000047	0,0000000
1	0	0011	1	1	0,0000008	0,000033	0,0000000
1	0	0012	1	1	0,0000008	0,000035	0,0000000
1	0	0013	1	1	0,0000006	0,000027	0,0000000
1	0	6001	3	1	0,0003738	0,004728	0,0000000
1	0	6002	3	1	0,0004800	0,003484	0,0000000
Итого:					0,0008639	0,008642	0

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	0001	1	1	0,0000055	0,000237	0,0000000
1	0	0002	1	1	0,0000123	0,000533	0,0000000
1	0	0003	1	1	0,0000070	0,000304	0,0000000
1	0	0004	1	1	0,0000112	0,000482	0,0000000
1	0	0005	1	1	0,0000070	0,000304	0,0000000
1	0	0006	1	1	0,0000091	0,000392	0,0000000
1	0	0007	1	1	0,0000085	0,000366	0,0000000
1	0	0008	1	1	0,0000091	0,000392	0,0000000
1	0	0009	1	1	0,0000081	0,000348	0,0000000
1	0	0010	1	1	0,0000120	0,000519	0,0000000
1	0	0011	1	1	0,0000081	0,000348	0,0000000
1	0	0012	1	1	0,0000055	0,000236	0,0000000
1	0	0013	1	1	0,0000039	0,000167	0,0000000
1	0	6001	3	1	0,0000162	0,000701	0,0000000
Итого:					0,0001235	0,005329	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
-------	--------	--------	-----	---	--------------------	----------------------	----------------------

1	0	0001	1	1	0,0000015	0,000066	0,0000000
1	0	0002	1	1	0,0000035	0,000149	0,0000000
1	0	0003	1	1	0,0000031	0,000133	0,0000000
1	0	0004	1	1	0,0000049	0,000211	0,0000000
1	0	0005	1	1	0,0000031	0,000133	0,0000000
1	0	0006	1	1	0,0000057	0,000244	0,0000000
1	0	0007	1	1	0,0000062	0,000270	0,0000000
1	0	0008	1	1	0,0000057	0,000244	0,0000000
1	0	0009	1	1	0,0000049	0,000212	0,0000000
1	0	0010	1	1	0,0000074	0,000320	0,0000000
1	0	0011	1	1	0,0000049	0,000212	0,0000000
1	0	0012	1	1	0,0000026	0,000113	0,0000000
1	0	0013	1	1	0,0000011	0,000047	0,0000000
1	0	6001	3	1	0,0000648	0,000946	0,0000000
1	0	6002	3	1	0,0000780	0,000566	0,0000000
Итого:					0,0001974	0,003866	0

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0000208	0,000266	0,0000000
1	0	6002	3	1	0,0000460	0,000284	0,0000000
Итого:					6,68E-005	0,00055	0

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0000896	0,001055	0,0000000
1	0	6002	3	1	0,0001000	0,000653	0,0000000
Итого:					0,0001896	0,001708	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	0001	1	1	0,0000108	0,000464	0,0000000
1	0	0002	1	1	0,0000242	0,001045	0,0000000
1	0	0003	1	1	0,0000019	0,000080	0,0000000
1	0	0004	1	1	0,0000029	0,000127	0,0000000
1	0	0005	1	1	0,0000019	0,000080	0,0000000
1	0	0006	1	1	0,0000026	0,000112	0,0000000
1	0	0007	1	1	0,0000029	0,000123	0,0000000
1	0	0008	1	1	0,0000026	0,000112	0,0000000
1	0	0009	1	1	0,0000023	0,000097	0,0000000
1	0	0010	1	1	0,0000034	0,000147	0,0000000
1	0	0011	1	1	0,0000023	0,000097	0,0000000
1	0	0012	1	1	0,0000012	0,000052	0,0000000
1	0	0013	1	1	0,0000076	0,000327	0,0000000
1	0	6001	3	1	0,0000318	0,001373	0,0000000
Итого:					9,84E-005	0,004236	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0008500	0,009737	0,0000000
1	0	6002	3	1	0,0009800	0,006488	0,0000000
Итого:					0,00183	0,016225	0

Вещество: 1071 Гидроксibenзол (фенол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	0001	1	1	0,0000006	0,000025	0,0000000
1	0	0002	1	1	0,0000013	0,000055	0,0000000
1	0	0003	1	1	0,0000009	0,000039	0,0000000
1	0	0004	1	1	0,0000014	0,000062	0,0000000
1	0	0005	1	1	0,0000009	0,000039	0,0000000
1	0	0006	1	1	0,0000020	0,000088	0,0000000
1	0	0007	1	1	0,0000022	0,000097	0,0000000
1	0	0008	1	1	0,0000020	0,000088	0,0000000
1	0	0009	1	1	0,0000018	0,000076	0,0000000
1	0	0010	1	1	0,0000027	0,000115	0,0000000
1	0	0011	1	1	0,0000018	0,000076	0,0000000
1	0	0012	1	1	0,0000009	0,000040	0,0000000
1	0	0013	1	1	0,0000004	0,000017	0,0000000
1	0	6001	3	1	0,0000017	0,000073	0,0000000
Итого:					2,06E-005	0,00089	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	0001	1	1	0,0000008	0,000034	0,0000000
1	0	0002	1	1	0,0000018	0,000077	0,0000000
1	0	0003	1	1	0,0000012	0,000051	0,0000000
1	0	0004	1	1	0,0000019	0,000081	0,0000000
1	0	0005	1	1	0,0000012	0,000051	0,0000000
1	0	0006	1	1	0,0000024	0,000103	0,0000000
1	0	0007	1	1	0,0000023	0,000100	0,0000000
1	0	0008	1	1	0,0000024	0,000103	0,0000000
1	0	0009	1	1	0,0000021	0,000091	0,0000000
1	0	0010	1	1	0,0000031	0,000136	0,0000000
1	0	0011	1	1	0,0000021	0,000091	0,0000000
1	0	0012	1	1	0,0000014	0,000059	0,0000000
1	0	0013	1	1	0,0000006	0,000024	0,0000000
1	0	6001	3	1	0,0000023	0,000101	0,0000000
Итого:					2,56E-005	0,001102	0

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. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,025	0,025	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	ПДК с/с	0,002	0,002	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
1071	Гидроксibenзол (фенол)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,003	0,003	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,003	0,003	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 Ст/ПДК
2902	Взвешенные вещества	

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,060	0,040	0,040	0,050	0,040	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,120	0,080	0,030	0,090	0,070	0,000
0330	Сера диоксид	0,050	0,040	0,030	0,060	0,030	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Базовый набор

Перебор метеопараметров

Единицы скорости	Значение скорости
Реальная скорость ветра (м/с)	0,5
Реальная скорость ветра (м/с)	9
Доля средневзвешенной скорости	0,5
Доля средневзвешенной скорости	1
Доля средневзвешенной скорости	1,5

Перебор осуществляется автоматически

Направления ветра

Начало сектора	Конец	Шаг перебора ветра
0	359	1

Отсчет направлений - от северного по часовой стрелке.

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	816,50	986,50	2702,00	986,50	900,00	0,00	170,00	80,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	829,00	600,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	863,50	708,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
3	1955,54	1121,46	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
4	2065,80	1348,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
5	2310,31	1414,77	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
6	2533,59	1297,28	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
7	2593,48	1050,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
8	2483,38	823,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
9	2238,94	756,74	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
10	2015,76	874,41	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2310,31	1414,77	2,00	0,15	0,006	-	-	0,15	0,006	0,15	0,006	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6002	1,16E-03			4,620E-05		0,8		
		1	0	6001	7,85E-04			3,141E-05		0,5		
		1	0	2	5,34E-06			2,136E-07		0,0		
		1	0	10	1,96E-06			7,848E-08		0,0		
		1	0	9	1,47E-06			5,883E-08		0,0		
		1	0	6	1,45E-06			5,799E-08		0,0		
		1	0	11	1,39E-06			5,554E-08		0,0		
		1	0	12	1,33E-06			5,321E-08		0,0		
		1	0	8	1,31E-06			5,255E-08		0,0		
		1	0	1	1,08E-06			4,306E-08		0,0		
9	2238,94	756,74	2,00	0,15	0,006	-	-	0,15	0,006	0,15	0,006	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6002	1,04E-03			4,175E-05		0,7		
		1	0	6001	4,09E-04			1,638E-05		0,3		
		1	0	1	2,57E-06			1,029E-07		0,0		
		1	0	2	2,05E-06			8,209E-08		0,0		
10	2015,76	874,41	2,00	0,15	0,006	-	-	0,15	0,006	0,15	0,006	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6002	7,42E-04			2,967E-05		0,5		
		1	0	6001	3,16E-04			1,263E-05		0,2		
		1	0	1	1,95E-06			7,793E-08		0,0		
		1	0	2	1,83E-06			7,317E-08		0,0		
3	1955,54	1121,46	2,00	0,15	0,006	-	-	0,15	0,006	0,15	0,006	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6002	6,08E-04			2,432E-05		0,4		
		1	0	6001	3,32E-04			1,328E-05		0,2		
		1	0	2	2,52E-06			1,008E-07		0,0		
8	2483,38	823,29	2,00	0,15	0,006	-	-	0,15	0,006	0,15	0,006	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6002	6,04E-04			2,415E-05		0,4		
		1	0	6001	2,86E-04			1,142E-05		0,2		
		1	0	2	1,40E-06			5,599E-08		0,0		
4	2065,80	1348,39	2,00	0,15	0,006	-	-	0,15	0,006	0,15	0,006	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6002	5,06E-04			2,024E-05		0,3		

	1		0	6001		2,89E-04			1,154E-05	0,2		
	1		0	2		2,52E-06			1,007E-07	0,0		
	1		0	1		1,01E-06			4,035E-08	0,0		
7	2593,48	1050,29	2,00	0,15	0,006	-	-	0,15	0,006	0,15	0,006	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6002		4,97E-04			1,987E-05	0,3		
	1		0	6001		2,91E-04			1,164E-05	0,2		
	1		0	2		1,52E-06			6,072E-08	0,0		
6	2533,59	1297,28	2,00	0,15	0,006	-	-	0,15	0,006	0,15	0,006	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6002		4,12E-04			1,649E-05	0,3		
	1		0	6001		2,66E-04			1,064E-05	0,2		
	1		0	2		1,68E-06			6,706E-08	0,0		
2	863,50	708,50	2,00	0,15	0,006	-	-	0,15	0,006	0,15	0,006	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6002		8,70E-05			3,479E-06	0,1		
	1		0	6001		2,95E-05			1,181E-06	0,0		
1	829,00	600,00	2,00	0,15	0,006	-	-	0,15	0,006	0,15	0,006	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6002		8,14E-05			3,255E-06	0,1		
	1		0	6001		2,80E-05			1,122E-06	0,0		

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2310,31	1414,77	2,00	2,66E-04	1,066E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	2		5,61E-05			2,245E-06	21,1		
	1		0	6001		3,91E-05			1,562E-06	14,7		
	1		0	10		2,32E-05			9,275E-07	8,7		
	1		0	6		1,78E-05			7,102E-07	6,7		
	1		0	8		1,65E-05			6,611E-07	6,2		
	1		0	9		1,60E-05			6,403E-07	6,0		
	1		0	11		1,53E-05			6,137E-07	5,8		
	1		0	4		1,51E-05			6,046E-07	5,7		
	1		0	3		1,34E-05			5,356E-07	5,0		
	1		0	5		1,25E-05			5,000E-07	4,7		
9	2238,94	756,74	2,00	1,36E-04	5,452E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	2		2,05E-05			8,215E-07	15,1		
	1		0	6001		1,97E-05			7,877E-07	14,4		
	1		0	1		1,88E-05			7,508E-07	13,8		
	1		0	4		1,33E-05			5,307E-07	9,7		
	1		0	7		9,82E-06			3,927E-07	7,2		
	1		0	10		8,88E-06			3,553E-07	6,5		
	1		0	8		7,16E-06			2,865E-07	5,3		
	1		0	6		6,73E-06			2,690E-07	4,9		
	1		0	11		6,10E-06			2,438E-07	4,5		
	1		0	9		5,89E-06			2,356E-07	4,3		

3	1955,54	1121,46	2,00	1,08E-04	4,315E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	2	2,60E-05		1,040E-06		24,1					
1	0	6001	1,57E-05		6,274E-07		14,5					
1	0	1	8,22E-06		3,289E-07		7,6					
1	0	10	7,51E-06		3,003E-07		7,0					
1	0	4	7,02E-06		2,808E-07		6,5					
1	0	6	5,95E-06		2,378E-07		5,5					
1	0	8	5,92E-06		2,368E-07		5,5					
1	0	7	5,13E-06		2,051E-07		4,8					
1	0	9	5,07E-06		2,029E-07		4,7					
1	0	11	5,06E-06		2,025E-07		4,7					
4	2065,80	1348,39	2,00	1,06E-04	4,241E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	2	2,60E-05		1,039E-06		24,5					
1	0	6001	1,42E-05		5,677E-07		13,4					
1	0	1	1,02E-05		4,071E-07		9,6					
1	0	10	7,59E-06		3,034E-07		7,2					
1	0	4	6,17E-06		2,469E-07		5,8					
1	0	6	6,02E-06		2,406E-07		5,7					
1	0	8	5,69E-06		2,277E-07		5,4					
1	0	9	5,20E-06		2,080E-07		4,9					
1	0	11	5,05E-06		2,019E-07		4,8					
1	0	3	4,76E-06		1,905E-07		4,5					
10	2015,76	874,41	2,00	1,05E-04	4,217E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	2	1,90E-05		7,581E-07		18,0					
1	0	6001	1,51E-05		6,052E-07		14,4					
1	0	1	1,44E-05		5,774E-07		13,7					
1	0	4	8,69E-06		3,475E-07		8,2					
1	0	10	6,85E-06		2,739E-07		6,5					
1	0	7	6,30E-06		2,520E-07		6,0					
1	0	8	5,51E-06		2,205E-07		5,2					
1	0	6	5,28E-06		2,110E-07		5,0					
1	0	11	4,67E-06		1,870E-07		4,4					
1	0	9	4,57E-06		1,826E-07		4,3					
7	2593,48	1050,29	2,00	9,29E-05	3,716E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	2	1,51E-05		6,054E-07		16,3					
1	0	6001	1,43E-05		5,710E-07		15,4					
1	0	10	7,94E-06		3,176E-07		8,5					
1	0	4	6,85E-06		2,742E-07		7,4					
1	0	8	5,82E-06		2,326E-07		6,3					
1	0	6	5,75E-06		2,300E-07		6,2					
1	0	7	5,42E-06		2,168E-07		5,8					
1	0	11	5,38E-06		2,151E-07		5,8					
1	0	9	5,34E-06		2,135E-07		5,7					
1	0	1	5,17E-06		2,068E-07		5,6					
8	2483,38	823,29	2,00	9,26E-05	3,706E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

1	0	6001	1,41E-05	5,635E-07	15,2							
1	0	2	1,36E-05	5,456E-07	14,7							
1	0	4	8,39E-06	3,356E-07	9,1							
1	0	1	8,00E-06	3,201E-07	8,6							
1	0	10	7,05E-06	2,821E-07	7,6							
1	0	7	6,63E-06	2,650E-07	7,2							
1	0	8	5,42E-06	2,169E-07	5,9							
1	0	6	5,15E-06	2,060E-07	5,6							
1	0	11	4,83E-06	1,932E-07	5,2							
1	0	9	4,69E-06	1,874E-07	5,1							
6	2533,59	1297,28	2,00	9,10E-05	3,640E-06	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	2	1,71E-05	6,842E-07	18,8
1	0	6001	1,34E-05	5,367E-07	14,7
1	0	10	7,94E-06	3,176E-07	8,7
1	0	4	5,94E-06	2,374E-07	6,5
1	0	6	5,89E-06	2,356E-07	6,5
1	0	8	5,65E-06	2,258E-07	6,2
1	0	9	5,43E-06	2,173E-07	6,0
1	0	11	5,29E-06	2,118E-07	5,8
1	0	7	4,80E-06	1,921E-07	5,3
1	0	3	4,38E-06	1,750E-07	4,8

2	863,50	708,50	2,00	1,01E-05	4,053E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	1,64E-06	6,543E-08	16,1							
1	0	2	1,56E-06	6,227E-08	15,4							

1	829,00	600,00	2,00	9,39E-06	3,756E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	1,51E-06	6,023E-08	16,0							
1	0	2	1,48E-06	5,905E-08	15,7							

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

№	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	
5	2310,31	1414,77	2,00	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6002	1,25E-04	7,508E-06	0,1
1	0	6001	9,08E-05	5,446E-06	0,0
1	0	10	8,80E-06	5,280E-07	0,0
1	0	6	6,89E-06	4,132E-07	0,0
1	0	8	6,24E-06	3,744E-07	0,0
1	0	2	6,23E-06	3,739E-07	0,0
1	0	9	6,01E-06	3,604E-07	0,0
1	0	11	5,67E-06	3,402E-07	0,0
1	0	7	4,45E-06	2,670E-07	0,0
1	0	3	3,66E-06	2,198E-07	0,0

9	2238,94	756,74	2,00	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6002	1,13E-04	6,784E-06	0,1							

1	0	6001		4,73E-05	2,840E-06	0,0						
1	0	7		4,73E-06	2,840E-07	0,0						
1	0	4		3,84E-06	2,304E-07	0,0						
1	0	10		3,16E-06	1,896E-07	0,0						
1	0	1		2,86E-06	1,716E-07	0,0						
1	0	8		2,65E-06	1,588E-07	0,0						
1	0	6		2,41E-06	1,449E-07	0,0						
1	0	2		2,39E-06	1,437E-07	0,0						
1	0	11		2,14E-06	1,286E-07	0,0						
10	2015,76	874,41	2,00	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6002	8,04E-05		4,822E-06		0,0					
1	0	6001	3,65E-05		2,190E-06		0,0					
1	0	7	2,92E-06		1,749E-07		0,0					
1	0	4	2,44E-06		1,465E-07		0,0					
1	0	10	2,43E-06		1,457E-07		0,0					
1	0	1	2,16E-06		1,299E-07		0,0					
1	0	2	2,13E-06		1,280E-07		0,0					
1	0	8	2,04E-06		1,223E-07		0,0					
1	0	6	1,91E-06		1,148E-07		0,0					
1	0	11	1,63E-06		9,806E-08		0,0					
3	1955,54	1121,46	2,00	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6002	6,59E-05		3,953E-06		0,0					
1	0	6001	3,84E-05		2,301E-06		0,0					
1	0	2	2,94E-06		1,764E-07		0,0					
1	0	10	2,77E-06		1,662E-07		0,0					
1	0	6	2,27E-06		1,360E-07		0,0					
1	0	8	2,25E-06		1,351E-07		0,0					
1	0	7	2,20E-06		1,323E-07		0,0					
1	0	4	1,84E-06		1,103E-07		0,0					
1	0	9	1,84E-06		1,102E-07		0,0					
1	0	11	1,83E-06		1,099E-07		0,0					
8	2483,38	823,29	2,00	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6002	6,54E-05		3,924E-06		0,0					
1	0	6001	3,30E-05		1,980E-06		0,0					
1	0	7	3,11E-06		1,864E-07		0,0					
1	0	10	2,53E-06		1,520E-07		0,0					
1	0	4	2,34E-06		1,402E-07		0,0					
1	0	8	1,99E-06		1,195E-07		0,0					
1	0	6	1,85E-06		1,109E-07		0,0					
1	0	11	1,71E-06		1,028E-07		0,0					
1	0	9	1,64E-06		9,840E-08		0,0					
1	0	2	1,63E-06		9,799E-08		0,0					
4	2065,80	1348,39	2,00	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6002	5,48E-05		3,289E-06		0,0					
1	0	6001	3,33E-05		2,001E-06		0,0					
1	0	2	2,94E-06		1,761E-07		0,0					

1	0	10	2,81E-06	1,686E-07	0,0							
1	0	6	2,30E-06	1,381E-07	0,0							
1	0	8	2,13E-06	1,280E-07	0,0							
1	0	9	1,90E-06	1,141E-07	0,0							
1	0	11	1,82E-06	1,095E-07	0,0							
1	0	7	1,64E-06	9,856E-08	0,0							
1	0	4	1,46E-06	8,765E-08	0,0							
7	2593,48	1050,29	2,00	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6002	5,38E-05	3,229E-06	0,0		
1	0	6001	3,36E-05	2,018E-06	0,0		
1	0	10	2,99E-06	1,796E-07	0,0		
1	0	7	2,38E-06	1,430E-07	0,0		
1	0	8	2,20E-06	1,319E-07	0,0		
1	0	6	2,16E-06	1,298E-07	0,0		
1	0	11	1,99E-06	1,195E-07	0,0		
1	0	9	1,97E-06	1,183E-07	0,0		
1	0	4	1,78E-06	1,067E-07	0,0		
1	0	2	1,77E-06	1,063E-07	0,0		

6	2533,59	1297,28	2,00	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012	3
---	---------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6002	4,47E-05	2,680E-06	0,0		
1	0	6001	3,07E-05	1,845E-06	0,0		
1	0	10	2,99E-06	1,796E-07	0,0		
1	0	6	2,24E-06	1,342E-07	0,0		
1	0	8	2,11E-06	1,265E-07	0,0		
1	0	9	2,02E-06	1,211E-07	0,0		
1	0	2	1,96E-06	1,174E-07	0,0		
1	0	11	1,95E-06	1,169E-07	0,0		
1	0	7	1,91E-06	1,144E-07	0,0		
1	0	4	1,40E-06	8,386E-08	0,0		

2	863,50	708,50	2,00	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012	4
---	--------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6002	9,42E-06	5,653E-07	0,0		
1	0	6001	3,41E-06	2,047E-07	0,0		

1	829,00	600,00	2,00	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012	4
---	--------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6002	8,82E-06	5,289E-07	0,0		
1	0	6001	3,24E-06	1,945E-07	0,0		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	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	
5	2310,31	1414,77	2,00	3,79E-04	9,465E-06	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6002	2,98E-04	7,460E-06	78,8		
1	0	6001	8,02E-05	2,006E-06	21,2		

9	2238,94	756,74	2,00	2,87E-04	7,177E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	---------	--------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
----------	-----	----------	----------------	--	------------------	--	---------

	1		0	6002		2,47E-04		6,165E-06	85,9		
	1		0	6001		4,05E-05		1,011E-06	14,1		
10	2015,76	874,41	2,00	2,10E-04	5,242E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		0	6002	1,79E-04	4,465E-06	85,2				
	1		0	6001	3,11E-05	7,771E-07	14,8				
3	1955,54	1121,46	2,00	1,86E-04	4,661E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		0	6002	1,54E-04	3,855E-06	82,7				
	1		0	6001	3,22E-05	8,055E-07	17,3				
8	2483,38	823,29	2,00	1,82E-04	4,557E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		0	6002	1,53E-04	3,834E-06	84,1				
	1		0	6001	2,89E-05	7,236E-07	15,9				
4	2065,80	1348,39	2,00	1,61E-04	4,030E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		0	6002	1,32E-04	3,301E-06	81,9				
	1		0	6001	2,92E-05	7,288E-07	18,1				
7	2593,48	1050,29	2,00	1,60E-04	3,991E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		0	6002	1,30E-04	3,258E-06	81,6				
	1		0	6001	2,93E-05	7,331E-07	18,4				
6	2533,59	1297,28	2,00	1,34E-04	3,352E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		0	6002	1,07E-04	2,663E-06	79,4				
	1		0	6001	2,76E-05	6,891E-07	20,6				
2	863,50	708,50	2,00	1,60E-05	3,991E-07	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		0	6002	1,33E-05	3,334E-07	83,5				
	1		0	6001	2,63E-06	6,570E-08	16,5				
1	829,00	600,00	2,00	1,50E-05	3,744E-07	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		0	6002	1,25E-05	3,119E-07	83,3				
	1		0	6001	2,50E-06	6,242E-08	16,7				

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2310,31	1414,77	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6002	1,93E-04	9,625E-06	0,2					
	1		0	6001	1,51E-04	7,530E-06	0,2					
9	2238,94	756,74	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6002	1,74E-04	8,698E-06	0,2					
	1		0	6001	7,85E-05	3,926E-06	0,1					
10	2015,76	874,41	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6002	1,24E-04	6,182E-06	0,1					

3	1955,54	1121,46	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6002	1,01E-04	5,067E-06		0,1				
	1		0	6001	6,36E-05	3,182E-06		0,1				
8	2483,38	823,29	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6002	1,01E-04	5,031E-06		0,1				
	1		0	6001	5,48E-05	2,738E-06		0,1				
4	2065,80	1348,39	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6002	8,43E-05	4,217E-06		0,1				
	1		0	6001	5,53E-05	2,767E-06		0,1				
7	2593,48	1050,29	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6002	8,28E-05	4,139E-06		0,1				
	1		0	6001	5,58E-05	2,790E-06		0,1				
6	2533,59	1297,28	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6002	6,87E-05	3,436E-06		0,1				
	1		0	6001	5,10E-05	2,551E-06		0,1				
2	863,50	708,50	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6002	1,45E-05	7,248E-07		0,0				
	1		0	6001	5,66E-06	2,830E-07		0,0				
1	829,00	600,00	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6002	1,36E-05	6,781E-07		0,0				
	1		0	6001	5,38E-06	2,689E-07		0,0				

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

№	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	
5	2310,31	1414,77	2,00	5,36E-03	1,073E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	2	2,21E-03	4,418E-06		41,2				
	1		0	6001	1,53E-03	3,066E-06		28,6				
	1		0	1	4,07E-04	8,150E-07		7,6				
	1		0	13	3,66E-04	7,316E-07		6,8				
	1		0	10	1,31E-04	2,628E-07		2,5				
	1		0	6	1,01E-04	2,029E-07		1,9				
	1		0	8	9,44E-05	1,889E-07		1,8				
	1		0	9	9,09E-05	1,818E-07		1,7				
	1		0	11	8,71E-05	1,743E-07		1,6				
	1		0	7	7,90E-05	1,580E-07		1,5				
9	2238,94	756,74	2,00	2,90E-03	5,799E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	2	8,08E-04	1,616E-06		27,9				
	1		0	6001	7,73E-04	1,546E-06		26,7				

1	0	1	7,37E-04	1,474E-06	25,4							
1	0	13	1,70E-04	3,408E-07	5,9							
1	0	4	6,87E-05	1,374E-07	2,4							
1	0	7	6,70E-05	1,340E-07	2,3							
1	0	10	5,03E-05	1,007E-07	1,7							
1	0	8	4,09E-05	8,186E-08	1,4							
1	0	6	3,84E-05	7,687E-08	1,3							
1	0	11	3,46E-05	6,923E-08	1,2							
3	1955,54	1121,46	2,00	2,40E-03	4,795E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	2	1,02E-03	2,047E-06	42,7							
1	0	6001	6,16E-04	1,231E-06	25,7							
1	0	1	3,23E-04	6,458E-07	13,5							
1	0	13	1,30E-04	2,592E-07	5,4							
1	0	10	4,25E-05	8,510E-08	1,8							
1	0	4	3,64E-05	7,271E-08	1,5							
1	0	7	3,50E-05	6,998E-08	1,5							
1	0	6	3,40E-05	6,796E-08	1,4							
1	0	8	3,38E-05	6,766E-08	1,4							
1	0	9	2,88E-05	5,761E-08	1,2							
4	2065,80	1348,39	2,00	2,40E-03	4,791E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	2	1,02E-03	2,044E-06	42,7							
1	0	6001	5,57E-04	1,114E-06	23,3							
1	0	1	4,00E-04	7,993E-07	16,7							
1	0	13	1,23E-04	2,459E-07	5,1							
1	0	10	4,30E-05	8,597E-08	1,8							
1	0	6	3,44E-05	6,874E-08	1,4							
1	0	8	3,25E-05	6,506E-08	1,4							
1	0	4	3,20E-05	6,393E-08	1,3							
1	0	9	2,95E-05	5,908E-08	1,2							
1	0	11	2,87E-05	5,734E-08	1,2							
10	2015,76	874,41	2,00	2,34E-03	4,671E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	2	7,46E-04	1,492E-06	31,9							
1	0	6001	5,94E-04	1,188E-06	25,4							
1	0	1	5,67E-04	1,134E-06	24,3							
1	0	13	1,27E-04	2,546E-07	5,5							
1	0	4	4,50E-05	8,997E-08	1,9							
1	0	7	4,30E-05	8,597E-08	1,8							
1	0	10	3,88E-05	7,762E-08	1,7							
1	0	8	3,15E-05	6,299E-08	1,3							
1	0	6	3,01E-05	6,030E-08	1,3							
1	0	11	2,65E-05	5,310E-08	1,1							
8	2483,38	823,29	2,00	1,84E-03	3,679E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6001	5,53E-04	1,106E-06	30,1							
1	0	2	5,37E-04	1,073E-06	29,2							
1	0	1	3,14E-04	6,285E-07	17,1							
1	0	13	1,34E-04	2,688E-07	7,3							

1	0	7	3,86E-06	7,716E-09	2,1
1	0	8	3,35E-06	6,690E-09	1,8
1	0	6	3,32E-06	6,640E-09	1,8
1	0	11	2,91E-06	5,823E-09	1,6

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2310,31	1414,77	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		5,30E-05		1,589E-04		0,1			
1		0	6001		2,73E-05		8,196E-05		0,0			
9	2238,94	756,74	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		4,38E-05		1,313E-04		0,1			
1		0	6001		1,38E-05		4,133E-05		0,0			
10	2015,76	874,41	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		3,17E-05		9,511E-05		0,0			
1		0	6001		1,06E-05		3,175E-05		0,0			
3	1955,54	1121,46	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		2,74E-05		8,213E-05		0,0			
1		0	6001		1,10E-05		3,292E-05		0,0			
8	2483,38	823,29	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		2,72E-05		8,167E-05		0,0			
1		0	6001		9,86E-06		2,957E-05		0,0			
4	2065,80	1348,39	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		2,34E-05		7,033E-05		0,0			
1		0	6001		9,93E-06		2,978E-05		0,0			
7	2593,48	1050,29	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		2,31E-05		6,941E-05		0,0			
1		0	6001		9,99E-06		2,996E-05		0,0			
6	2533,59	1297,28	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		1,89E-05		5,674E-05		0,0			
1		0	6001		9,39E-06		2,816E-05		0,0			
2	863,50	708,50	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		2,37E-06		7,103E-06		0,0			
1	829,00	600,00	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		2,22E-06		6,646E-06		0,0			

Вещество: 1071 Гидроксибензол (фенол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
5	2310,31	1414,77	2,00	5,56E-04	1,668E-06	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	2	7,91E-05	2,373E-07	14,2
1	0	10	6,96E-05	2,087E-07	12,5
1	0	6001	5,46E-05	1,639E-07	9,8
1	0	6	5,20E-05	1,561E-07	9,4
1	0	8	4,84E-05	1,453E-07	8,7
1	0	9	4,74E-05	1,423E-07	8,5
1	0	11	4,55E-05	1,364E-07	8,2
1	0	7	3,99E-05	1,198E-07	7,2
1	0	4	2,52E-05	7,558E-08	4,5
1	0	3	2,30E-05	6,886E-08	4,1

9	2238,94	756,74	2,00	2,76E-04	8,294E-07	-	-	-	-	-	-	3
---	---------	--------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	7	3,39E-05	1,016E-07	12,3
1	0	2	2,89E-05	8,683E-08	10,5
1	0	6001	2,76E-05	8,266E-08	10,0
1	0	1	2,73E-05	8,191E-08	9,9
1	0	10	2,66E-05	7,994E-08	9,6
1	0	4	2,21E-05	6,633E-08	8,0
1	0	8	2,10E-05	6,297E-08	7,6
1	0	6	1,97E-05	5,913E-08	7,1
1	0	11	1,81E-05	5,418E-08	6,5
1	0	9	1,75E-05	5,235E-08	6,3

3	1955,54	1121,46	2,00	2,16E-04	6,470E-07	-	-	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	2	3,66E-05	1,099E-07	17,0
1	0	10	2,25E-05	6,758E-08	10,4
1	0	6001	2,19E-05	6,583E-08	10,2
1	0	7	1,77E-05	5,309E-08	8,2
1	0	6	1,74E-05	5,227E-08	8,1
1	0	8	1,73E-05	5,204E-08	8,0
1	0	9	1,50E-05	4,509E-08	7,0
1	0	11	1,50E-05	4,501E-08	7,0
1	0	1	1,20E-05	3,588E-08	5,5
1	0	4	1,17E-05	3,510E-08	5,4

4	2065,80	1348,39	2,00	2,11E-04	6,329E-07	-	-	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	2	3,66E-05	1,098E-07	17,3
1	0	10	2,28E-05	6,827E-08	10,8
1	0	6001	1,99E-05	5,957E-08	9,4
1	0	6	1,76E-05	5,288E-08	8,4
1	0	8	1,67E-05	5,005E-08	7,9
1	0	9	1,54E-05	4,623E-08	7,3
1	0	11	1,50E-05	4,487E-08	7,1

	1		0	1		1,48E-05		4,441E-08		7,0	
	1		0	7		1,45E-05		4,348E-08		6,9	
	1		0	4		1,03E-05		3,086E-08		4,9	
10	2015,76	874,41	2,00	2,11E-04	6,324E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	2		2,67E-05		8,012E-08		12,7	
	1		0	7		2,17E-05		6,522E-08		10,3	
	1		0	6001		2,12E-05		6,351E-08		10,0	
	1		0	1		2,10E-05		6,298E-08		10,0	
	1		0	10		2,05E-05		6,164E-08		9,7	
	1		0	8		1,62E-05		4,846E-08		7,7	
	1		0	6		1,55E-05		4,638E-08		7,3	
	1		0	4		1,45E-05		4,344E-08		6,9	
	1		0	11		1,39E-05		4,155E-08		6,6	
	1		0	9		1,35E-05		4,059E-08		6,4	
7	2593,48	1050,29	2,00	1,96E-04	5,880E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	10		2,38E-05		7,147E-08		12,2	
	1		0	2		2,13E-05		6,398E-08		10,9	
	1		0	6001		2,00E-05		5,992E-08		10,2	
	1		0	7		1,87E-05		5,611E-08		9,5	
	1		0	8		1,70E-05		5,112E-08		8,7	
	1		0	6		1,68E-05		5,055E-08		8,6	
	1		0	11		1,59E-05		4,781E-08		8,1	
	1		0	9		1,58E-05		4,745E-08		8,1	
	1		0	4		1,14E-05		3,427E-08		5,8	
	1		0	12		8,01E-06		2,402E-08		4,1	
8	2483,38	823,29	2,00	1,93E-04	5,803E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	7		2,29E-05		6,859E-08		11,8	
	1		0	10		2,12E-05		6,348E-08		10,9	
	1		0	6001		1,97E-05		5,914E-08		10,2	
	1		0	2		1,92E-05		5,766E-08		9,9	
	1		0	8		1,59E-05		4,768E-08		8,2	
	1		0	6		1,51E-05		4,528E-08		7,8	
	1		0	11		1,43E-05		4,294E-08		7,4	
	1		0	4		1,40E-05		4,196E-08		7,2	
	1		0	9		1,39E-05		4,165E-08		7,2	
	1		0	1		1,16E-05		3,492E-08		6,0	
6	2533,59	1297,28	2,00	1,92E-04	5,750E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	2		2,41E-05		7,231E-08		12,6	
	1		0	10		2,38E-05		7,146E-08		12,4	
	1		0	6001		1,88E-05		5,632E-08		9,8	
	1		0	6		1,73E-05		5,178E-08		9,0	
	1		0	7		1,66E-05		4,971E-08		8,6	
	1		0	8		1,65E-05		4,963E-08		8,6	
	1		0	9		1,61E-05		4,828E-08		8,4	
	1		0	11		1,57E-05		4,706E-08		8,2	
	1		0	4		9,89E-06		2,968E-08		5,2	

1	0	12	7,69E-06	2,307E-08	4,0								
2	863,50	708,50	2,00	2,13E-05	6,388E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	0	10	2,47E-06	7,411E-09	11,6								
1	0	6001	2,29E-06	6,866E-09	10,7								
1	0	2	2,19E-06	6,581E-09	10,3								
1	0	7	2,11E-06	6,320E-09	9,9								
1	0	8	1,86E-06	5,590E-09	8,8								
1	0	6	1,85E-06	5,554E-09	8,7								
1	0	11	1,65E-06	4,949E-09	7,7								
1	0	9	1,64E-06	4,931E-09	7,7								
1	0	4	1,36E-06	4,080E-09	6,4								

1	829,00	600,00	2,00	1,97E-05	5,909E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	0	10	2,27E-06	6,822E-09	11,5								
1	0	6001	2,11E-06	6,321E-09	10,7								
1	0	2	2,08E-06	6,241E-09	10,6								
1	0	7	1,95E-06	5,854E-09	9,9								
1	0	8	1,72E-06	5,146E-09	8,7								
1	0	6	1,70E-06	5,108E-09	8,6								
1	0	11	1,52E-06	4,557E-09	7,7								
1	0	9	1,51E-06	4,538E-09	7,7								
1	0	4	1,26E-06	3,776E-09	6,4								

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

№	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	
5	2310,31	1414,77	2,00	7,01E-04	2,103E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	2	1,10E-04	3,286E-07	15,6							
1	0	10	7,99E-05	2,396E-07	11,4							
1	0	6001	7,39E-05	2,218E-07	10,5							
1	0	6	6,24E-05	1,873E-07	8,9							
1	0	8	5,81E-05	1,744E-07	8,3							
1	0	9	5,53E-05	1,660E-07	7,9							
1	0	11	5,30E-05	1,591E-07	7,6							
1	0	7	4,18E-05	1,253E-07	6,0							
1	0	12	3,43E-05	1,028E-07	4,9							
1	0	4	3,42E-05	1,026E-07	4,9							

9	2238,94	756,74	2,00	3,48E-04	1,045E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	0	2	4,01E-05	1,202E-07	11,5								
1	0	6001	3,73E-05	1,118E-07	10,7								
1	0	1	3,64E-05	1,092E-07	10,5								
1	0	7	3,54E-05	1,063E-07	10,2								
1	0	10	3,06E-05	9,178E-08	8,8								
1	0	4	3,00E-05	9,002E-08	8,6								
1	0	8	2,52E-05	7,557E-08	7,2								
1	0	6	2,37E-05	7,095E-08	6,8								

8	2483,38	823,29	2,00	2,43E-04	7,281E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	2,67E-05	8,001E-08	11,0						
	1	0	2	2,66E-05	7,984E-08	11,0						
	1	0	10	2,43E-05	7,288E-08	10,0						
	1	0	7	2,39E-05	7,171E-08	9,8						
	1	0	8	1,91E-05	5,721E-08	7,9						
	1	0	4	1,90E-05	5,694E-08	7,8						
	1	0	6	1,81E-05	5,433E-08	7,5						
	1	0	11	1,67E-05	5,009E-08	6,9						
	1	0	9	1,62E-05	4,860E-08	6,7						
	1	0	1	1,55E-05	4,656E-08	6,4						
6	2533,59	1297,28	2,00	2,41E-04	7,226E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	2	3,34E-05	1,001E-07	13,9						
	1	0	10	2,73E-05	8,205E-08	11,4						
	1	0	6001	2,54E-05	7,619E-08	10,5						
	1	0	6	2,07E-05	6,213E-08	8,6						
	1	0	8	1,99E-05	5,955E-08	8,2						
	1	0	9	1,88E-05	5,633E-08	7,8						
	1	0	11	1,83E-05	5,491E-08	7,6						
	1	0	7	1,73E-05	5,197E-08	7,2						
	1	0	4	1,34E-05	4,028E-08	5,6						
	1	0	12	1,20E-05	3,589E-08	5,0						
2	863,50	708,50	2,00	2,67E-05	8,018E-08	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	3,10E-06	9,289E-09	11,6						
	1	0	2	3,04E-06	9,113E-09	11,4						
	1	0	10	2,84E-06	8,509E-09	10,6						
	1	0	8	2,24E-06	6,708E-09	8,4						
	1	0	6	2,22E-06	6,665E-09	8,3						
	1	0	7	2,20E-06	6,608E-09	8,2						
	1	0	11	1,92E-06	5,774E-09	7,2						
	1	0	9	1,92E-06	5,753E-09	7,2						
	1	0	4	1,85E-06	5,537E-09	6,9						
	1	0	12	1,29E-06	3,860E-09	4,8						
1	829,00	600,00	2,00	2,47E-05	7,419E-08	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	2	2,88E-06	8,642E-09	11,6						
	1	0	6001	2,85E-06	8,552E-09	11,5						
	1	0	10	2,61E-06	7,833E-09	10,6						
	1	0	8	2,06E-06	6,176E-09	8,3						
	1	0	6	2,04E-06	6,129E-09	8,3						
	1	0	7	2,04E-06	6,120E-09	8,2						
	1	0	11	1,77E-06	5,317E-09	7,2						
	1	0	9	1,76E-06	5,294E-09	7,1						
	1	0	4	1,71E-06	5,124E-09	6,9						
	1	0	12	1,19E-06	3,556E-09	4,8						

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1036,50	0,16	0,006	-	-	0,15	0,006	0,15	0,006

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6002	6,42E-03	2,567E-04	4,1
1	0	6001	1,48E-03	5,938E-05	0,9
1	0	1	1,38E-05	5,532E-07	0,0
1	0	2	1,35E-05	5,402E-07	0,0
1	0	10	2,33E-06	9,334E-08	0,0
1	0	13	2,01E-06	8,046E-08	0,0
1	0	8	1,92E-06	7,683E-08	0,0
1	0	12	1,78E-06	7,139E-08	0,0
1	0	6	1,77E-06	7,097E-08	0,0
1	0	11	1,73E-06	6,927E-08	0,0

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1116,50	6,81E-04	2,726E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	2	2,70E-04	1,080E-05	39,6
1	0	6001	8,86E-05	3,545E-06	13,0
1	0	10	3,83E-05	1,532E-06	5,6
1	0	1	3,56E-05	1,424E-06	5,2
1	0	6	3,35E-05	1,339E-06	4,9
1	0	8	3,24E-05	1,295E-06	4,7
1	0	3	2,98E-05	1,191E-06	4,4
1	0	5	2,86E-05	1,143E-06	4,2
1	0	9	2,60E-05	1,039E-06	3,8
1	0	11	2,57E-05	1,026E-06	3,8

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1036,50	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6002	6,95E-04		4,171E-05		0,3
1	0	6001	1,72E-04		1,029E-05		0,1
1	0	2	1,58E-05		9,454E-07		0,0
1	0	1	1,54E-05		9,219E-07		0,0
1	0	7	1,07E-05		6,412E-07		0,0
1	0	10	1,05E-05		6,279E-07		0,0
1	0	8	9,12E-06		5,474E-07		0,0
1	0	4	9,11E-06		5,468E-07		0,0
1	0	6	8,43E-06		5,056E-07		0,0
1	0	11	7,07E-06		4,243E-07		0,0

**Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1036,50	1,28E-03	3,202E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6002	1,10E-03		2,747E-05		85,8
1	0	6001	1,82E-04		4,552E-06		14,2

**Вещество: 0330 Сера диоксид
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1036,50	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6002	1,07E-03		5,348E-05		1,1
1	0	6001	2,85E-04		1,423E-05		0,3

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 2

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1116,50	0,02	3,517E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	2	0,01	2,124E-05	60,4
1	0	6001	3,48E-03	6,959E-06	19,8
1	0	1	1,40E-03	2,797E-06	8,0
1	0	13	5,68E-04	1,135E-06	3,2
1	0	10	2,17E-04	4,340E-07	1,2
1	0	6	1,91E-04	3,827E-07	1,1
1	0	8	1,85E-04	3,699E-07	1,1
1	0	3	1,62E-04	3,232E-07	0,9
1	0	5	1,55E-04	3,102E-07	0,9
1	0	9	1,48E-04	2,950E-07	0,8

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 2

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2176,50	1036,50	0,07	0,201	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6002	1,95E-04	5,852E-04	0,3
1	0	6001	6,20E-05	1,860E-04	0,1

Вещество: 1071 Гидроксибензол (фенол)
Площадка: 2

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2346,50	1116,50	1,34E-03	4,005E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	10	2,08E-04	6,235E-07	15,6
1	0	9	1,40E-04	4,195E-07	10,5
1	0	11	1,37E-04	4,099E-07	10,2
1	0	6	1,34E-04	4,009E-07	10,0
1	0	8	1,27E-04	3,821E-07	9,5

1	0	6001	1,23E-04	3,698E-07	9,2
1	0	7	1,04E-04	3,128E-07	7,8
1	0	2	8,80E-05	2,640E-07	6,6
1	0	12	6,61E-05	1,984E-07	5,0
1	0	4	5,42E-05	1,627E-07	4,1

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2346,50	1116,50	1,66E-03	4,980E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	10	2,39E-04	7,159E-07	14,4
1	0	6001	1,67E-04	5,004E-07	10,0
1	0	9	1,63E-04	4,894E-07	9,8
1	0	6	1,60E-04	4,811E-07	9,7
1	0	11	1,59E-04	4,783E-07	9,6
1	0	8	1,53E-04	4,585E-07	9,2
1	0	2	1,22E-04	3,656E-07	7,3
1	0	7	1,09E-04	3,270E-07	6,6
1	0	12	1,03E-04	3,086E-07	6,2
1	0	4	7,36E-05	2,208E-07	4,4

Отчет

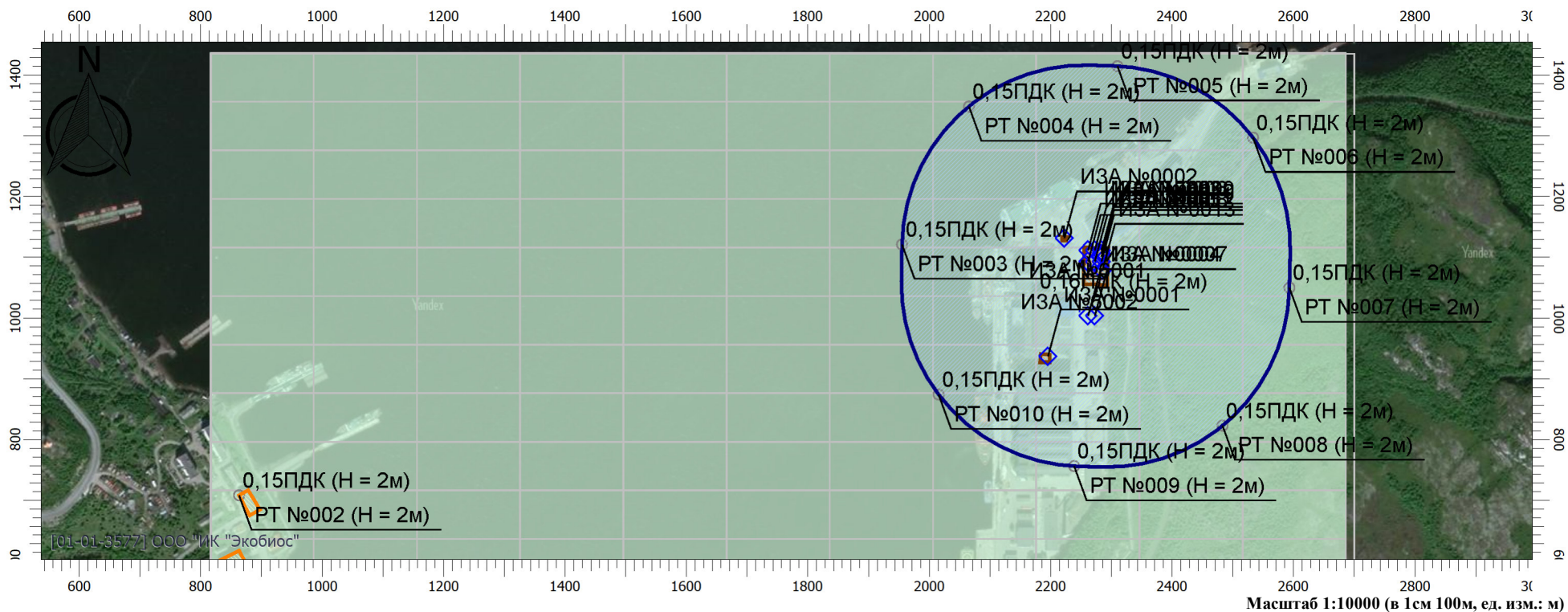
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - СС/СГ Лето [29.07.2021 13:40 - 29.07.2021 13:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

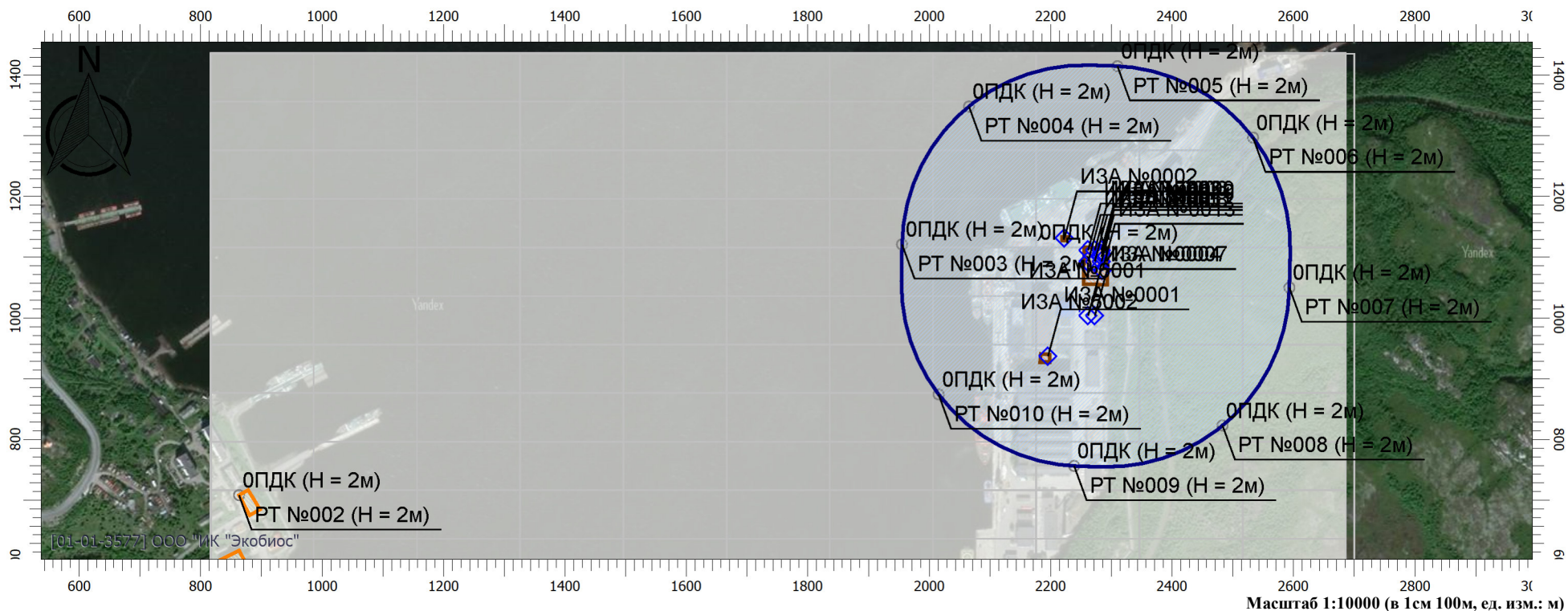
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - СС/СГ Лето [29.07.2021 13:40 - 29.07.2021 13:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

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

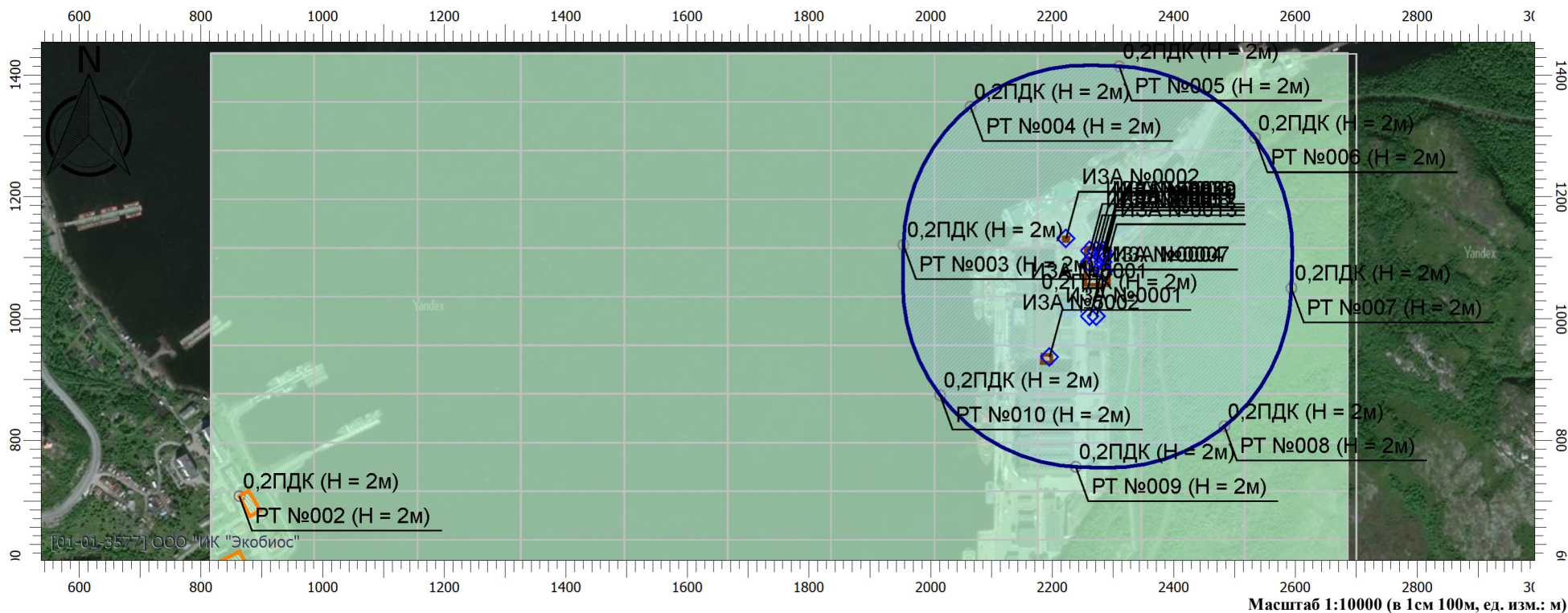
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - СС/СГ Лето [29.07.2021 13:40 - 29.07.2021 13:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

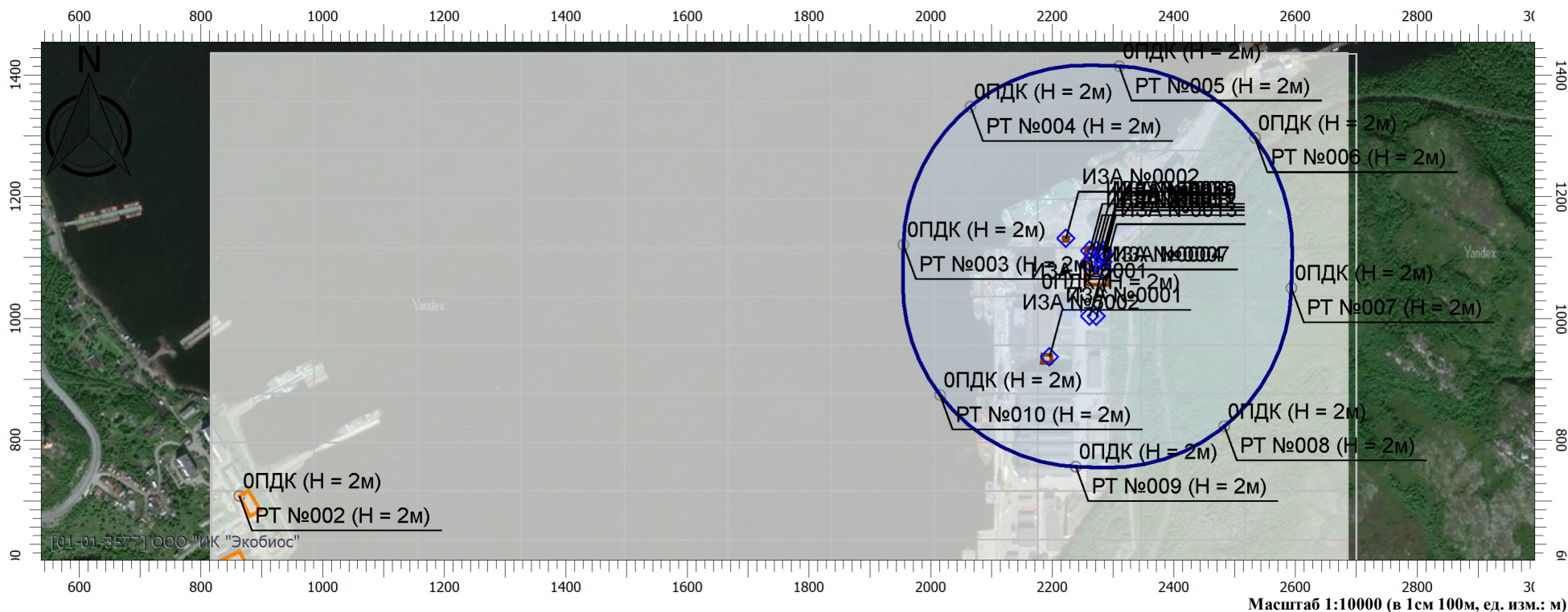
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - СС/СГ Лето [29.07.2021 13:40 - 29.07.2021 13:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

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

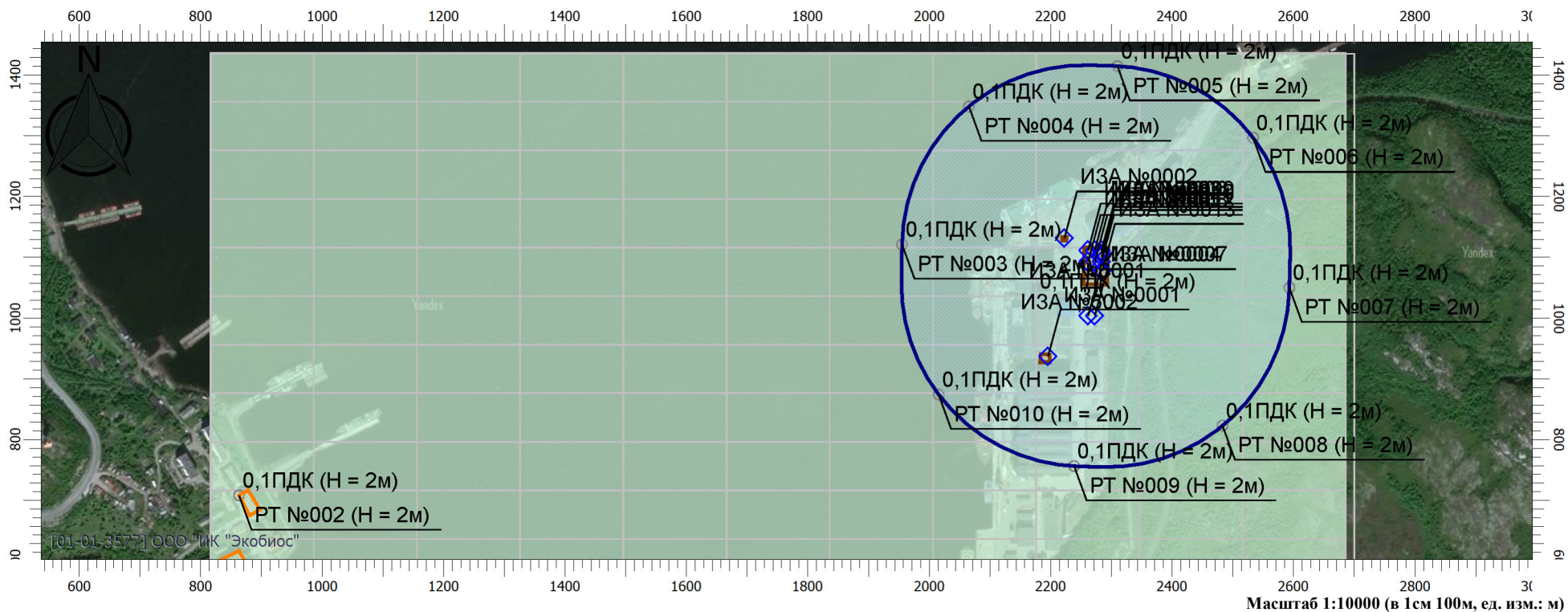
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - СС/СГ Лето [29.07.2021 13:40 - 29.07.2021 13:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера 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

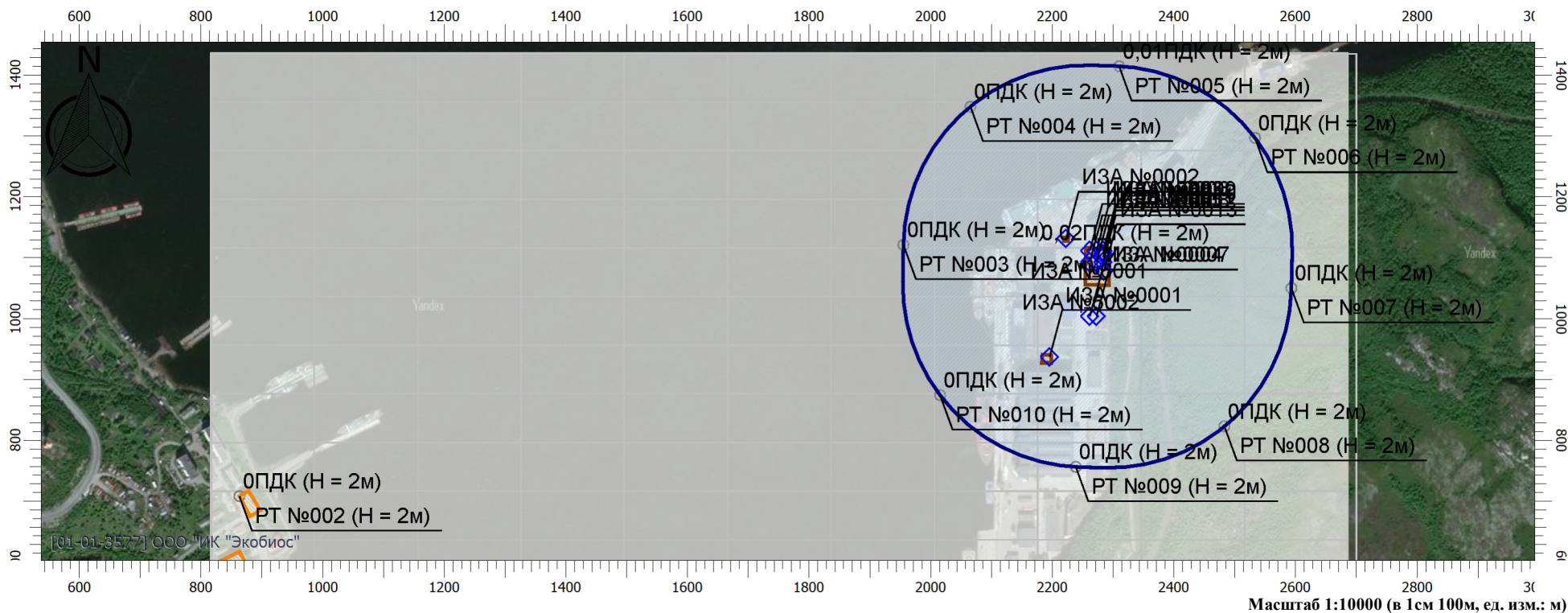
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - СС/СГ Лето [29.07.2021 13:40 - 29.07.2021 13:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

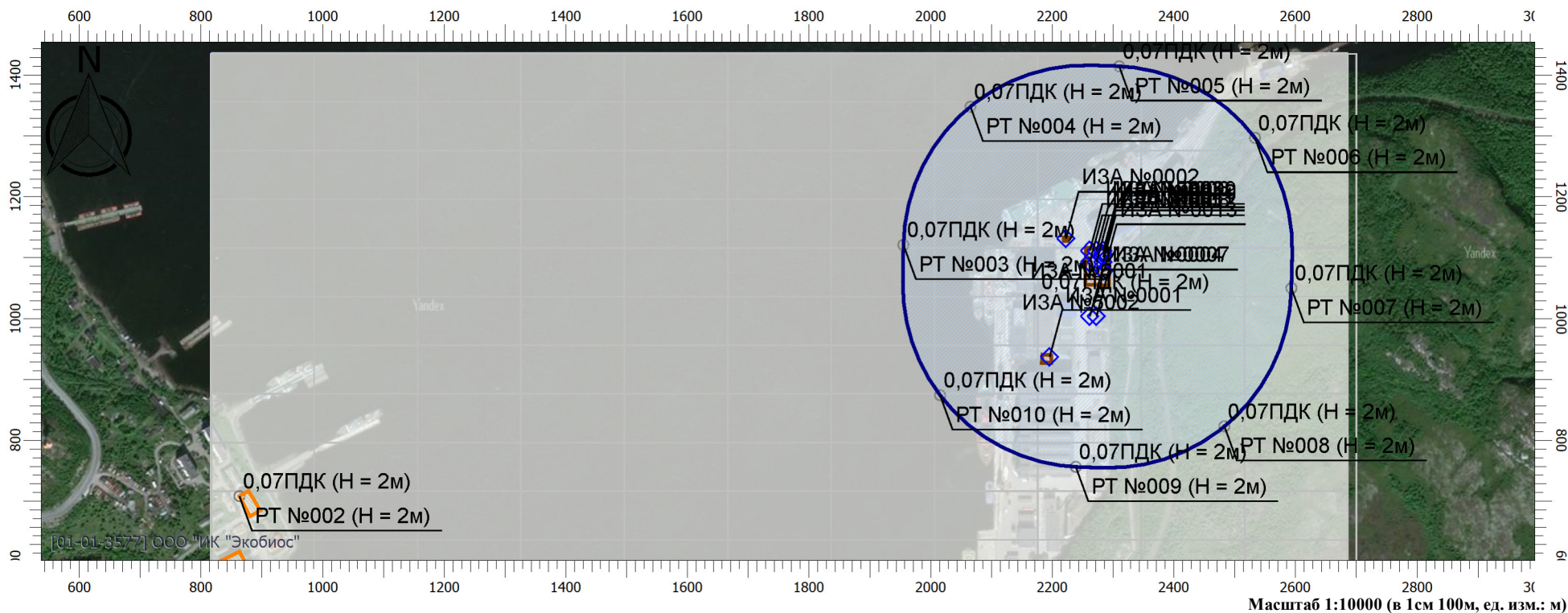
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - СС/СГ Лето [29.07.2021 13:40 - 29.07.2021 13:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

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

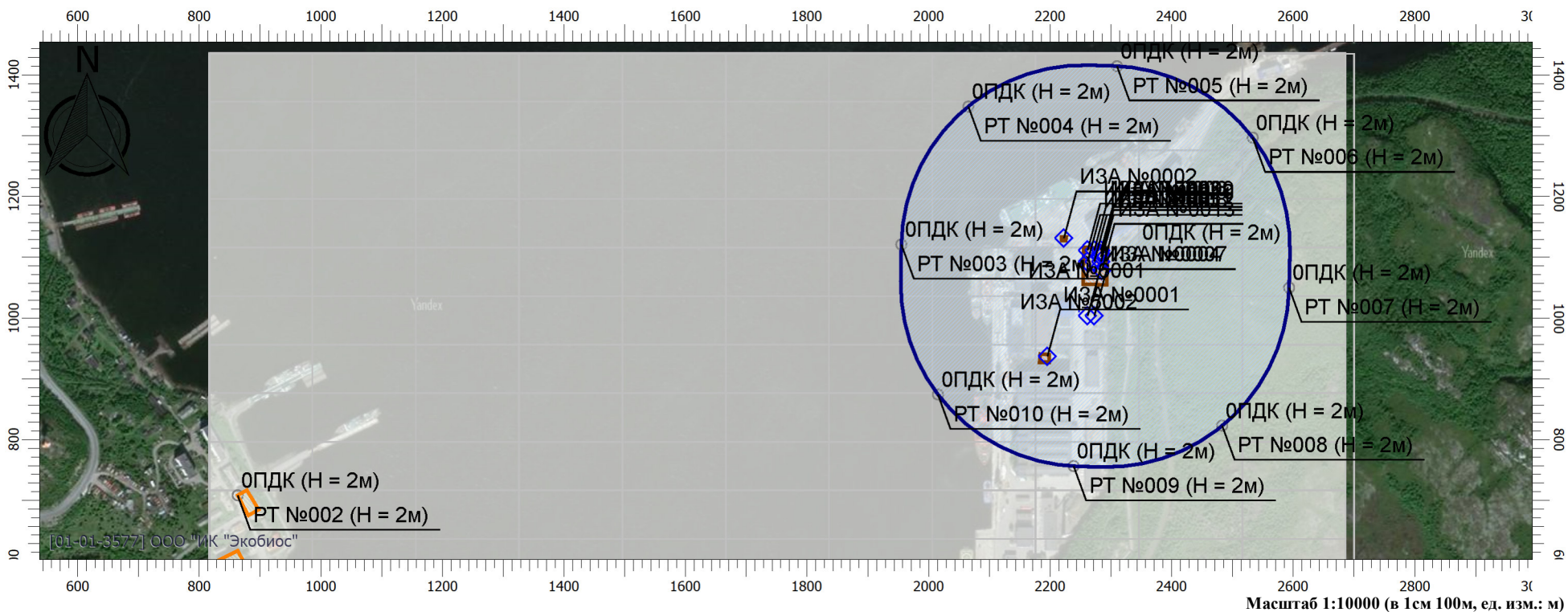
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - СС/СГ Лето [29.07.2021 13:40 - 29.07.2021 13:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (фенол))

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

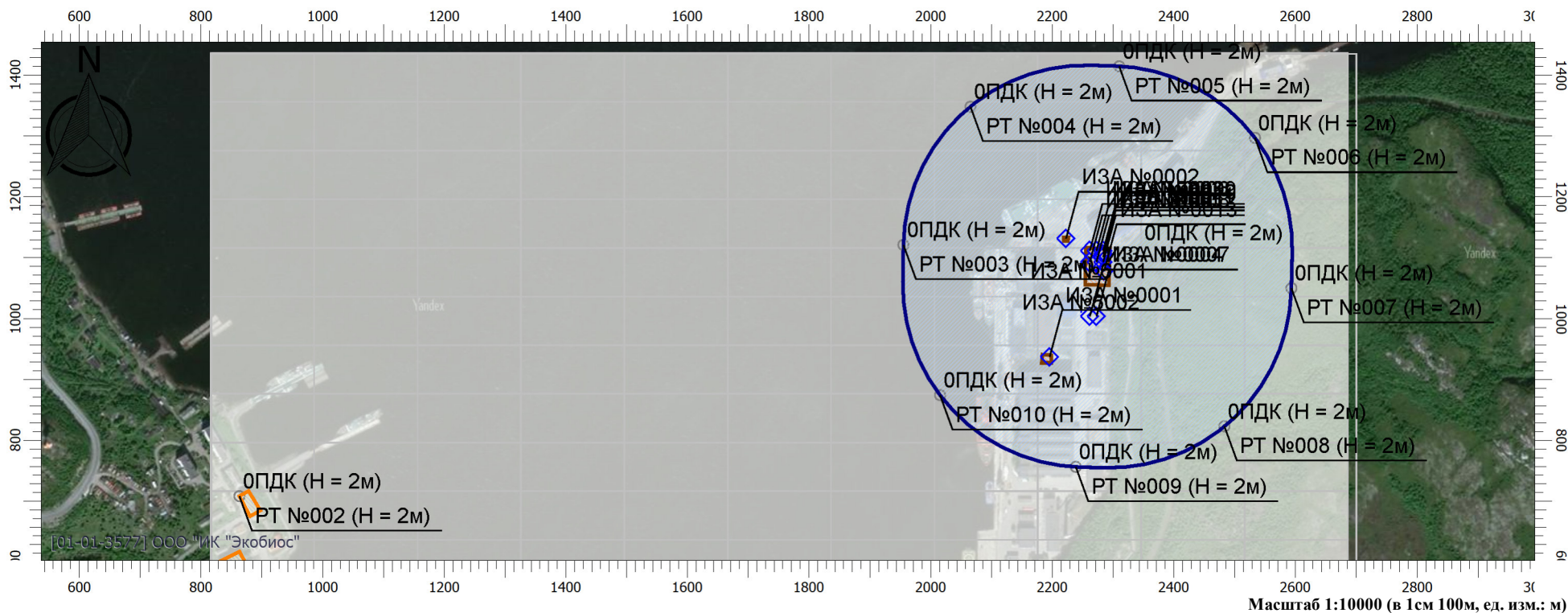
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - СС/СГ Лето [29.07.2021 13:40 - 29.07.2021 13:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

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

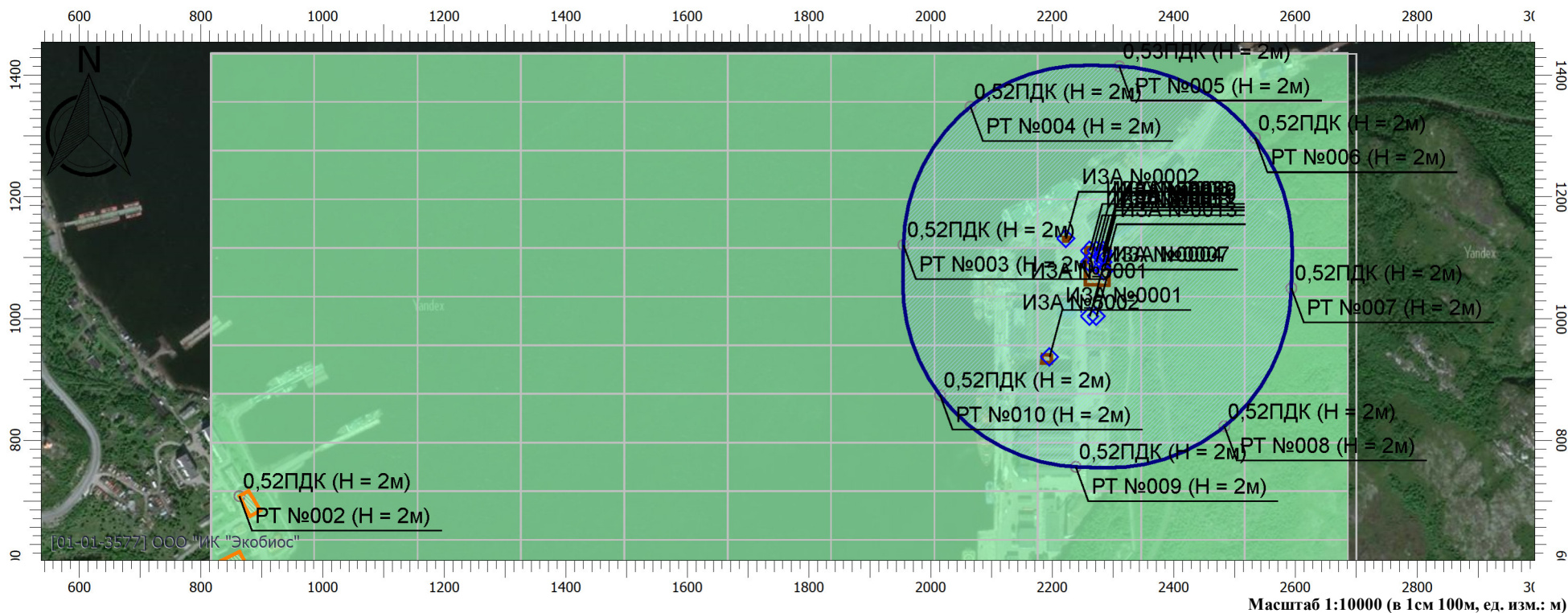
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - СС/СГ Лето [29.07.2021 13:40 - 29.07.2021 13:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Соруіght © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]
Серийный номер 01-01-3577, ООО "ИК "Экобюс"

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.кв. расчете	В. расчете		
		X (м)			Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000			4000	8000
		X (м)	Y (м)															
001	Погружной насос I СДВ 80/18	2121.00	906.00	0.00	12.57	0.0	65.0	74.0	78.0	76.0	78.0	85.0	73.0	69.0	87.3	Да		
002	Погружной насос I СДВ 80/18	2120.00	903.50	0.00	12.57	0.0	65.0	74.0	78.0	76.0	78.0	85.0	73.0	69.0	87.3	Да		
003	Погружной насос СД 25/14	2153.50	1091.00	0.00	12.57	0.0	65.0	74.0	78.0	76.0	78.0	85.0	73.0	69.0	87.3	Да		
004	Насос погружной Grundfos	2198.50	1029.00	0.00	12.57	0.0	77.0	83.0	83.0	87.0	87.0	84.0	78.0	73.0	90.8	Да		
006	Воздуходувка ВРМТ	2186.50	1078.00	0.00	12.57	0.0	97.0	101.0	101.0	98.0	103.0	98.0	94.0	91.0	105.7	Да		
007	Воздуходувка ВРМТ	2189.50	1078.50	0.00	12.57	0.0	97.0	101.0	101.0	98.0	103.0	98.0	94.0	91.0	105.7	Да		
008	Вентилятор KVR 100/1	2203.00	1078.00	0.00	12.57	0.0	82.0	84.0	83.0	83.0	88.0	88.0	72.0	65.0	92.1	Да		
009	Вытяжной вентилятор EAFR-100	2187.50	1069.50	0.00	12.57	0.0	82.0	83.0	80.0	76.0	75.0	72.0	70.0	67.0	80.3	Да		
010	Осушитель воздуха Danvex DD-480	2192.50	1070.00	0.00	12.57	0.0	0.0	26.8	38.8	27.7	51.2	56.0	52.0	47.5	59.9	Да		
011	Канальный вентилятор VR 50-30/25.4D	2200.50	1072.00	0.00	12.57	0.0	0.0	31.6	42.6	43.7	44.4	46.2	44.5	41.3	51.8	Да		
012	Канальный вентилятор VR 50-30/25.4D	2204.00	1071.50	0.00	12.57	0.0	0.0	31.6	42.6	43.7	44.4	46.2	44.5	41.3	51.8	Да		
013	Канальный вентилятор VR 50-25/25.4D	2206.50	1067.50	0.00	12.57	0.0	0.0	32.1	41.4	58.7	60.3	62.8	58.9	56.8	66.3	Да		

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.э.кв. Л.а.ма кс. расчете	В. расчете			
		X (м)			Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000			4000	8000	
		X (м)	Y (м)																
005	Двигатель автомобиля	2184.00	1033.50	0.00	12.56	76.0	76.0	77.0	78.0	79.0	76.0	71.0	67.0	60.0	1.	8.	80.5	82.0	Да

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц						В. расчете				
		X (м)		Y (м)					31.5	63	125	250	500	1000		2000	4000	8000	
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)														
005	Препятствие - параллелепипед	2120.75	907.00	2120.75	901.50	4.50	3.00	2.00	2.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	Да
006	Препятствие - параллелепипед	2154.22	1092.72	2153.78	1089.28	4.47	3.00	2.00	2.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	Да
007	Препятствие - параллелепипед	2198.22	1039.94	2197.78	1026.56	33.46	3.00	2.00	2.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000		Лд.макс						
		X (м)	Y (м)									Лд.эжв	Лд.макс	Лд.эжв	Лд.макс							
004	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	1879.01	1075.48	1.50	f	44.9	f	48.8	f	49.8	f	43.4	f	31.7	f	0	f	51.9	f	51.9	0	
					Лпр	44.9	Лпр	48.8	Лпр	49.8	Лпр	43.4	Лпр	31.7	Лпр	0						
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0						
					Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0						
005	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	1983.63	1305.10	1.50	f	45	f	48.9	f	49.9	f	43.4	f	31.9	f	0	f	52.0	f	52.0	0	
					Лпр	45	Лпр	48.9	Лпр	49.9	Лпр	43.4	Лпр	31.9	Лпр	0						
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0						
					Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0						
006	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	2224.92	1385.85	1.50	f	44.9	f	48.7	f	49.7	f	43.2	f	31.6	f	0	f	51.8	f	51.8	0	
					Лпр	44.9	Лпр	48.7	Лпр	49.7	Лпр	43.2	Лпр	31.6	Лпр	0						
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0						
					Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0						
007	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	2447.59	1266.09	1.50	f	44.6	f	48.5	f	49.4	f	42.8	f	31	f	0	f	51.5	f	51.5	0	
					Лпр	44.6	Лпр	48.5	Лпр	49.4	Лпр	42.8	Лпр	31	Лпр	0						
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0						
					Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0						
008	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	2517.56	1022.94	1.50	f	44.3	f	48.1	f	49.1	f	42.4	f	30.2	f	0	f	51.1	f	51.1	0	
					Лпр	44.3	Лпр	48.1	Лпр	49.1	Лпр	42.4	Лпр	30.2	Лпр	0						
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0						
					Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0						
009	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	2414.65	792.28	1.50	f	43.6	f	47.4	f	48.2	f	41.6	f	28.6	f	0	f	50.3	f	50.3	0	
					Лпр	43.6	Лпр	47.4	Лпр	48.2	Лпр	41.6	Лпр	28.6	Лпр	0						
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0						
					Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0						
010	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	2172.49	718.58	1.50	f	43.7	f	47.5	f	48.4	f	42.3	f	29.1	f	0	f	50.6	f	50.6	0	
					Лпр	43.7	Лпр	47.5	Лпр	48.4	Лпр	42.3	Лпр	29.1	Лпр	0						
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0						
					Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0						
011	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	1946.12	830.28	1.50	f	44	f	47.8	f	48.7	f	42.7	f	29.8	f	0	f	50.9	f	50.9	0	
					Лпр	44	Лпр	47.8	Лпр	48.7	Лпр	42.7	Лпр	29.8	Лпр	0						
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0						
					Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0						

Точки типа. Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Расчетная точка		Высота (м)	Координаты точки		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.кв	Л.а.макс										
	Название			X (м)	Y (м)																					
001	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон		1.50	743.50	707.00	f	31.4	f	34.8	f	29.7	f	31.9	f	18.2	f	0	f	0	f	34.0	f	34.0	0		
						Лпр	31.4	Лпр	34.8	Лпр	29.7	Лпр	31.9	Лпр	18.2	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0					
						Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0					
						Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0					
002	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон		1.50	721.69	836.74	f	32.1	f	35.6	f	34.7	f	30.6	f	20.1	f	0	f	0	f	0	f	35.1	f	35.1	0
						Лпр	32.1	Лпр	35.6	Лпр	34.7	Лпр	30.6	Лпр	20.1	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0					
						Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0					
						Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0					
003	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон		1.50	570.65	805.35	f	31.7	f	35.1	f	34.2	f	30	f	19	f	0	f	0	f	0	f	34.4	f	34.4	0
						Лпр	31.7	Лпр	35.1	Лпр	34.2	Лпр	30	Лпр	19	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0					
						Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0					
						Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0					

Точки типа. Расчетные точки площадок

X (м)	Y (м)	Высота (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.кв	Л.а.макс													
		Высота	Высота																								
642.50	1490.00	1.50	f	f	30.8	f	34.3	f	29.1	f	31.1	f	16.9	f	0	f	0	f	0	f	0	f	33.30	f	33.30	0	
			Лпр	Лпр	30.8	Лпр	34.3	Лпр	29.1	Лпр	31.1	Лпр	16.9	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0						
			Лотр	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0						
			Лэкр	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0						
792.50	1490.00	1.50	f	31.8	f	31.6	f	34.3	f	30.2	f	32.5	f	19.1	f	0	f	0	f	0	f	0	f	34.50	f	34.50	0
			Лпр	31.8	Лпр	31.6	Лпр	34.3	Лпр	30.2	Лпр	32.5	Лпр	19.1	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0					
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0					
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0					
942.50	1490.00	1.50	f	32.7	f	32.6	f	36.1	f	31.3	f	33.9	f	21.4	f	0	f	0	f	0	f	0	f	35.90	f	35.90	0
			Лпр	32.7	Лпр	32.6	Лпр	36.1	Лпр	31.3	Лпр	33.9	Лпр	21.4	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0					
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0					
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0					
1092.50	1490.00	1.50	f	33.7	f	33.5	f	37.2	f	32.6	f	35.4	f	23.8	f	0	f	0	f	0	f	0	f	37.30	f	37.30	0
			Лпр	33.7	Лпр	33.5	Лпр	37.2	Лпр	32.6	Лпр	35.4	Лпр	23.8	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0					
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0					
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0					
1242.50	1490.00	1.50	f	34.7	f	34.6	f	38.3	f	33.9	f	37	f	26.2	f	0	f	0	f	0	f	0	f	38.90	f	38.90	0
			Лпр	34.7	Лпр	34.6	Лпр	38.3	Лпр	33.9	Лпр	37	Лпр	26.2	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0					
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0					
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0					
1392.50	1490.00	1.50	f	36	f	35.9	f	39.6	f	35.4	f	38.7	f	28.7	f	3.3	f	0	f	0	f	0	f	40.60	f	40.60	0
			Лпр	36	Лпр	35.9	Лпр	39.6	Лпр	35.4	Лпр	38.7	Лпр	28.7	Лпр	3.3	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0					
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0					
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0					

1542.50	1490.00	1.50	f	37.3	f	37.2	f	41	f	40.5	f	37	f	40.5	f	31.3	f	8.9	f	0	f	42.40	f	42.40
			Lnp	37.3	Lnp	37.2	Lnp	41	Lnp	40.5	Lnp	37	Lnp	40.5	Lnp	31.3	Lnp	8.9	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
1692.50	1490.00	1.50	f	38.8	f	38.7	f	42.5	f	42.1	f	38.6	f	42.4	f	33.9	f	14.4	f	0	f	44.30	f	44.30
			Lnp	38.8	Lnp	38.7	Lnp	42.5	Lnp	42.1	Lnp	38.6	Lnp	42.4	Lnp	33.9	Lnp	14.4	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
1842.50	1490.00	1.50	f	40.3	f	40.2	f	44.1	f	43.7	f	40.4	f	44.3	f	36.4	f	19.4	f	0	f	46.20	f	46.20
			Lnp	40.3	Lnp	40.2	Lnp	44.1	Lnp	43.7	Lnp	40.4	Lnp	44.3	Lnp	36.4	Lnp	19.4	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
1992.50	1490.00	1.50	f	41.7	f	41.6	f	45.5	f	45.2	f	41.9	f	46	f	38.6	f	23.6	f	0	f	48.00	f	48.00
			Lnp	41.7	Lnp	41.6	Lnp	45.5	Lnp	45.2	Lnp	41.9	Lnp	46	Lnp	38.6	Lnp	23.6	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
2142.50	1490.00	1.50	f	42.5	f	42.4	f	46.3	f	46	f	42.8	f	47	f	39.8	f	25.7	f	0	f	48.90	f	48.90
			Lnp	42.5	Lnp	42.4	Lnp	46.3	Lnp	46	Lnp	42.8	Lnp	47	Lnp	39.8	Lnp	25.7	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
2292.50	1490.00	1.50	f	42.3	f	42.2	f	46.1	f	45.8	f	42.6	f	46.7	f	39.5	f	25.2	f	0	f	48.70	f	48.70
			Lnp	42.3	Lnp	42.2	Lnp	46.1	Lnp	45.8	Lnp	42.6	Lnp	46.7	Lnp	39.5	Lnp	25.2	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
2442.50	1490.00	1.50	f	41.2	f	41.1	f	45	f	44.6	f	41.4	f	45.4	f	37.8	f	22.1	f	0	f	47.30	f	47.30
			Lnp	41.2	Lnp	41.1	Lnp	45	Lnp	44.6	Lnp	41.4	Lnp	45.4	Lnp	37.8	Lnp	22.1	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
2592.50	1490.00	1.50	f	39.7	f	39.6	f	43.4	f	43.1	f	39.7	f	43.6	f	35.4	f	17.5	f	0	f	45.50	f	45.50
			Lnp	39.7	Lnp	39.6	Lnp	43.4	Lnp	43.1	Lnp	39.7	Lnp	43.6	Lnp	35.4	Lnp	17.5	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
2742.50	1490.00	1.50	f	38.2	f	38.1	f	41.9	f	41.4	f	38	f	41.6	f	32.8	f	12.2	f	0	f	43.50	f	43.50
			Lnp	38.2	Lnp	38.1	Lnp	41.9	Lnp	41.4	Lnp	38	Lnp	41.6	Lnp	32.8	Lnp	12.2	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
642.50	1340.00	1.50	f	31.1	f	31	f	34.5	f	33.5	f	29.3	f	31.4	f	17.4	f	0	f	0	f	33.50	f	33.50
			Lnp	31.1	Lnp	31	Lnp	34.5	Lnp	33.5	Lnp	29.3	Lnp	31.4	Lnp	17.4	Lnp	0	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
792.50	1340.00	1.50	f	32	f	31.9	f	35.4	f	34.5	f	30.4	f	32.8	f	19.7	f	0	f	0	f	34.80	f	34.80
			Lnp	32	Lnp	31.9	Lnp	35.4	Lnp	34.5	Lnp	30.4	Lnp	32.8	Lnp	19.7	Lnp	0	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
942.50	1340.00	1.50	f	32.9	f	32.8	f	36.4	f	35.6	f	31.7	f	34.3	f	22.1	f	0	f	0	f	36.30	f	36.30
			Lnp	32.9	Lnp	32.8	Lnp	36.4	Lnp	35.6	Lnp	31.7	Lnp	34.3	Lnp	22.1	Lnp	0	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
1092.50	1340.00	1.50	f	34	f	33.9	f	37.5	f	36.8	f	33	f	35.9	f	24.5	f	0	f	0	f	37.80	f	37.80
			Lnp	34	Lnp	33.9	Lnp	37.5	Lnp	36.8	Lnp	33	Lnp	35.9	Lnp	24.5	Lnp	0	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		

1242.50	1340.00	1.50	f	35.2	f	35.1	f	38.8	f	38.1	f	34.4	f	37.6	f	27.1	f	0	f	0	f	39.50	f	39.50
			Lnp	35.2	Lnp	35.1	Lnp	38.8	Lnp	38.1	Lnp	34.4	Lnp	37.6	Lnp	27.1	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1392.50	1340.00	1.50	f	36.5	f	36.5	f	40.2	f	39.6	f	36.1	f	39.5	f	29.9	f	5.8	f	0	f	41.30	f	41.30
			Lnp	36.5	Lnp	36.5	Lnp	40.2	Lnp	39.6	Lnp	36.1	Lnp	39.5	Lnp	29.9	Lnp	5.8	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1542.50	1340.00	1.50	f	38.1	f	38	f	41.8	f	41.4	f	37.9	f	41.5	f	32.8	f	12	f	0	f	43.40	f	43.40
			Lnp	38.1	Lnp	38	Lnp	41.8	Lnp	41.4	Lnp	37.9	Lnp	41.5	Lnp	32.8	Lnp	12	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1692.50	1340.00	1.50	f	39.9	f	39.9	f	43.7	f	43.3	f	40	f	43.9	f	35.9	f	18.3	f	0	f	45.80	f	45.80
			Lnp	39.9	Lnp	39.9	Lnp	43.7	Lnp	43.3	Lnp	40	Lnp	43.9	Lnp	35.9	Lnp	18.3	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1842.50	1340.00	1.50	f	42.1	f	42.1	f	45.9	f	45.6	f	42.4	f	46.5	f	39.3	f	24.7	f	0	f	48.50	f	48.50
			Lnp	42.1	Lnp	42.1	Lnp	45.9	Lnp	45.6	Lnp	42.4	Lnp	46.5	Lnp	39.3	Lnp	24.7	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1992.50	1340.00	1.50	f	44.5	f	44.4	f	48.3	f	48.1	f	44.9	f	49.2	f	42.6	f	30.6	f	0	f	51.30	f	51.30
			Lnp	44.5	Lnp	44.4	Lnp	48.3	Lnp	48.1	Lnp	44.9	Lnp	49.2	Lnp	42.6	Lnp	30.6	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
2142.50	1340.00	1.50	f	46.2	f	46.1	f	50	f	49.8	f	46.7	f	51.2	f	44.9	f	34.3	f	8.7	f	53.30	f	53.30
			Lnp	46.2	Lnp	46.1	Lnp	50	Lnp	49.8	Lnp	46.7	Lnp	51.2	Lnp	44.9	Lnp	34.3	Lnp	8.7	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
2292.50	1340.00	1.50	f	45.7	f	45.7	f	49.5	f	49.3	f	46.2	f	50.6	f	44.2	f	33.3	f	6.3	f	52.70	f	52.70
			Lnp	45.7	Lnp	45.7	Lnp	49.5	Lnp	49.3	Lnp	46.2	Lnp	50.6	Lnp	44.2	Lnp	33.3	Lnp	6.3	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
2442.50	1340.00	1.50	f	43.5	f	43.5	f	47.4	f	47.1	f	43.9	f	48.2	f	41.3	f	28.4	f	0	f	50.20	f	50.20
			Lnp	43.5	Lnp	43.5	Lnp	47.4	Lnp	47.1	Lnp	43.9	Lnp	48.2	Lnp	41.3	Lnp	28.4	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
2592.50	1340.00	1.50	f	41.2	f	41.2	f	45	f	44.7	f	41.4	f	45.5	f	37.9	f	22.2	f	0	f	47.40	f	47.40
			Lnp	41.2	Lnp	41.2	Lnp	45	Lnp	44.7	Lnp	41.4	Lnp	45.5	Lnp	37.9	Lnp	22.2	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
2742.50	1340.00	1.50	f	39.2	f	39.1	f	42.9	f	42.5	f	39.1	f	42.9	f	34.6	f	15.8	f	0	f	44.80	f	44.80
			Lnp	39.2	Lnp	39.1	Lnp	42.9	Lnp	42.5	Lnp	39.1	Lnp	42.9	Lnp	34.6	Lnp	15.8	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
642.50	1190.00	1.50	f	31.2	f	31.1	f	34.6	f	33.6	f	29.4	f	31.6	f	17.6	f	0	f	0	f	33.70	f	33.70
			Lnp	31.2	Lnp	31.1	Lnp	34.6	Lnp	33.6	Lnp	29.4	Lnp	31.6	Lnp	17.6	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
792.50	1190.00	1.50	f	32.1	f	32	f	35.6	f	34.7	f	30.6	f	33	f	20	f	0	f	0	f	35.00	f	35.00
			Lnp	32.1	Lnp	32	Lnp	35.6	Lnp	34.7	Lnp	30.6	Lnp	33	Lnp	20	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			

942.50	1190.00	1.50	f	33.1	f	33	f	36.6	f	35.8	f	31.9	f	34.5	f	22.5	f	0	f	0	f	0	f	36.50	f	36.50
			Lnp	33.1	Lnp	33	Lnp	36.6	Lnp	35.8	Lnp	31.9	Lnp	34.5	Lnp	22.5	Lnp	0	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp	0			
1092.50	1190.00	1.50	f	34.2	f	34.1	f	37.7	f	37	f	33.2	f	36.2	f	25	f	0	f	0	f	0	f	38.10	f	38.10
			Lnp	34.2	Lnp	34.1	Lnp	37.7	Lnp	37	Lnp	33.2	Lnp	36.2	Lnp	25	Lnp	0	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp	0			
1242.50	1190.00	1.50	f	35.4	f	35.3	f	39	f	38.4	f	34.8	f	38	f	27.7	f	0	f	0	f	0	f	39.80	f	39.80
			Lnp	35.4	Lnp	35.3	Lnp	39	Lnp	38.4	Lnp	34.8	Lnp	38	Lnp	27.7	Lnp	0	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp	0			
1392.50	1190.00	1.50	f	36.9	f	36.8	f	40.5	f	40	f	36.5	f	40	f	30.6	f	7.2	f	0	f	0	f	41.80	f	41.80
			Lnp	36.9	Lnp	36.8	Lnp	40.5	Lnp	40	Lnp	36.5	Lnp	40	Lnp	30.6	Lnp	7.2	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp	0			
1542.50	1190.00	1.50	f	38.6	f	38.6	f	42.3	f	41.9	f	38.5	f	42.2	f	33.7	f	13.9	f	0	f	0	f	44.10	f	44.10
			Lnp	38.6	Lnp	38.6	Lnp	42.3	Lnp	41.9	Lnp	38.5	Lnp	42.2	Lnp	33.7	Lnp	13.9	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp	0			
1692.50	1190.00	1.50	f	40.8	f	40.7	f	44.5	f	44.2	f	40.9	f	44.9	f	37.3	f	20.9	f	0	f	0	f	46.90	f	46.90
			Lnp	40.8	Lnp	40.7	Lnp	44.5	Lnp	44.2	Lnp	40.9	Lnp	44.9	Lnp	37.3	Lnp	20.9	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp	0			
1842.50	1190.00	1.50	f	43.6	f	43.6	f	47.4	f	47.2	f	44	f	48.2	f	41.5	f	28.6	f	0	f	0	f	50.30	f	50.30
			Lnp	43.6	Lnp	43.6	Lnp	47.4	Lnp	47.2	Lnp	44	Lnp	48.2	Lnp	41.5	Lnp	28.6	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp	0			
1992.50	1190.00	1.50	f	47.5	f	47.5	f	51.4	f	51.2	f	48.2	f	52.7	f	46.7	f	37	f	14.8	f	14.8	f	54.80	f	54.80
			Lnp	47.5	Lnp	47.5	Lnp	51.4	Lnp	51.2	Lnp	48.2	Lnp	52.7	Lnp	46.7	Lnp	37	Lnp	14.8	Lnp	14.8	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp	0			
2142.50	1190.00	1.50	f	52.4	f	52.4	f	56.3	f	56.2	f	53.2	f	57.9	f	52.5	f	45.3	f	32.1	f	32.1	f	60.30	f	60.30
			Lnp	52.4	Lnp	52.4	Lnp	56.3	Lnp	56.2	Lnp	53.2	Lnp	57.9	Lnp	52.5	Lnp	45.3	Lnp	32.1	Lnp	32.1	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp	0			
2292.50	1190.00	1.50	f	50.6	f	50.6	f	54.5	f	54.4	f	51.4	f	56	f	50.4	f	42.5	f	26.4	f	26.4	f	58.30	f	58.30
			Lnp	50.6	Lnp	50.6	Lnp	54.5	Lnp	54.4	Lnp	51.4	Lnp	56	Lnp	50.4	Lnp	42.5	Lnp	26.4	Lnp	26.4	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp	0			
2442.50	1190.00	1.50	f	45.8	f	45.8	f	49.7	f	49.5	f	46.4	f	50.8	f	44.4	f	33.6	f	6.9	f	6.9	f	52.90	f	52.90
			Lnp	45.8	Lnp	45.8	Lnp	49.7	Lnp	49.5	Lnp	46.4	Lnp	50.8	Lnp	44.4	Lnp	33.6	Lnp	6.9	Lnp	6.9	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp	0			
2592.50	1190.00	1.50	f	42.4	f	42.3	f	46.2	f	45.9	f	42.7	f	46.8	f	39.6	f	25.5	f	0	f	0	f	48.80	f	48.80
			Lnp	42.4	Lnp	42.3	Lnp	46.2	Lnp	45.9	Lnp	42.7	Lnp	46.8	Lnp	39.6	Lnp	25.5	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp	0			
2742.50	1190.00	1.50	f	39.9	f	39.8	f	43.6	f	43.2	f	39.9	f	43.8	f	35.7	f	18.1	f	0	f	0	f	45.70	f	45.70
			Lnp	39.9	Lnp	39.8	Lnp	43.6	Lnp	43.2	Lnp	39.9	Lnp	43.8	Lnp	35.7	Lnp	18.1	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp	0			

642.50	1040.00	1.50	f	31.3	f	31.1	f	34.6	f	33.7	f	29.5	f	31.6	f	17.7	f	0	f	0	f	33.70	f	33.70
			Lnp	31.3	Lnp	31.1	Lnp	34.6	Lnp	33.7	Lnp	29.5	Lnp	31.6	Lnp	17.7	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
792.50	1040.00	1.50	f	32.1	f	32	f	35.6	f	34.7	f	30.6	f	33.1	f	20.1	f	0	f	0	f	35.10	f	35.10
			Lnp	32.1	Lnp	32	Lnp	35.6	Lnp	34.7	Lnp	30.6	Lnp	33.1	Lnp	20.1	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
942.50	1040.00	1.50	f	33.1	f	33	f	36.6	f	35.8	f	31.9	f	34.6	f	22.5	f	0	f	0	f	36.50	f	36.50
			Lnp	33.1	Lnp	33	Lnp	36.6	Lnp	35.8	Lnp	31.9	Lnp	34.6	Lnp	22.5	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1092.50	1040.00	1.50	f	34.2	f	34.1	f	37.8	f	37.1	f	33.3	f	36.2	f	25.1	f	0	f	0	f	38.10	f	38.10
			Lnp	34.2	Lnp	34.1	Lnp	37.8	Lnp	37.1	Lnp	33.3	Lnp	36.2	Lnp	25.1	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1242.50	1040.00	1.50	f	35.5	f	35.4	f	39.1	f	38.5	f	34.8	f	38	f	27.8	f	0	f	0	f	39.90	f	39.90
			Lnp	35.5	Lnp	35.4	Lnp	39.1	Lnp	38.5	Lnp	34.8	Lnp	38	Lnp	27.8	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1392.50	1040.00	1.50	f	37	f	36.9	f	40.6	f	40.1	f	36.6	f	40.1	f	30.7	f	7.5	f	0	f	41.90	f	41.90
			Lnp	37	Lnp	36.9	Lnp	40.6	Lnp	40.1	Lnp	36.6	Lnp	40.1	Lnp	30.7	Lnp	7.5	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1542.50	1040.00	1.50	f	38.7	f	38.7	f	42.5	f	42	f	38.6	f	42.4	f	34	f	14.3	f	0	f	44.30	f	44.30
			Lnp	38.7	Lnp	38.7	Lnp	42.5	Lnp	42	Lnp	38.6	Lnp	42.4	Lnp	34	Lnp	14.3	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1692.50	1040.00	1.50	f	41	f	40.9	f	44.7	f	44.4	f	41.1	f	45.1	f	37.7	f	21.5	f	0	f	47.10	f	47.10
			Lnp	41	Lnp	40.9	Lnp	44.7	Lnp	44.4	Lnp	41.1	Lnp	45.1	Lnp	37.7	Lnp	21.5	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1842.50	1040.00	1.50	f	43.9	f	43.9	f	47.8	f	47.6	f	44.4	f	48.7	f	42.1	f	29.5	f	0	f	50.70	f	50.70
			Lnp	43.9	Lnp	43.9	Lnp	47.8	Lnp	47.6	Lnp	44.4	Lnp	48.7	Lnp	42.1	Lnp	29.5	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1992.50	1040.00	1.50	f	48.5	f	48.5	f	52.4	f	52.3	f	49.2	f	53.8	f	48	f	38.9	f	18.8	f	56.00	f	56.00
			Lnp	48.5	Lnp	48.5	Lnp	52.4	Lnp	52.3	Lnp	49.2	Lnp	53.8	Lnp	48	Lnp	38.9	Lnp	18.8	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
2142.50	1040.00	1.50	f	57.4	f	57.4	f	61.3	f	61.3	f	58.4	f	63.1	f	58.1	f	52.4	f	44.3	f	65.70	f	65.70
			Lnp	57.4	Lnp	57.4	Lnp	61.3	Lnp	61.3	Lnp	58.4	Lnp	63.1	Lnp	58.1	Lnp	52.4	Lnp	44.3	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
2292.50	1040.00	1.50	f	53	f	53	f	57	f	56.9	f	54	f	58.6	f	53.3	f	46.3	f	33.8	f	61.00	f	61.00
			Lnp	53	Lnp	53	Lnp	57	Lnp	56.9	Lnp	54	Lnp	58.6	Lnp	53.3	Lnp	46.3	Lnp	33.8	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
2442.50	1040.00	1.50	f	46.4	f	46.4	f	50.3	f	50.1	f	47.1	f	51.5	f	45.3	f	34.9	f	9.9	f	53.60	f	53.60
			Lnp	46.4	Lnp	46.4	Lnp	50.3	Lnp	50.1	Lnp	47.1	Lnp	51.5	Lnp	45.3	Lnp	34.9	Lnp	9.9	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			

2592.50	1040.00	1.50	f	42.7	f	42.6	f	46.5	f	46.2	f	43	f	47.2	f	40.1	f	26.2	f	0	f	49.20	f	49.20
			Lnp	42.7	Lnp	42.6	Lnp	46.5	Lnp	46.2	Lnp	43	Lnp	47.2	Lnp	40.1	Lnp	26.2	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp		
2742.50	1040.00	1.50	f	40	f	40	f	43.8	f	43.4	f	40.1	f	44	f	36	f	18.6	f	0	f	45.90	f	45.90
			Lnp	40	Lnp	40	Lnp	43.8	Lnp	43.4	Lnp	40.1	Lnp	44	Lnp	36	Lnp	18.6	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp		
642.50	890.00	1.50	f	31.2	f	31.1	f	34.6	f	33.6	f	29.4	f	31.5	f	17.6	f	0	f	0	f	33.60	f	33.60
			Lnp	31.2	Lnp	31.1	Lnp	34.6	Lnp	33.6	Lnp	29.4	Lnp	31.5	Lnp	17.6	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp		
792.50	890.00	1.50	f	32.1	f	31.9	f	35.5	f	34.6	f	30.5	f	32.9	f	19.9	f	0	f	0	f	35.00	f	35.00
			Lnp	32.1	Lnp	31.9	Lnp	35.5	Lnp	34.6	Lnp	30.5	Lnp	32.9	Lnp	19.9	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp		
942.50	890.00	1.50	f	33	f	32.9	f	36.5	f	35.7	f	31.8	f	34.4	f	22.3	f	0	f	0	f	36.40	f	36.40
			Lnp	33	Lnp	32.9	Lnp	36.5	Lnp	35.7	Lnp	31.8	Lnp	34.4	Lnp	22.3	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp		
1092.50	890.00	1.50	f	34.1	f	34	f	37.7	f	36.9	f	33.1	f	36.1	f	24.9	f	0	f	0	f	38.00	f	38.00
			Lnp	34.1	Lnp	34	Lnp	37.7	Lnp	36.9	Lnp	33.1	Lnp	36.1	Lnp	24.9	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp		
1242.50	890.00	1.50	f	35.3	f	35.2	f	38.9	f	38.3	f	34.6	f	37.8	f	27.5	f	0	f	0	f	39.70	f	39.70
			Lnp	35.3	Lnp	35.2	Lnp	38.9	Lnp	38.3	Lnp	34.6	Lnp	37.8	Lnp	27.5	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp		
1392.50	890.00	1.50	f	36.7	f	36.7	f	40.4	f	39.9	f	36.3	f	39.8	f	30.4	f	6.6	f	0	f	41.60	f	41.60
			Lnp	36.7	Lnp	36.7	Lnp	40.4	Lnp	39.9	Lnp	36.3	Lnp	39.8	Lnp	30.4	Lnp	6.6	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp		
1542.50	890.00	1.50	f	38.4	f	38.3	f	42.1	f	41.7	f	38.3	f	42	f	33.5	f	13.1	f	0	f	43.90	f	43.90
			Lnp	38.4	Lnp	38.3	Lnp	42.1	Lnp	41.7	Lnp	38.3	Lnp	42	Lnp	33.5	Lnp	13.1	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp		
1692.50	890.00	1.50	f	40.4	f	40.4	f	44.2	f	43.9	f	40.6	f	44.5	f	36.9	f	19.9	f	0	f	46.50	f	46.50
			Lnp	40.4	Lnp	40.4	Lnp	44.2	Lnp	43.9	Lnp	40.6	Lnp	44.5	Lnp	36.9	Lnp	19.9	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp		
1842.50	890.00	1.50	f	42.9	f	42.9	f	46.7	f	46.5	f	43.3	f	47.5	f	40.8	f	27	f	0	f	49.60	f	49.60
			Lnp	42.9	Lnp	42.9	Lnp	46.7	Lnp	46.5	Lnp	43.3	Lnp	47.5	Lnp	40.8	Lnp	27	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp		
1992.50	890.00	1.50	f	46	f	46	f	49.9	f	49.7	f	46.7	f	51	f	45.6	f	34.4	f	11.2	f	53.30	f	53.30
			Lnp	46	Lnp	46	Lnp	49.9	Lnp	49.7	Lnp	46.7	Lnp	51	Lnp	45.6	Lnp	34.4	Lnp	11.2	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp		
2142.50	890.00	1.50	f	48.8	f	48.8	f	52.9	f	53.1	f	50.3	f	54.5	f	53	f	42	f	32.6	f	58.10	f	58.10
			Lnp	48.8	Lnp	48.8	Lnp	52.9	Lnp	53.1	Lnp	50.3	Lnp	54.5	Lnp	53	Lnp	42	Lnp	32.6	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	Lorp		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	Lxkp		

2292.50	890.00	1.50	f	47.9	f	47.9	f	51.8	f	51.6	f	48.7	f	53.1	f	47.4	f	37.8	f	16.5	f	55.40	f	55.40
			Lnp	47.9	Lnp	47.9	Lnp	51.8	Lnp	51.6	Lnp	48.7	Lnp	53.1	Lnp	47.4	Lnp	37.8	Lnp	16.5	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0			
2442.50	890.00	1.50	f	44.7	f	44.7	f	48.6	f	48.4	f	45.3	f	49.6	f	43.1	f	31.3	f	0	f	51.70	f	51.70
			Lnp	44.7	Lnp	44.7	Lnp	48.6	Lnp	48.4	Lnp	45.3	Lnp	49.6	Lnp	43.1	Lnp	31.3	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0			
2592.50	890.00	1.50	f	41.9	f	41.8	f	45.7	f	45.4	f	42.2	f	46.2	f	39	f	24.1	f	0	f	48.20	f	48.20
			Lnp	41.9	Lnp	41.8	Lnp	45.7	Lnp	45.4	Lnp	42.2	Lnp	46.2	Lnp	39	Lnp	24.1	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0			
2742.50	890.00	1.50	f	39.6	f	39.5	f	43.3	f	42.9	f	39.6	f	43.4	f	35.3	f	17.1	f	0	f	45.40	f	45.40
			Lnp	39.6	Lnp	39.5	Lnp	43.3	Lnp	42.9	Lnp	39.6	Lnp	43.4	Lnp	35.3	Lnp	17.1	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0			
642.50	740.00	1.50	f	31.1	f	30.9	f	34.4	f	33.4	f	29.2	f	31.3	f	17.2	f	0	f	0	f	33.40	f	33.40
			Lnp	31.1	Lnp	30.9	Lnp	34.4	Lnp	33.4	Lnp	29.2	Lnp	31.3	Lnp	17.2	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0			
792.50	740.00	1.50	f	31.9	f	31.8	f	35.3	f	34.4	f	30.3	f	32.7	f	19.5	f	0	f	0	f	34.70	f	34.70
			Lnp	31.9	Lnp	31.8	Lnp	35.3	Lnp	34.4	Lnp	30.3	Lnp	32.7	Lnp	19.5	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0			
942.50	740.00	1.50	f	32.8	f	32.7	f	36.3	f	35.5	f	31.5	f	34.1	f	21.9	f	0	f	0	f	36.10	f	36.10
			Lnp	32.8	Lnp	32.7	Lnp	36.3	Lnp	35.5	Lnp	31.5	Lnp	34.1	Lnp	21.9	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0			
1092.50	740.00	1.50	f	33.8	f	33.7	f	37.4	f	36.6	f	32.8	f	35.7	f	24.3	f	0	f	0	f	37.60	f	37.60
			Lnp	33.8	Lnp	33.7	Lnp	37.4	Lnp	36.6	Lnp	32.8	Lnp	35.7	Lnp	24.3	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0			
1242.50	740.00	1.50	f	35	f	34.9	f	38.6	f	37.9	f	34.2	f	37.3	f	26.8	f	0	f	0	f	39.20	f	39.20
			Lnp	35	Lnp	34.9	Lnp	38.6	Lnp	37.9	Lnp	34.2	Lnp	37.3	Lnp	26.8	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0			
1392.50	740.00	1.50	f	36.3	f	36.2	f	39.9	f	39.4	f	35.8	f	39.1	f	29.5	f	4.6	f	0	f	41.00	f	41.00
			Lnp	36.3	Lnp	36.2	Lnp	39.9	Lnp	39.4	Lnp	35.8	Lnp	39.1	Lnp	29.5	Lnp	4.6	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0			
1542.50	740.00	1.50	f	37.7	f	37.7	f	41.4	f	41	f	37.5	f	41.1	f	32.3	f	10.5	f	0	f	43.00	f	43.00
			Lnp	37.7	Lnp	37.7	Lnp	41.4	Lnp	41	Lnp	37.5	Lnp	41.1	Lnp	32.3	Lnp	10.5	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0			
1692.50	740.00	1.50	f	39.4	f	39.3	f	43.1	f	42.7	f	39.4	f	43.2	f	35.2	f	16.4	f	0	f	45.10	f	45.10
			Lnp	39.4	Lnp	39.3	Lnp	43.1	Lnp	42.7	Lnp	39.4	Lnp	43.2	Lnp	35.2	Lnp	16.4	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0			
1842.50	740.00	1.50	f	41.2	f	41.2	f	45	f	44.7	f	41.5	f	45.4	f	38.3	f	22.4	f	0	f	47.50	f	47.50
			Lnp	41.2	Lnp	41.2	Lnp	45	Lnp	44.7	Lnp	41.5	Lnp	45.4	Lnp	38.3	Lnp	22.4	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0			

1992.50	740.00	1.50	f	43	f	43	f	46.8	f	46.6	f	43.5	f	47.6	f	41.3	f	27.5	f	0	f	49.70	f	49.80
			Lnp	43	Lnp	43	Lnp	46.8	Lnp	46.6	Lnp	43.5	Lnp	47.6	Lnp	41.3	Lnp	27.5	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
2142.50	740.00	1.50	f	44.1	f	44.1	f	48	f	47.8	f	44.7	f	48.9	f	43.1	f	30.3	f	0	f	51.10	f	51.20
			Lnp	44.1	Lnp	44.1	Lnp	48	Lnp	47.8	Lnp	44.7	Lnp	48.9	Lnp	43.1	Lnp	30.3	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
2292.50	740.00	1.50	f	43.8	f	43.8	f	47.7	f	47.4	f	44.4	f	48.5	f	42.2	f	29.3	f	0	f	50.70	f	50.70
			Lnp	43.8	Lnp	43.8	Lnp	47.7	Lnp	47.4	Lnp	44.4	Lnp	48.5	Lnp	42.2	Lnp	29.3	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
2442.50	740.00	1.50	f	42.3	f	42.3	f	46.1	f	45.9	f	42.7	f	46.8	f	39.8	f	25.4	f	0	f	48.80	f	48.80
			Lnp	42.3	Lnp	42.3	Lnp	46.1	Lnp	45.9	Lnp	42.7	Lnp	46.8	Lnp	39.8	Lnp	25.4	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
2592.50	740.00	1.50	f	40.5	f	40.4	f	44.2	f	43.9	f	40.6	f	44.5	f	36.8	f	20	f	0	f	46.50	f	46.50
			Lnp	40.5	Lnp	40.4	Lnp	44.2	Lnp	43.9	Lnp	40.6	Lnp	44.5	Lnp	36.8	Lnp	20	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
2742.50	740.00	1.50	f	38.7	f	38.6	f	42.4	f	42	f	38.6	f	42.3	f	33.9	f	14.1	f	0	f	44.20	f	44.20
			Lnp	38.7	Lnp	38.6	Lnp	42.4	Lnp	42	Lnp	38.6	Lnp	42.3	Lnp	33.9	Lnp	14.1	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
642.50	590.00	1.50	f	30.8	f	30.7	f	34.2	f	33.2	f	28.9	f	31	f	16.6	f	0	f	0	f	33.10	f	33.10
			Lnp	30.8	Lnp	30.7	Lnp	34.2	Lnp	33.2	Lnp	28.9	Lnp	31	Lnp	16.6	Lnp	0	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
792.50	590.00	1.50	f	31.6	f	31.5	f	35.1	f	34.1	f	30	f	32.3	f	18.9	f	0	f	0	f	34.30	f	34.30
			Lnp	31.6	Lnp	31.5	Lnp	35.1	Lnp	34.1	Lnp	30	Lnp	32.3	Lnp	18.9	Lnp	0	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
942.50	590.00	1.50	f	32.5	f	32.4	f	36	f	35.1	f	31.1	f	33.6	f	21.1	f	0	f	0	f	35.60	f	35.60
			Lnp	32.5	Lnp	32.4	Lnp	36	Lnp	35.1	Lnp	31.1	Lnp	33.6	Lnp	21.1	Lnp	0	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
1092.50	590.00	1.50	f	33.4	f	33.3	f	37	f	36.2	f	32.3	f	35.1	f	23.4	f	0	f	0	f	37.00	f	37.00
			Lnp	33.4	Lnp	33.3	Lnp	37	Lnp	36.2	Lnp	32.3	Lnp	35.1	Lnp	23.4	Lnp	0	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
1242.50	590.00	1.50	f	34.5	f	34.4	f	38	f	37.4	f	33.6	f	36.6	f	25.8	f	0	f	0	f	38.50	f	38.50
			Lnp	34.5	Lnp	34.4	Lnp	38	Lnp	37.4	Lnp	33.6	Lnp	36.6	Lnp	25.8	Lnp	0	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
1392.50	590.00	1.50	f	35.6	f	35.5	f	39.2	f	38.6	f	35	f	38.2	f	28.2	f	0	f	0	f	40.10	f	40.10
			Lnp	35.6	Lnp	35.5	Lnp	39.2	Lnp	38.6	Lnp	35	Lnp	38.2	Lnp	28.2	Lnp	0	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
1542.50	590.00	1.50	f	36.8	f	36.8	f	40.5	f	40	f	36.4	f	39.9	f	30.6	f	7	f	0	f	41.80	f	41.80
			Lnp	36.8	Lnp	36.8	Lnp	40.5	Lnp	40	Lnp	36.4	Lnp	39.9	Lnp	30.6	Lnp	7	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		

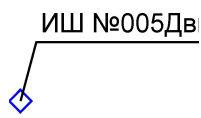
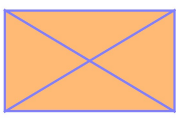
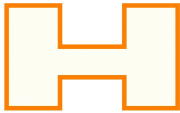
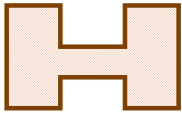
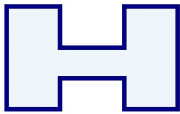
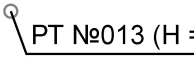
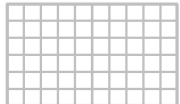
1692.50	590.00	1.50	f	38.1	f	38.1	f	41.8	f	41.4	f	38	f	41.6	f	33.1	f	12	f	0	f	43.50	f	43.50
			Lnp	38.1	Lnp	38.1	Lnp	41.8	Lnp	41.4	Lnp	38	Lnp	41.6	Lnp	33.1	Lnp	12	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
1842.50	590.00	1.50	f	39.4	f	39.3	f	43.1	f	42.8	f	39.4	f	43.2	f	35.4	f	16.8	f	0	f	45.20	f	45.20
			Lnp	39.4	Lnp	39.3	Lnp	43.1	Lnp	42.8	Lnp	39.4	Lnp	43.2	Lnp	35.4	Lnp	16.8	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
1992.50	590.00	1.50	f	40.5	f	40.4	f	44.3	f	43.9	f	40.7	f	44.6	f	37.3	f	20.4	f	0	f	46.60	f	46.60
			Lnp	40.5	Lnp	40.4	Lnp	44.3	Lnp	43.9	Lnp	40.7	Lnp	44.6	Lnp	37.3	Lnp	20.4	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
2142.50	590.00	1.50	f	41.1	f	41	f	44.9	f	44.6	f	41.4	f	45.3	f	38.2	f	22.1	f	0	f	47.30	f	47.40
			Lnp	41.1	Lnp	41	Lnp	44.9	Lnp	44.6	Lnp	41.4	Lnp	45.3	Lnp	38.2	Lnp	22.1	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
2292.50	590.00	1.50	f	40.9	f	40.9	f	44.7	f	44.4	f	41.2	f	45.1	f	37.8	f	21.6	f	0	f	47.10	f	47.10
			Lnp	40.9	Lnp	40.9	Lnp	44.7	Lnp	44.4	Lnp	41.2	Lnp	45.1	Lnp	37.8	Lnp	21.6	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
2442.50	590.00	1.50	f	40.1	f	40.1	f	43.9	f	43.5	f	40.2	f	44.1	f	36.4	f	18.9	f	0	f	46.10	f	46.10
			Lnp	40.1	Lnp	40.1	Lnp	43.9	Lnp	43.5	Lnp	40.2	Lnp	44.1	Lnp	36.4	Lnp	18.9	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
2592.50	590.00	1.50	f	38.9	f	38.9	f	42.6	f	42.2	f	38.9	f	42.6	f	34.3	f	14.8	f	0	f	44.50	f	44.50
			Lnp	38.9	Lnp	38.9	Lnp	42.6	Lnp	42.2	Lnp	38.9	Lnp	42.6	Lnp	34.3	Lnp	14.8	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
2742.50	590.00	1.50	f	37.6	f	37.5	f	41.3	f	40.8	f	37.4	f	40.9	f	31.9	f	10.1	f	0	f	42.80	f	42.80
			Lnp	37.6	Lnp	37.5	Lnp	41.3	Lnp	40.8	Lnp	37.4	Lnp	40.9	Lnp	31.9	Lnp	10.1	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
642.50	440.00	1.50	f	30.6	f	30.4	f	33.9	f	32.9	f	28.6	f	30.5	f	15.8	f	0	f	0	f	32.70	f	32.70
			Lnp	30.6	Lnp	30.4	Lnp	33.9	Lnp	32.9	Lnp	28.6	Lnp	30.5	Lnp	15.8	Lnp	0	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
792.50	440.00	1.50	f	31.3	f	31.2	f	34.7	f	33.7	f	29.6	f	31.7	f	18	f	0	f	0	f	33.80	f	33.80
			Lnp	31.3	Lnp	31.2	Lnp	34.7	Lnp	33.7	Lnp	29.6	Lnp	31.7	Lnp	18	Lnp	0	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
942.50	440.00	1.50	f	32.1	f	32	f	35.6	f	34.7	f	30.6	f	33	f	20.1	f	0	f	0	f	35.10	f	35.10
			Lnp	32.1	Lnp	32	Lnp	35.6	Lnp	34.7	Lnp	30.6	Lnp	33	Lnp	20.1	Lnp	0	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
1092.50	440.00	1.50	f	33	f	32.9	f	36.5	f	35.7	f	31.7	f	34.4	f	22.3	f	0	f	0	f	36.30	f	36.30
			Lnp	33	Lnp	32.9	Lnp	36.5	Lnp	35.7	Lnp	31.7	Lnp	34.4	Lnp	22.3	Lnp	0	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		
1242.50	440.00	1.50	f	33.9	f	33.8	f	37.4	f	36.7	f	32.9	f	35.7	f	24.4	f	0	f	0	f	37.70	f	37.70
			Lnp	33.9	Lnp	33.8	Lnp	37.4	Lnp	36.7	Lnp	32.9	Lnp	35.7	Lnp	24.4	Lnp	0	Lnp	0	0			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	0	Lorp	0	0		
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	0	Lxkp	0	0		

1392.50	440.00	1.50	f	34.8	f	34.8	f	38.4	f	37.8	f	34.1	f	37.1	f	26.6	f	0	f	0	f	39.00	f	39.00
			Lnp	34.8	Lnp	34.8	Lnp	38.4	Lnp	37.8	Lnp	34.1	Lnp	37.1	Lnp	26.6	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1542.50	440.00	1.50	f	35.8	f	35.8	f	39.5	f	38.9	f	35.3	f	38.5	f	28.7	f	0	f	0	f	40.40	f	40.40
			Lnp	35.8	Lnp	35.8	Lnp	39.5	Lnp	38.9	Lnp	35.3	Lnp	38.5	Lnp	28.7	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1692.50	440.00	1.50	f	36.8	f	36.8	f	40.5	f	40	f	36.5	f	39.9	f	30.7	f	7	f	0	f	41.80	f	41.80
			Lnp	36.8	Lnp	36.8	Lnp	40.5	Lnp	40	Lnp	36.5	Lnp	39.9	Lnp	30.7	Lnp	7	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1842.50	440.00	1.50	f	37.8	f	37.7	f	41.5	f	41	f	37.6	f	41.1	f	32.5	f	10.7	f	0	f	43.00	f	43.00
			Lnp	37.8	Lnp	37.7	Lnp	41.5	Lnp	41	Lnp	37.6	Lnp	41.1	Lnp	32.5	Lnp	10.7	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1992.50	440.00	1.50	f	38.5	f	38.4	f	42.2	f	41.8	f	38.4	f	42.1	f	33.8	f	13.3	f	0	f	44.00	f	44.00
			Lnp	38.5	Lnp	38.4	Lnp	42.2	Lnp	41.8	Lnp	38.4	Lnp	42.1	Lnp	33.8	Lnp	13.3	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
2142.50	440.00	1.50	f	38.8	f	38.8	f	42.6	f	42.2	f	38.8	f	42.5	f	34.4	f	14.6	f	0	f	44.50	f	44.50
			Lnp	38.8	Lnp	38.8	Lnp	42.6	Lnp	42.2	Lnp	38.8	Lnp	42.5	Lnp	34.4	Lnp	14.6	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
2292.50	440.00	1.50	f	38.7	f	38.7	f	42.5	f	42.1	f	38.7	f	42.4	f	34.2	f	14.2	f	0	f	44.30	f	44.30
			Lnp	38.7	Lnp	38.7	Lnp	42.5	Lnp	42.1	Lnp	38.7	Lnp	42.4	Lnp	34.2	Lnp	14.2	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
2442.50	440.00	1.50	f	38.2	f	38.2	f	41.9	f	41.5	f	38.1	f	41.7	f	33.2	f	12.4	f	0	f	43.60	f	43.60
			Lnp	38.2	Lnp	38.2	Lnp	41.9	Lnp	41.5	Lnp	38.1	Lnp	41.7	Lnp	33.2	Lnp	12.4	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
2592.50	440.00	1.50	f	37.4	f	37.3	f	41.1	f	40.6	f	37.1	f	40.7	f	31.7	f	9.3	f	0	f	42.60	f	42.60
			Lnp	37.4	Lnp	37.3	Lnp	41.1	Lnp	40.6	Lnp	37.1	Lnp	40.7	Lnp	31.7	Lnp	9.3	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
2742.50	440.00	1.50	f	36.5	f	36.4	f	40.1	f	39.6	f	36	f	39.4	f	29.8	f	5.4	f	0	f	41.30	f	41.30
			Lnp	36.5	Lnp	36.4	Lnp	40.1	Lnp	39.6	Lnp	36	Lnp	39.4	Lnp	29.8	Lnp	5.4	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
642.50	290.00	1.50	f	30.3	f	30.1	f	33.6	f	32.5	f	28.1	f	29.9	f	14.8	f	0	f	0	f	32.20	f	32.20
			Lnp	30.3	Lnp	30.1	Lnp	33.6	Lnp	32.5	Lnp	28.1	Lnp	29.9	Lnp	14.8	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
792.50	290.00	1.50	f	30.9	f	30.8	f	34.3	f	33.3	f	29.1	f	31.1	f	16.9	f	0	f	0	f	33.20	f	33.20
			Lnp	30.9	Lnp	30.8	Lnp	34.3	Lnp	33.3	Lnp	29.1	Lnp	31.1	Lnp	16.9	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
942.50	290.00	1.50	f	31.7	f	31.5	f	35.1	f	34.1	f	30	f	32.3	f	19	f	0	f	0	f	34.40	f	34.40
			Lnp	31.7	Lnp	31.5	Lnp	35.1	Lnp	34.1	Lnp	30	Lnp	32.3	Lnp	19	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			

1092.50	290.00	1.50	f	32.4	f	32.3	f	35.9	f	35	f	31	f	33.5	f	21	f	0	f	0	f	35.50	f	35.50
			Lnp	32.4	Lnp	32.3	Lnp	35.9	Lnp	35	Lnp	31	Lnp	33.5	Lnp	21	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1242.50	290.00	1.50	f	33.2	f	33.1	f	36.7	f	35.9	f	32	f	34.7	f	22.9	f	0	f	0	f	36.70	f	36.70
			Lnp	33.2	Lnp	33.1	Lnp	36.7	Lnp	35.9	Lnp	32	Lnp	34.7	Lnp	22.9	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1392.50	290.00	1.50	f	34	f	33.9	f	37.6	f	36.9	f	33.1	f	36	f	24.8	f	0	f	0	f	37.90	f	37.90
			Lnp	34	Lnp	33.9	Lnp	37.6	Lnp	36.9	Lnp	33.1	Lnp	36	Lnp	24.8	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1542.50	290.00	1.50	f	34.9	f	34.8	f	38.4	f	37.8	f	34.1	f	37.2	f	26.6	f	0	f	0	f	39.00	f	39.10
			Lnp	34.9	Lnp	34.8	Lnp	38.4	Lnp	37.8	Lnp	34.1	Lnp	37.2	Lnp	26.6	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1692.50	290.00	1.50	f	35.6	f	35.5	f	39.2	f	38.7	f	35	f	38.2	f	28.3	f	0	f	0	f	40.10	f	40.10
			Lnp	35.6	Lnp	35.5	Lnp	39.2	Lnp	38.7	Lnp	35	Lnp	38.2	Lnp	28.3	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1842.50	290.00	1.50	f	36.3	f	36.2	f	39.9	f	39.4	f	35.8	f	39.2	f	29.7	f	4.8	f	0	f	41.10	f	41.10
			Lnp	36.3	Lnp	36.2	Lnp	39.9	Lnp	39.4	Lnp	35.8	Lnp	39.2	Lnp	29.7	Lnp	4.8	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1992.50	290.00	1.50	f	36.8	f	36.7	f	40.5	f	40	f	36.4	f	39.9	f	30.7	f	6.9	f	0	f	41.70	f	41.80
			Lnp	36.8	Lnp	36.7	Lnp	40.5	Lnp	40	Lnp	36.4	Lnp	39.9	Lnp	30.7	Lnp	6.9	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
2142.50	290.00	1.50	f	37	f	37	f	40.7	f	40.2	f	36.7	f	40.2	f	31.1	f	7.8	f	0	f	42.10	f	42.10
			Lnp	37	Lnp	37	Lnp	40.7	Lnp	40.2	Lnp	36.7	Lnp	40.2	Lnp	31.1	Lnp	7.8	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
2292.50	290.00	1.50	f	37	f	36.9	f	40.6	f	40.1	f	36.6	f	40.1	f	31	f	7.6	f	0	f	42.00	f	42.00
			Lnp	37	Lnp	36.9	Lnp	40.6	Lnp	40.1	Lnp	36.6	Lnp	40.1	Lnp	31	Lnp	7.6	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
2442.50	290.00	1.50	f	36.6	f	36.6	f	40.3	f	39.8	f	36.2	f	39.6	f	30.2	f	6.2	f	0	f	41.50	f	41.50
			Lnp	36.6	Lnp	36.6	Lnp	40.3	Lnp	39.8	Lnp	36.2	Lnp	39.6	Lnp	30.2	Lnp	6.2	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
2592.50	290.00	1.50	f	36.1	f	36	f	39.7	f	39.1	f	35.5	f	38.8	f	29	f	3.7	f	0	f	40.70	f	40.70
			Lnp	36.1	Lnp	36	Lnp	39.7	Lnp	39.1	Lnp	35.5	Lnp	38.8	Lnp	29	Lnp	3.7	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
2742.50	290.00	1.50	f	35.3	f	35.2	f	38.9	f	38.3	f	34.7	f	37.8	f	27.5	f	0	f	0	f	39.70	f	39.70
			Lnp	35.3	Lnp	35.2	Lnp	38.9	Lnp	38.3	Lnp	34.7	Lnp	37.8	Lnp	27.5	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
642.50	140.00	1.50	f	29.9	f	29.7	f	33.2	f	32	f	27.6	f	29.3	f	13.5	f	0	f	0	f	31.60	f	31.60
			Lnp	29.9	Lnp	29.7	Lnp	33.2	Lnp	32	Lnp	27.6	Lnp	29.3	Lnp	13.5	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			

792.50	140.00	1.50	f	30.5	f	30.4	f	33.9	f	32.8	f	28.5	f	30.4	f	15.6	f	0	f	0	f	32.60	f	32.60
			Lnp	30.5	Lnp	30.4	Lnp	33.9	Lnp	32.8	Lnp	28.5	Lnp	30.4	Lnp	15.6	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
942.50	140.00	1.50	f	31.2	f	31	f	34.6	f	33.6	f	29.4	f	31.5	f	17.7	f	0	f	0	f	33.60	f	33.60
			Lnp	31.2	Lnp	31	Lnp	34.6	Lnp	33.6	Lnp	29.4	Lnp	31.5	Lnp	17.7	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1092.50	140.00	1.50	f	31.9	f	31.7	f	35.3	f	34.4	f	30.3	f	32.6	f	19.5	f	0	f	0	f	34.60	f	34.70
			Lnp	31.9	Lnp	31.7	Lnp	35.3	Lnp	34.4	Lnp	30.3	Lnp	32.6	Lnp	19.5	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1242.50	140.00	1.50	f	32.5	f	32.4	f	36	f	35.2	f	31.2	f	33.7	f	21.3	f	0	f	0	f	35.70	f	35.70
			Lnp	32.5	Lnp	32.4	Lnp	36	Lnp	35.2	Lnp	31.2	Lnp	33.7	Lnp	21.3	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1392.50	140.00	1.50	f	33.2	f	33.1	f	36.7	f	36	f	32.1	f	34.8	f	23	f	0	f	0	f	36.70	f	36.70
			Lnp	33.2	Lnp	33.1	Lnp	36.7	Lnp	36	Lnp	32.1	Lnp	34.8	Lnp	23	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1542.50	140.00	1.50	f	33.9	f	33.8	f	37.4	f	36.7	f	32.9	f	35.8	f	24.5	f	0	f	0	f	37.70	f	37.70
			Lnp	33.9	Lnp	33.8	Lnp	37.4	Lnp	36.7	Lnp	32.9	Lnp	35.8	Lnp	24.5	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1692.50	140.00	1.50	f	34.5	f	34.4	f	38.1	f	37.4	f	33.7	f	36.6	f	25.9	f	0	f	0	f	38.60	f	38.60
			Lnp	34.5	Lnp	34.4	Lnp	38.1	Lnp	37.4	Lnp	33.7	Lnp	36.6	Lnp	25.9	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1842.50	140.00	1.50	f	35	f	34.9	f	38.6	f	38	f	34.3	f	37.4	f	27	f	0	f	0	f	39.30	f	39.30
			Lnp	35	Lnp	34.9	Lnp	38.6	Lnp	38	Lnp	34.3	Lnp	37.4	Lnp	27	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
1992.50	140.00	1.50	f	35.4	f	35.3	f	39	f	38.4	f	34.7	f	37.9	f	27.8	f	0	f	0	f	39.80	f	39.80
			Lnp	35.4	Lnp	35.3	Lnp	39	Lnp	38.4	Lnp	34.7	Lnp	37.9	Lnp	27.8	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
2142.50	140.00	1.50	f	35.6	f	35.5	f	39.2	f	38.6	f	34.9	f	38.1	f	28.1	f	0	f	0	f	40.00	f	40.00
			Lnp	35.6	Lnp	35.5	Lnp	39.2	Lnp	38.6	Lnp	34.9	Lnp	38.1	Lnp	28.1	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
2292.50	140.00	1.50	f	35.5	f	35.4	f	39.1	f	38.5	f	34.9	f	38.1	f	28	f	0	f	0	f	40.00	f	40.00
			Lnp	35.5	Lnp	35.4	Lnp	39.1	Lnp	38.5	Lnp	34.9	Lnp	38.1	Lnp	28	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
2442.50	140.00	1.50	f	35.3	f	35.2	f	38.9	f	38.2	f	34.6	f	37.7	f	27.5	f	0	f	0	f	39.60	f	39.60
			Lnp	35.3	Lnp	35.2	Lnp	38.9	Lnp	38.2	Lnp	34.6	Lnp	37.7	Lnp	27.5	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			
2592.50	140.00	1.50	f	34.8	f	34.7	f	38.4	f	37.8	f	34.1	f	37.1	f	26.5	f	0	f	0	f	39.00	f	39.00
			Lnp	34.8	Lnp	34.7	Lnp	38.4	Lnp	37.8	Lnp	34.1	Lnp	37.1	Lnp	26.5	Lnp	0	Lnp	0	Lnp			
			Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp	0	Lorp			
			Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp	0	Lxkp			

Условные обозначения

	ИШ №005Дв Точечные источники шума		Препятствия шуму
	Жилые зоны		Промышленные зоны
	Санитарно-защитные зоны		РТ №013 (Н : Расчетные точки
	Расчетные площадки		

Отчет

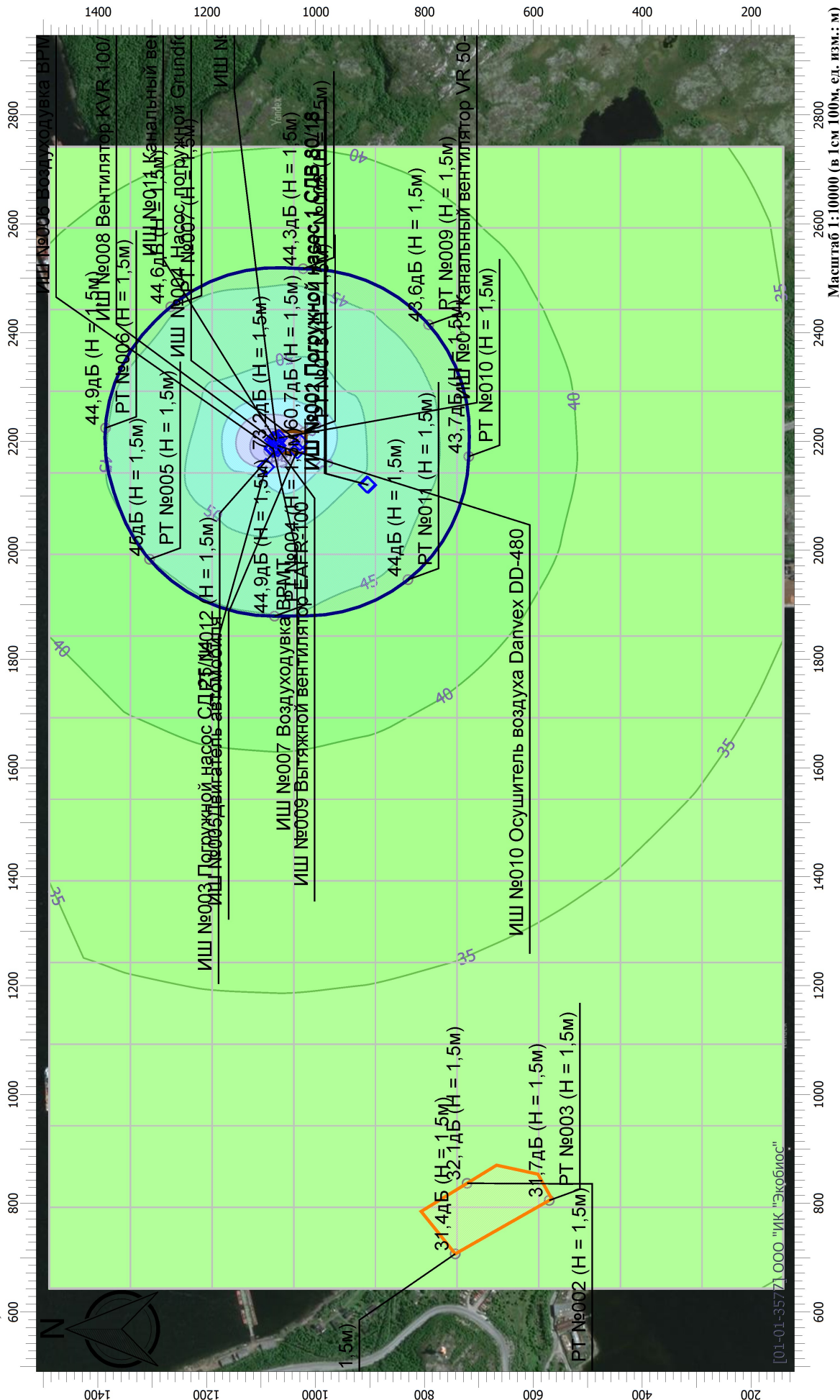
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

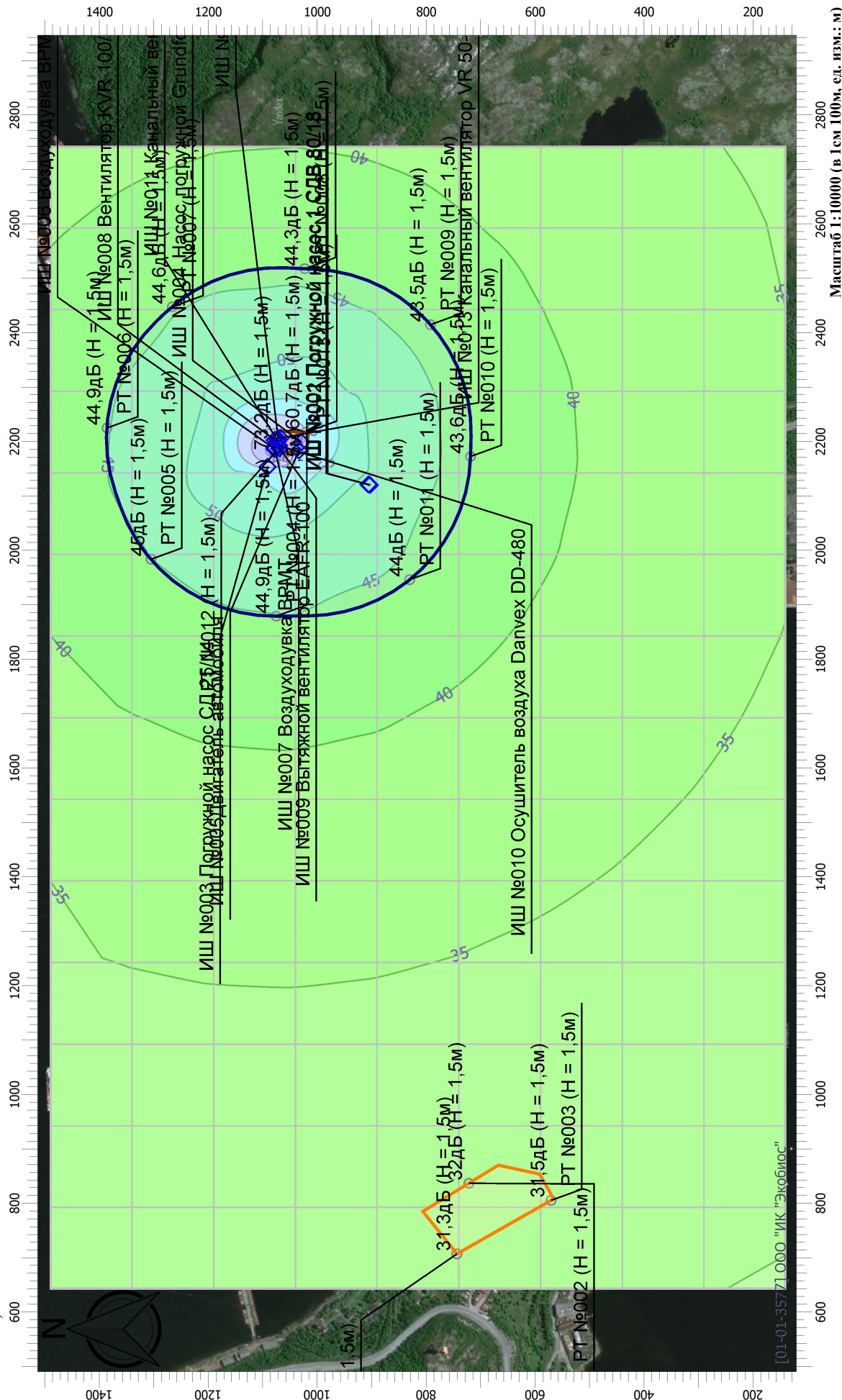
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



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

Отчет

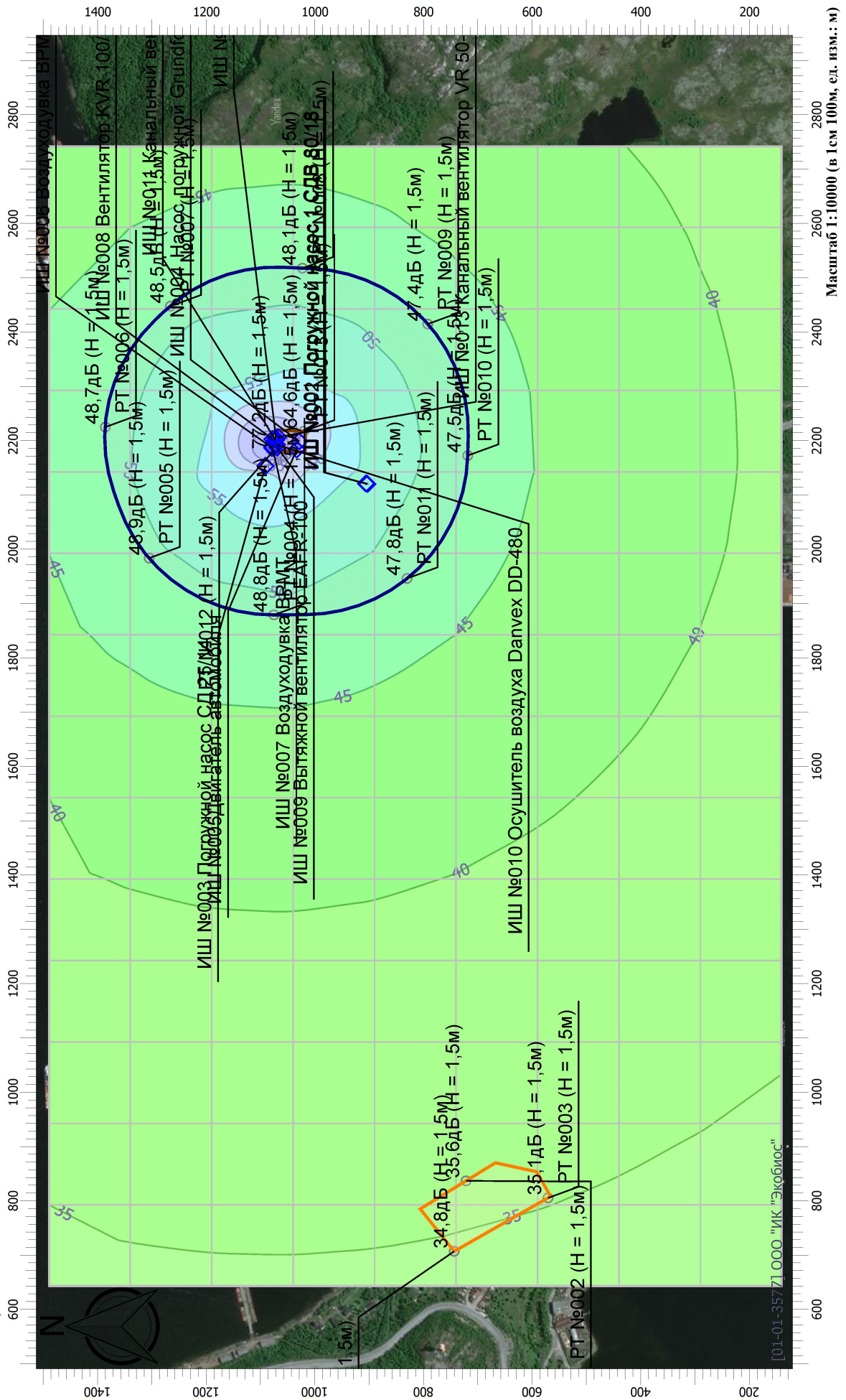
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

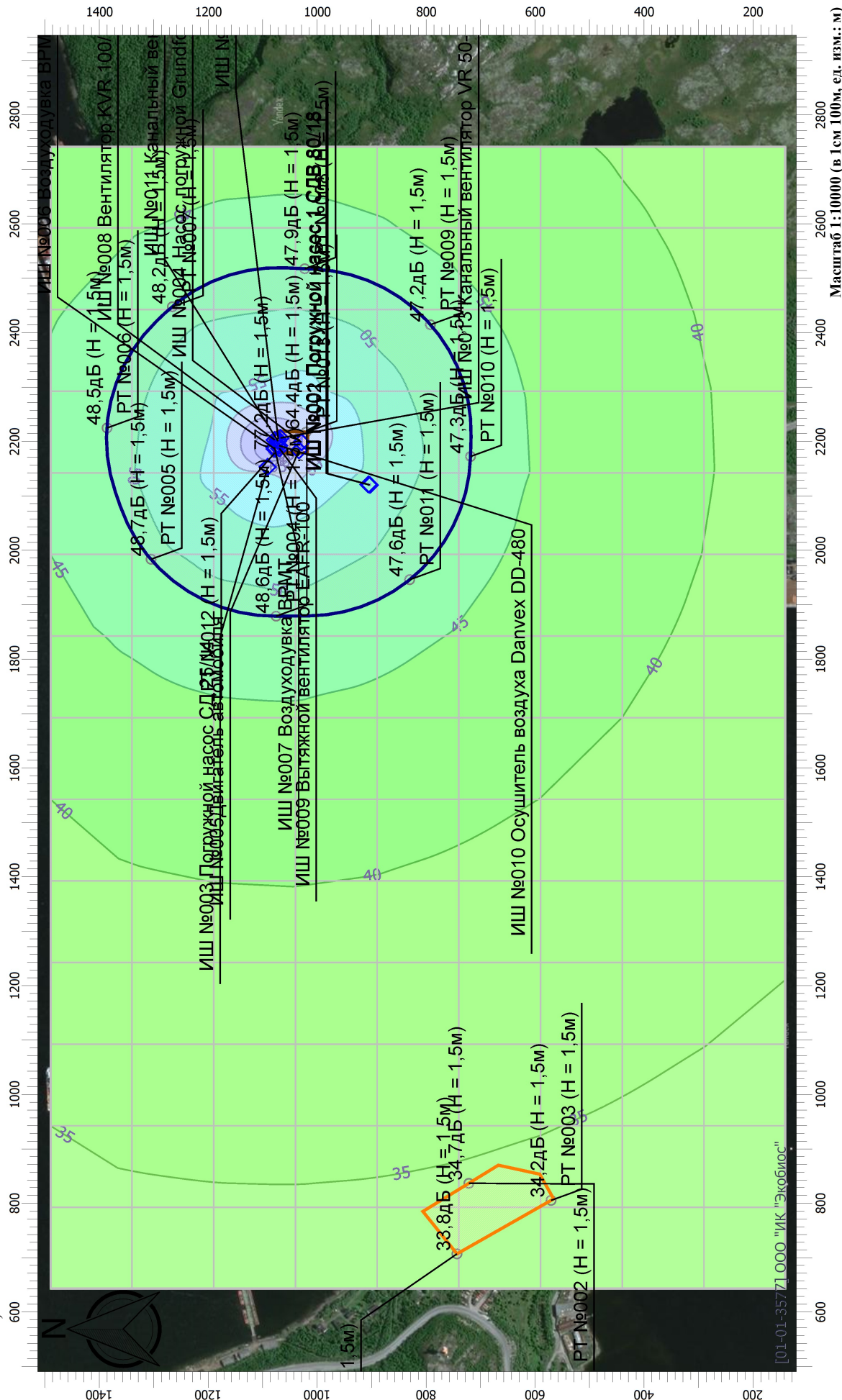
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



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

Отчет

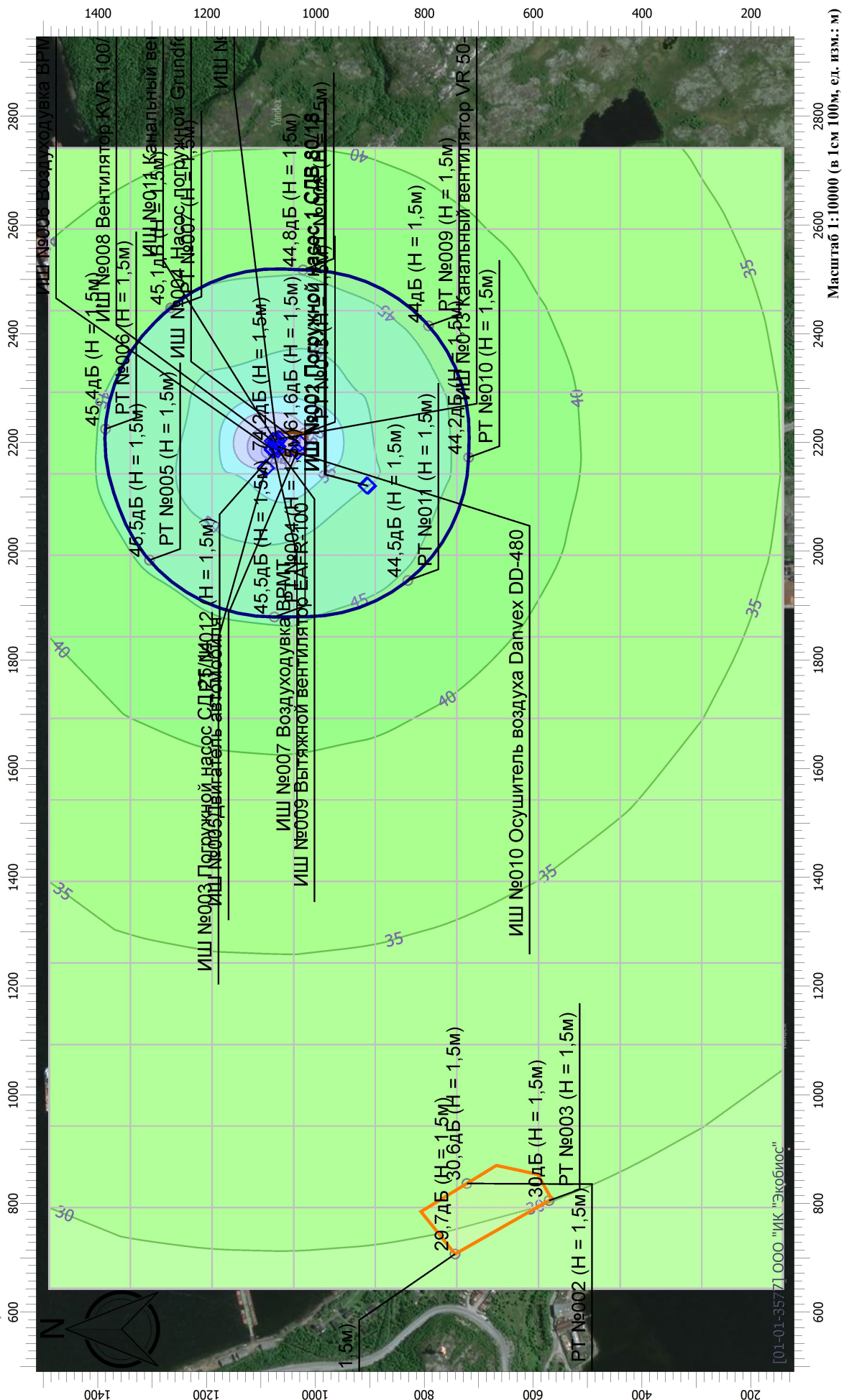
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

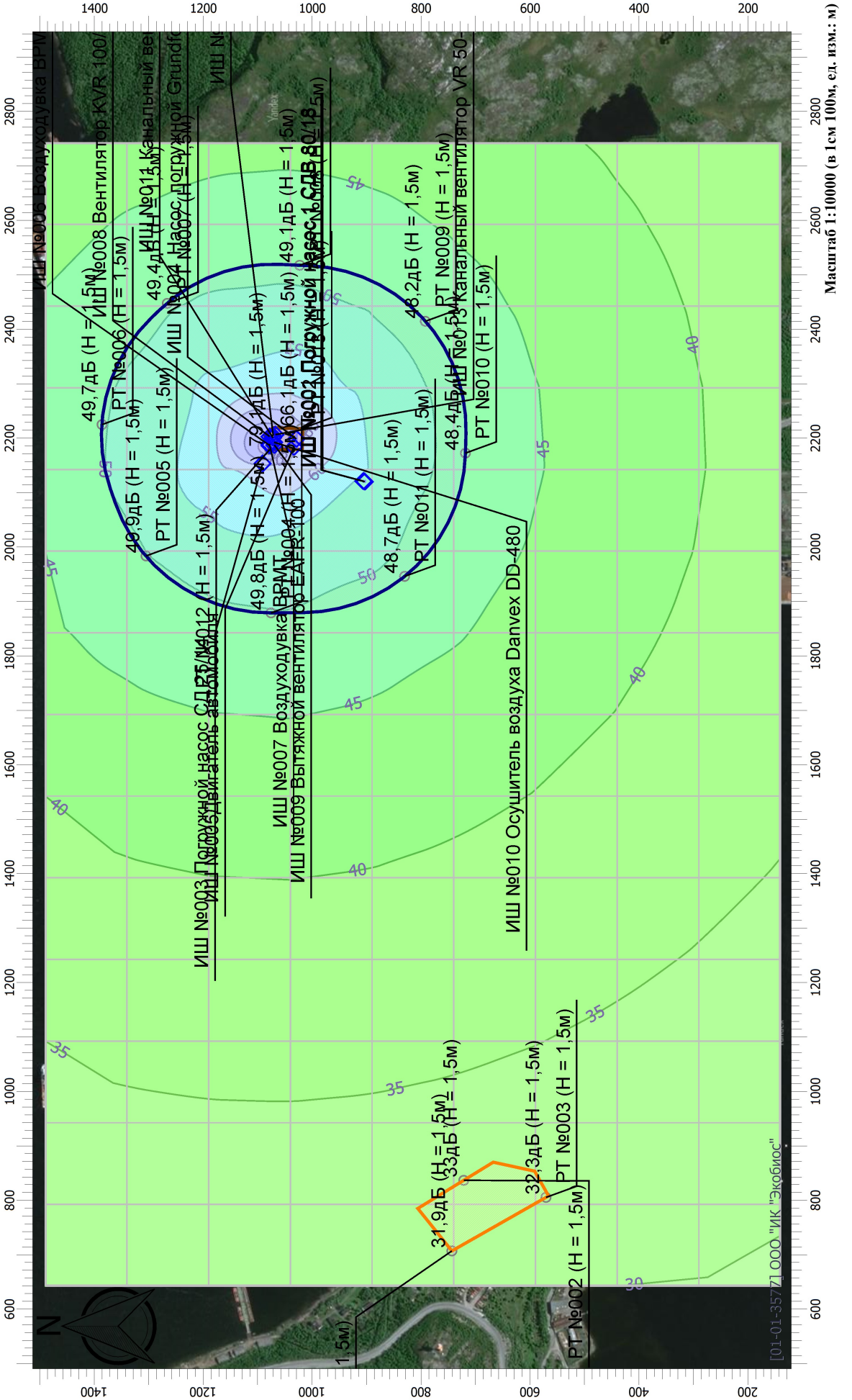
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



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

Отчет

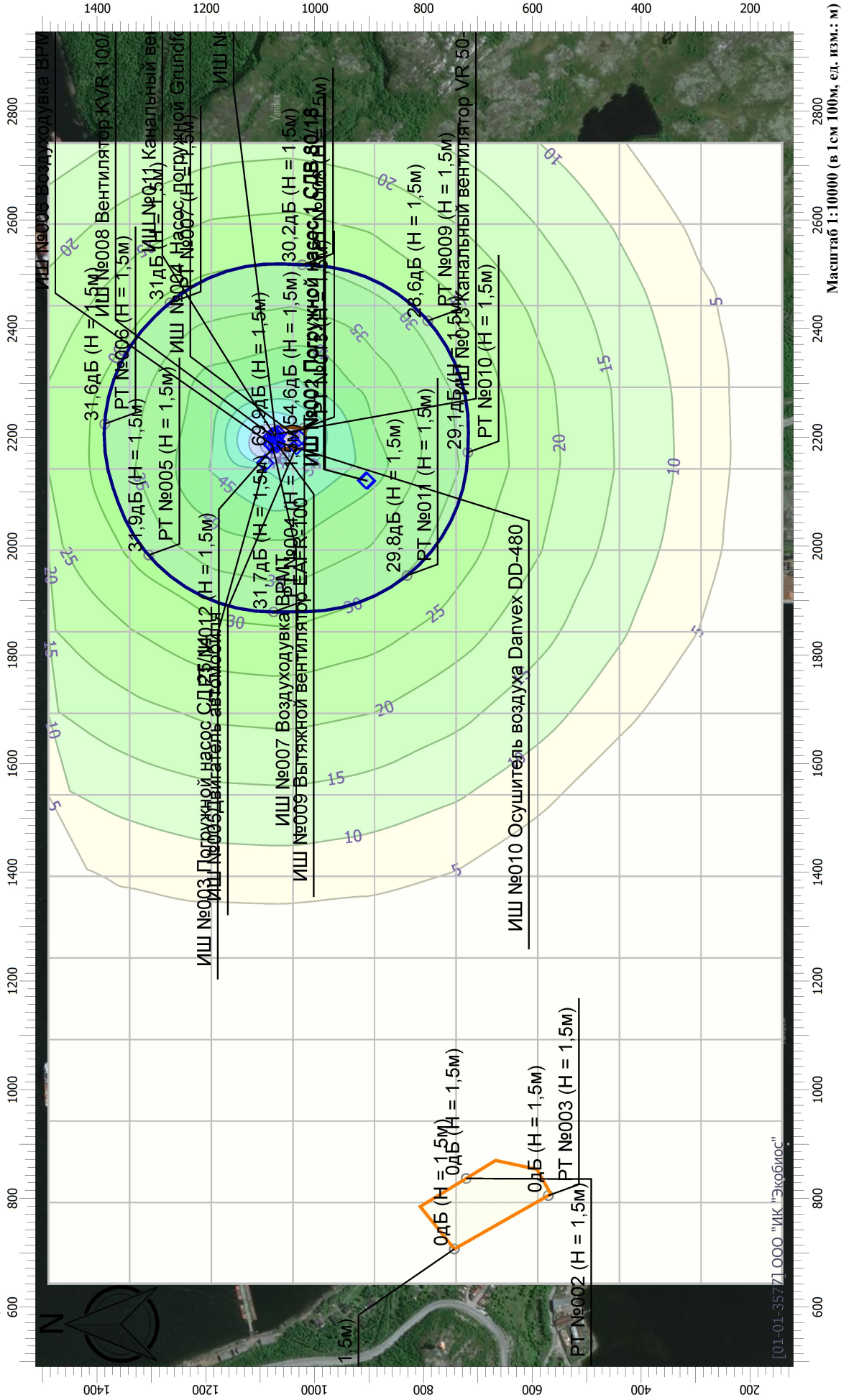
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



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

[01-01-357] 000 "ИК "Экобиос"

Отчет

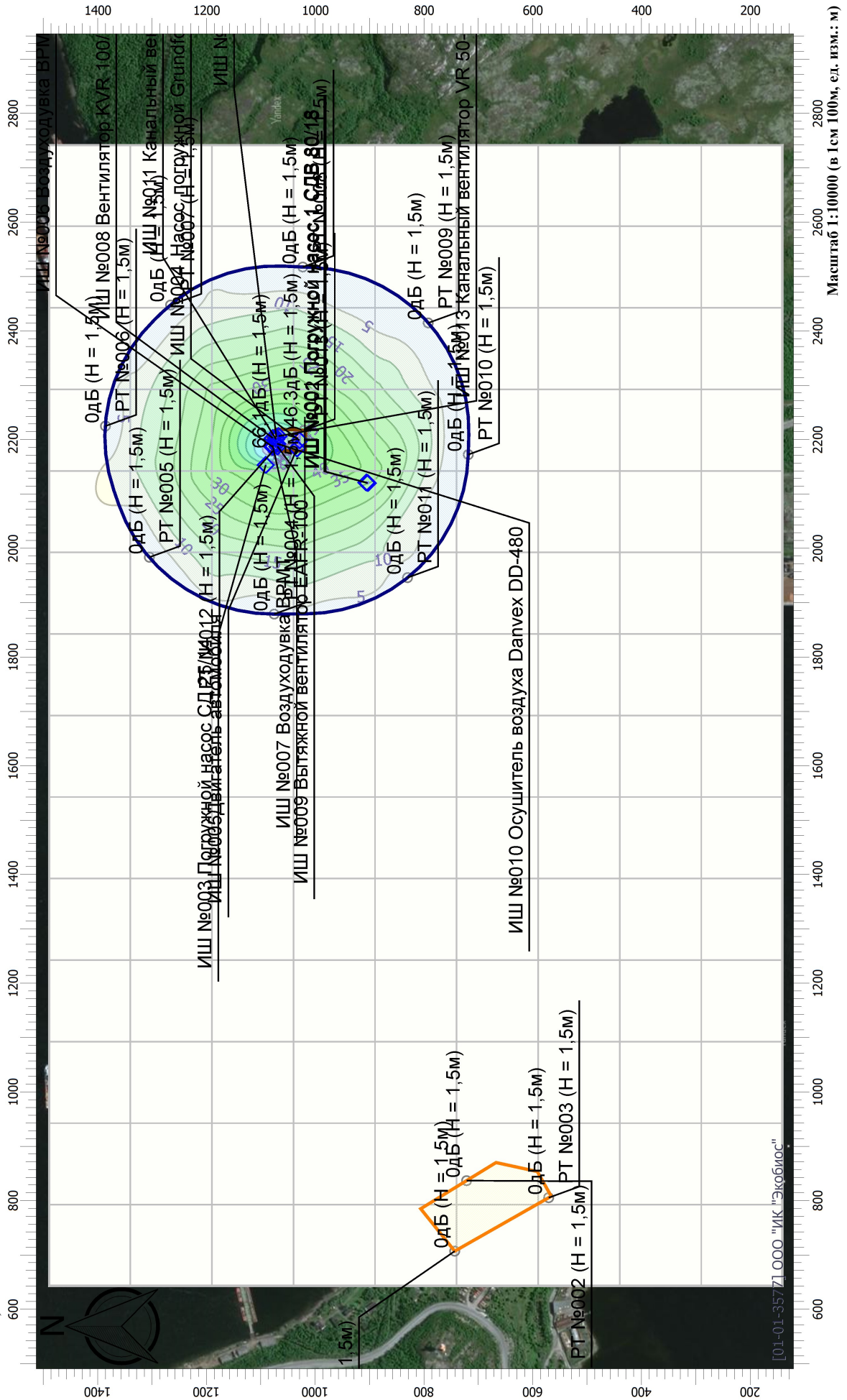
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

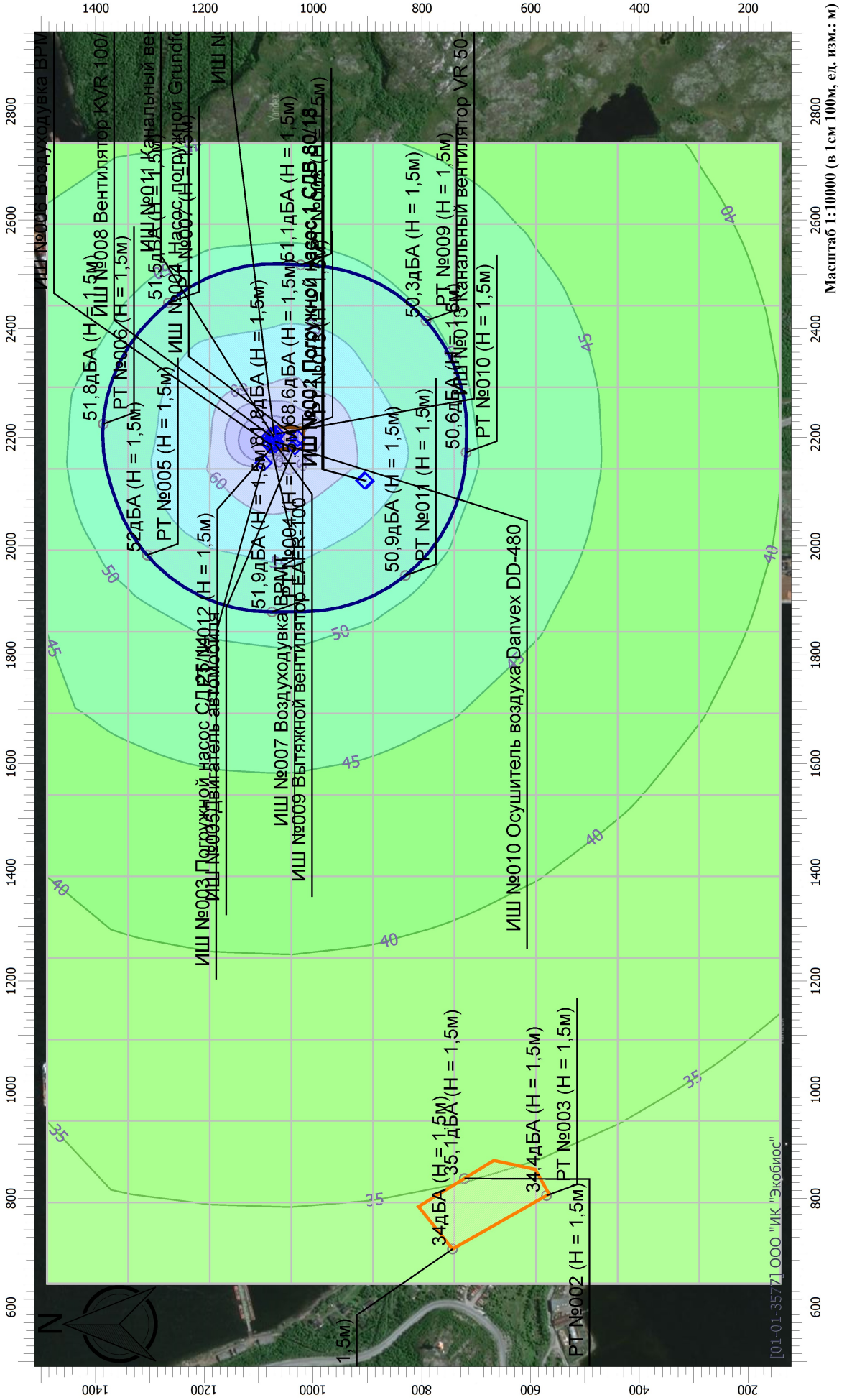
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



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

Отчет

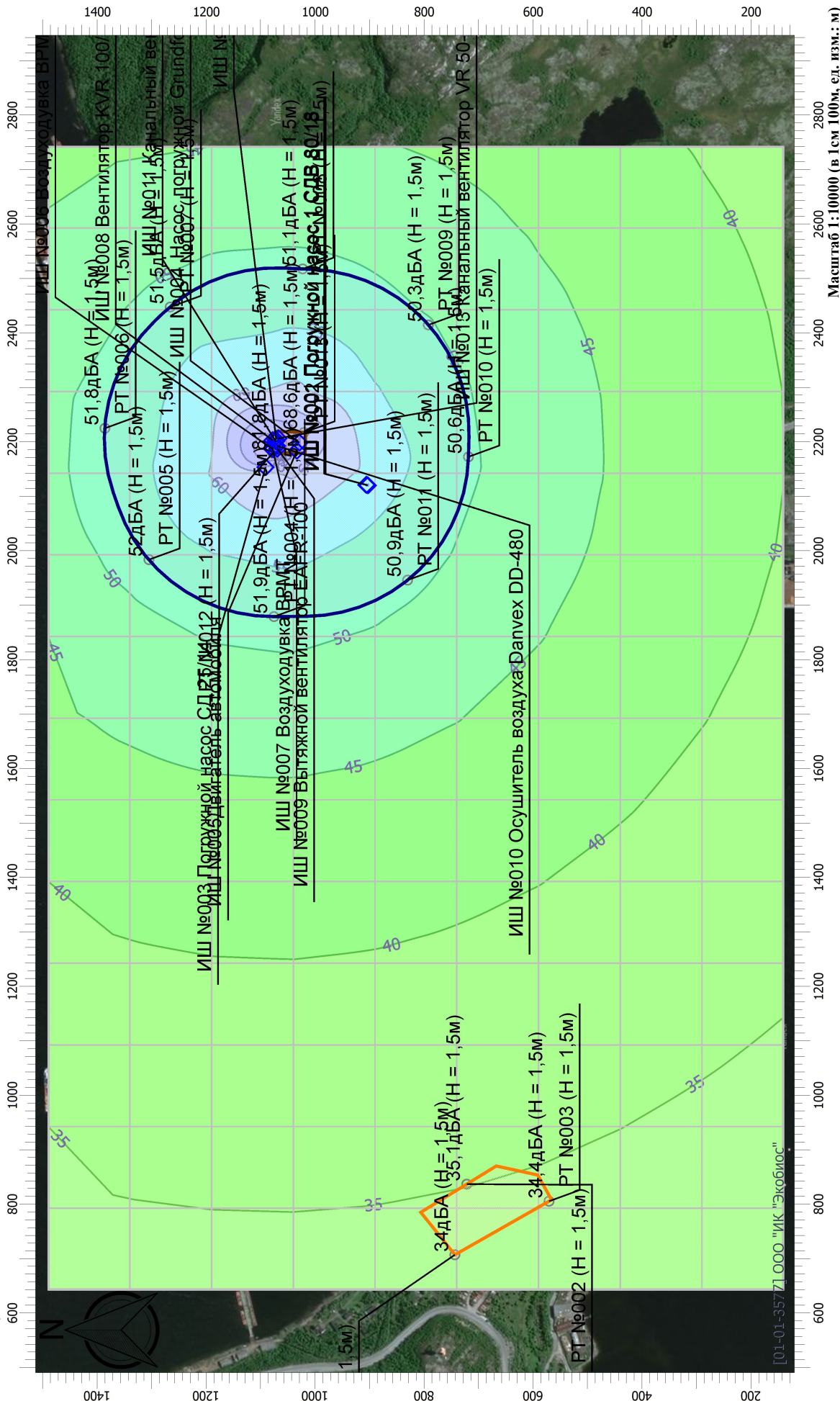
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



ПРИЛОЖЕНИЕ 11

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Сорутигт © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]
Серийный номер 01-01-3577, ООО "ИК "Экобиос"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц							t	Т	Л.экв	Л.а.макс	В расче			
		X (м)	Y (м)		Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)													
						31.5	63	125	250	500	1000						2000	4000	8000
001	Грузовой автомобиль	2268.00	1085.00	0.00	12.57	89.0	89.0	86.0	86.0	92.0	90.0	84.0	78.0	71.0	3.	8.	93.5	95.0	Да
002	Грузовой автомобиль	2281.00	1086.50	0.00	12.57	89.0	89.0	86.0	86.0	92.0	92.0	84.0	78.0	71.0	3.	8.	94.5	95.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Высота подъема (м)	Тип точки	В расче
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)			
001	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	736.00	774.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
002	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	868.12	742.05	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
003	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	829.30	589.34	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
004	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	1955.04	1123.46	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
005	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	2066.26	1351.05	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
006	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	2312.12	1420.48	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
007	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	2538.17	1306.51	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
008	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	2596.54	1060.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
009	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	2485.12	830.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
010	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	2240.78	758.78	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
011	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	2016.12	875.59	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)	В расче	
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					
002	Расчетная площадка	595.50	928.00	2845.50	928.00	1050.00	1.50	150.00	150.00	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

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Л.а.э.кв	Л.а.макс			
		X (м)	Y (м)		f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л					
004	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	1955.04	1123.46	1.50	f	32.2	f	32.2	f	29.1	f	28.9	f	34.6	f	33.1	f	24.1	f	10.6	f	0	f	35.9	f	41.1	0
					Л	32.2	Л	32.2	Л	29.1	Л	28.9	Л	34.6	Л	33.1	Л	24.1	Л	10.6	Л	0	Л				
					Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л				
					Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л				
005	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	2066.26	1351.05	1.50	f	31.8	f	31.8	f	28.7	f	28.4	f	34.1	f	32.7	f	23.5	f	9.7	f	0	f	35.5	f	40.7	0
					Л	31.8	Л	31.8	Л	28.7	Л	28.4	Л	34.1	Л	32.7	Л	23.5	Л	9.7	Л	0	Л				
					Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л				
					Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л				
006	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	2312.12	1420.48	1.50	f	31.8	f	31.8	f	28.7	f	28.5	f	34.2	f	32.7	f	23.5	f	9.7	f	0	f	35.5	f	40.7	0
					Л	31.8	Л	31.8	Л	28.7	Л	28.5	Л	34.2	Л	32.7	Л	23.5	Л	9.7	Л	0	Л				
					Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л				
					Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л				
007	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	2538.17	1306.51	1.50	f	31.6	f	31.6	f	28.5	f	28.3	f	34	f	32.5	f	23.3	f	9.3	f	0	f	35.3	f	40.5	0
					Л	31.6	Л	31.6	Л	28.5	Л	28.3	Л	34	Л	32.5	Л	23.3	Л	9.3	Л	0	Л				
					Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л				
					Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л				
008	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	2596.54	1060.10	1.50	f	32.1	f	32.1	f	29	f	28.8	f	34.5	f	33.1	f	24	f	10.5	f	0	f	35.9	f	41.1	0
					Л	32.1	Л	32.1	Л	29	Л	28.8	Л	34.5	Л	33.1	Л	24	Л	10.5	Л	0	Л				
					Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л				
					Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л				
009	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	2485.12	830.50	1.50	f	31.9	f	31.9	f	28.8	f	28.6	f	34.3	f	32.9	f	23.7	f	10	f	0	f	35.7	f	40.9	0
					Л	31.9	Л	31.9	Л	28.8	Л	28.6	Л	34.3	Л	32.9	Л	23.7	Л	10	Л	0	Л				
					Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л				
					Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л				
010	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	2240.78	758.78	1.50	f	32	f	32	f	28.9	f	28.7	f	34.4	f	32.9	f	23.8	f	10.2	f	0	f	35.7	f	40.9	0
					Л	32	Л	32	Л	28.9	Л	28.7	Л	34.4	Л	32.9	Л	23.8	Л	10.2	Л	0	Л				
					Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л				
					Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л				
011	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	2016.12	875.59	1.50	f	31.9	f	31.9	f	28.8	f	28.6	f	34.3	f	32.8	f	23.7	f	9.9	f	0	f	35.6	f	40.8	0
					Л	31.9	Л	31.9	Л	28.8	Л	28.6	Л	34.3	Л	32.8	Л	23.7	Л	9.9	Л	0	Л				
					Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л				
					Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л	0	Л				

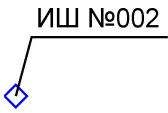
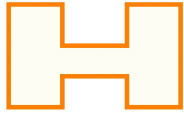

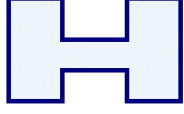
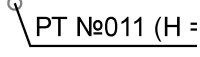

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Л.а.макс				
		X (м)	Y (м)		f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л					
001	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	736.00	774.50	1.50	f	18.7	f	18.6	f	15.1	f	14.1	f	18.7	f	15.1	f	0	f	0	f	0	f	18.6	f	23.9	0
					Л	18.7	Л	18.6	Л	15.1	Л	14.1	Л	18.7	Л	15.1	Л	0	Л	0	Л	0	Л	18.6	Л		
					Л	18.7	Л	18.6	Л	15.1	Л	14.1	Л	18.7	Л	15.1	Л	0	Л	0	Л	0	Л	18.6	Л		
					Л	18.7	Л	18.6	Л	15.1	Л	14.1	Л	18.7	Л	15.1	Л	0	Л	0	Л	0	Л	18.6	Л		
002	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	868.12	742.05	1.50	f	19.4	f	19.3	f	15.9	f	14.9	f	19.7	f	16.3	f	0	f	0	f	0	f	19.6	f	24.9	0
					Л	19.4	Л	19.3	Л	15.9	Л	14.9	Л	19.7	Л	16.3	Л	0	Л	0	Л	0	Л	19.6	Л		
					Л	19.4	Л	19.3	Л	15.9	Л	14.9	Л	19.7	Л	16.3	Л	0	Л	0	Л	0	Л	19.6	Л		
					Л	19.4	Л	19.3	Л	15.9	Л	14.9	Л	19.7	Л	16.3	Л	0	Л	0	Л	0	Л	19.6	Л		
003	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	829.30	589.34	1.50	f	18.9	f	18.8	f	15.4	f	14.4	f	19.1	f	15.5	f	0	f	0	f	0	f	18.9	f	24.2	0
					Л	18.9	Л	18.8	Л	15.4	Л	14.4	Л	19.1	Л	15.5	Л	0	Л	0	Л	0	Л	18.9	Л		
					Л	18.9	Л	18.8	Л	15.4	Л	14.4	Л	19.1	Л	15.5	Л	0	Л	0	Л	0	Л	18.9	Л		
					Л	18.9	Л	18.8	Л	15.4	Л	14.4	Л	19.1	Л	15.5	Л	0	Л	0	Л	0	Л	18.9	Л		

Точки типа: Расчетные точки площадок

X (м)	Y (м)	Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Л.а.макс			
			f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л		
595.50	1453.00	1.50	f	17.9	f	17.8	f	14.3	f	13.2	f	17.7	f	13.8	f	0	f	0	f	0	f	17.40	f	22.60
			Л	17.9	Л	17.8	Л	14.3	Л	13.2	Л	17.7	Л	13.8	Л	0	Л	0	Л	0	Л			
			Л	17.9	Л	17.8	Л	14.3	Л	13.2	Л	17.7	Л	13.8	Л	0	Л	0	Л	0	Л			
			Л	17.9	Л	17.8	Л	14.3	Л	13.2	Л	17.7	Л	13.8	Л	0	Л	0	Л	0	Л			
745.50	1453.00	1.50	f	18.7	f	18.5	f	15.1	f	14.1	f	18.7	f	15.1	f	0	f	0	f	0	f	18.50	f	23.90
			Л	18.7	Л	18.5	Л	15.1	Л	14.1	Л	18.7	Л	15.1	Л	0	Л	0	Л	0	Л			
			Л	18.7	Л	18.5	Л	15.1	Л	14.1	Л	18.7	Л	15.1	Л	0	Л	0	Л	0	Л			
			Л	18.7	Л	18.5	Л	15.1	Л	14.1	Л	18.7	Л	15.1	Л	0	Л	0	Л	0	Л			
895.50	1453.00	1.50	f	19.5	f	19.4	f	16	f	15.1	f	19.8	f	16.5	f	0	f	0	f	0	f	19.80	f	25.10
			Л	19.5	Л	19.4	Л	16	Л	15.1	Л	19.8	Л	16.5	Л	0	Л	0	Л	0	Л			
			Л	19.5	Л	19.4	Л	16	Л	15.1	Л	19.8	Л	16.5	Л	0	Л	0	Л	0	Л			
			Л	19.5	Л	19.4	Л	16	Л	15.1	Л	19.8	Л	16.5	Л	0	Л	0	Л	0	Л			
1045.50	1453.00	1.50	f	20.4	f	20.3	f	17	f	16.2	f	21	f	17.9	f	0.1	f	0	f	0	f	21.20	f	26.40
			Л	20.4	Л	20.3	Л	17	Л	16.2	Л	21	Л	17.9	Л	0.1	Л	0	Л	0	Л			
			Л	20.4	Л	20.3	Л	17	Л	16.2	Л	21	Л	17.9	Л	0.1	Л	0	Л	0	Л			
			Л	20.4	Л	20.3	Л	17	Л	16.2	Л	21	Л	17.9	Л	0.1	Л	0	Л	0	Л			
1195.50	1453.00	1.50	f	21.5	f	21.4	f	18	f	17.3	f	22.3	f	19.4	f	5.4	f	0	f	0	f	22.60	f	27.80
			Л	21.5	Л	21.4	Л	18	Л	17.3	Л	22.3	Л	19.4	Л	5.4	Л	0	Л	0	Л			
			Л	21.5	Л	21.4	Л	18	Л	17.3	Л	22.3	Л	19.4	Л	5.4	Л	0	Л	0	Л			
			Л	21.5	Л	21.4	Л	18	Л	17.3	Л	22.3	Л	19.4	Л	5.4	Л	0	Л	0	Л			
1345.50	1453.00	1.50	f	22.6	f	22.5	f	19.2	f	18.6	f	23.7	f	21.1	f	7.9	f	0	f	0	f	24.20	f	29.40
			Л	22.6	Л	22.5	Л	19.2	Л	18.6	Л	23.7	Л	21.1	Л	7.9	Л	0	Л	0	Л			
			Л	22.6	Л	22.5	Л	19.2	Л	18.6	Л	23.7	Л	21.1	Л	7.9	Л	0	Л	0	Л			
			Л	22.6	Л	22.5	Л	19.2	Л	18.6	Л	23.7	Л	21.1	Л	7.9	Л	0	Л	0	Л			
1495.50	1453.00	1.50	f	23.9	f	23.8	f	20.5	f	20	f	25.2	f	22.8	f	10.5	f	0	f	0	f	25.80	f	31.10
			Л	23.9	Л	23.8	Л	20.5	Л	20	Л	25.2	Л	22.8	Л	10.5	Л	0	Л	0	Л			
			Л	23.9	Л	23.8	Л	20.5	Л	20	Л	25.2	Л	22.8	Л	10.5	Л	0	Л	0	Л			
			Л	23.9	Л	23.8	Л	20.5	Л	20	Л	25.2	Л	22.8	Л	10.5	Л	0	Л	0	Л			

Условные обозначения

	ИШ №002 Точечные источники шума		Жилые зоны
	Промышленные зоны		Санитарно-защитные зоны
	РТ №011 (H =) Расчетные точки		Расчетные площадки

Отчет

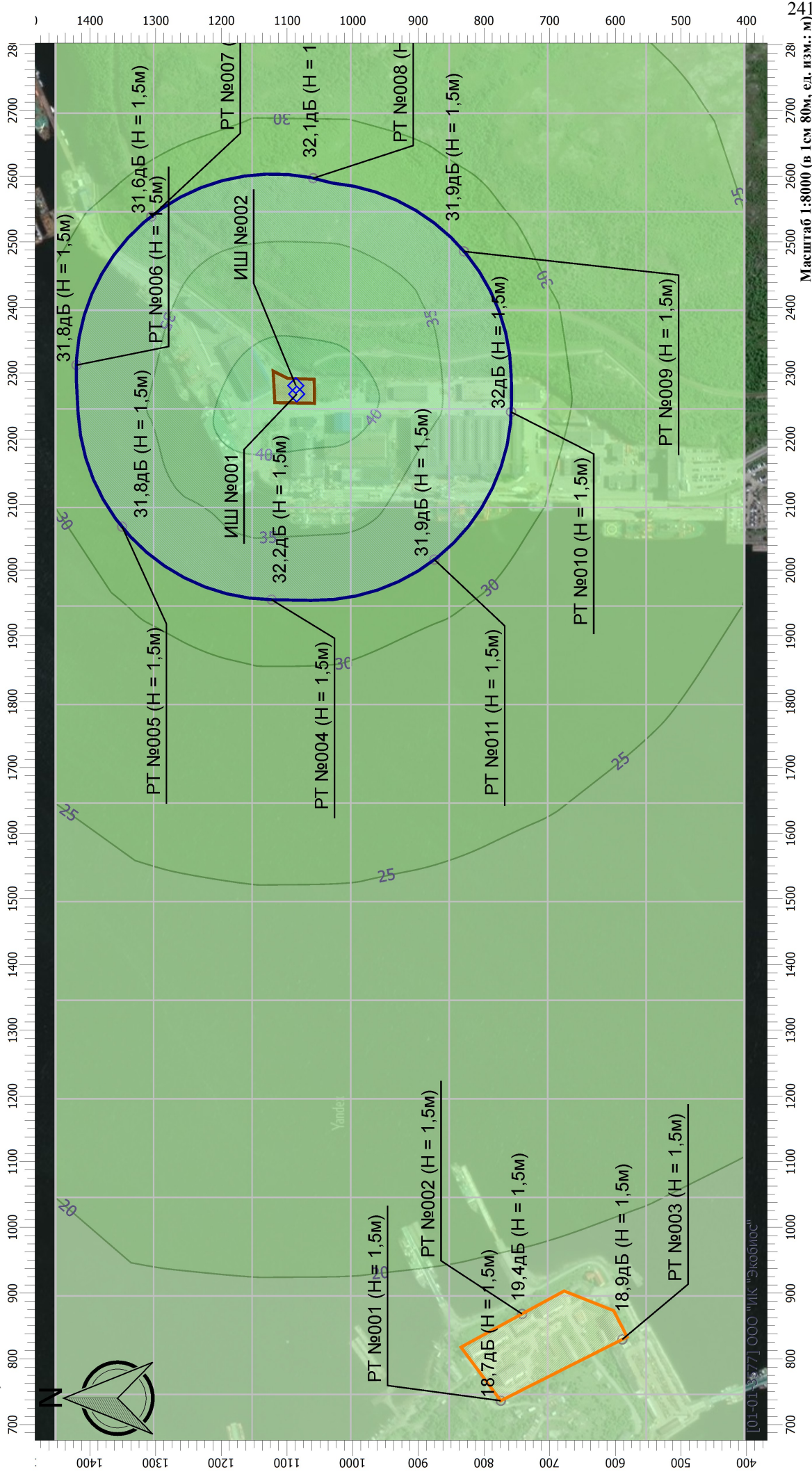
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31,5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

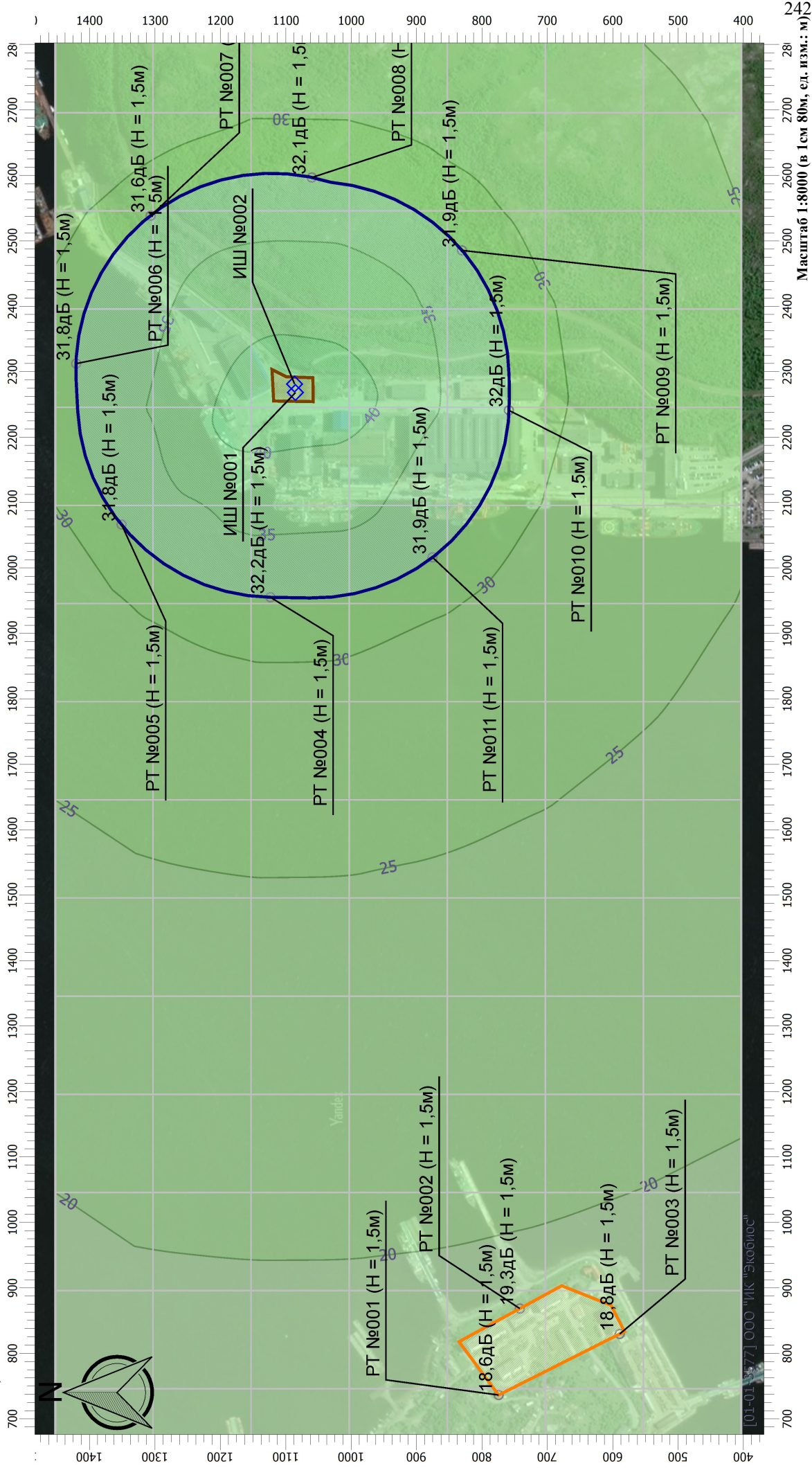
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

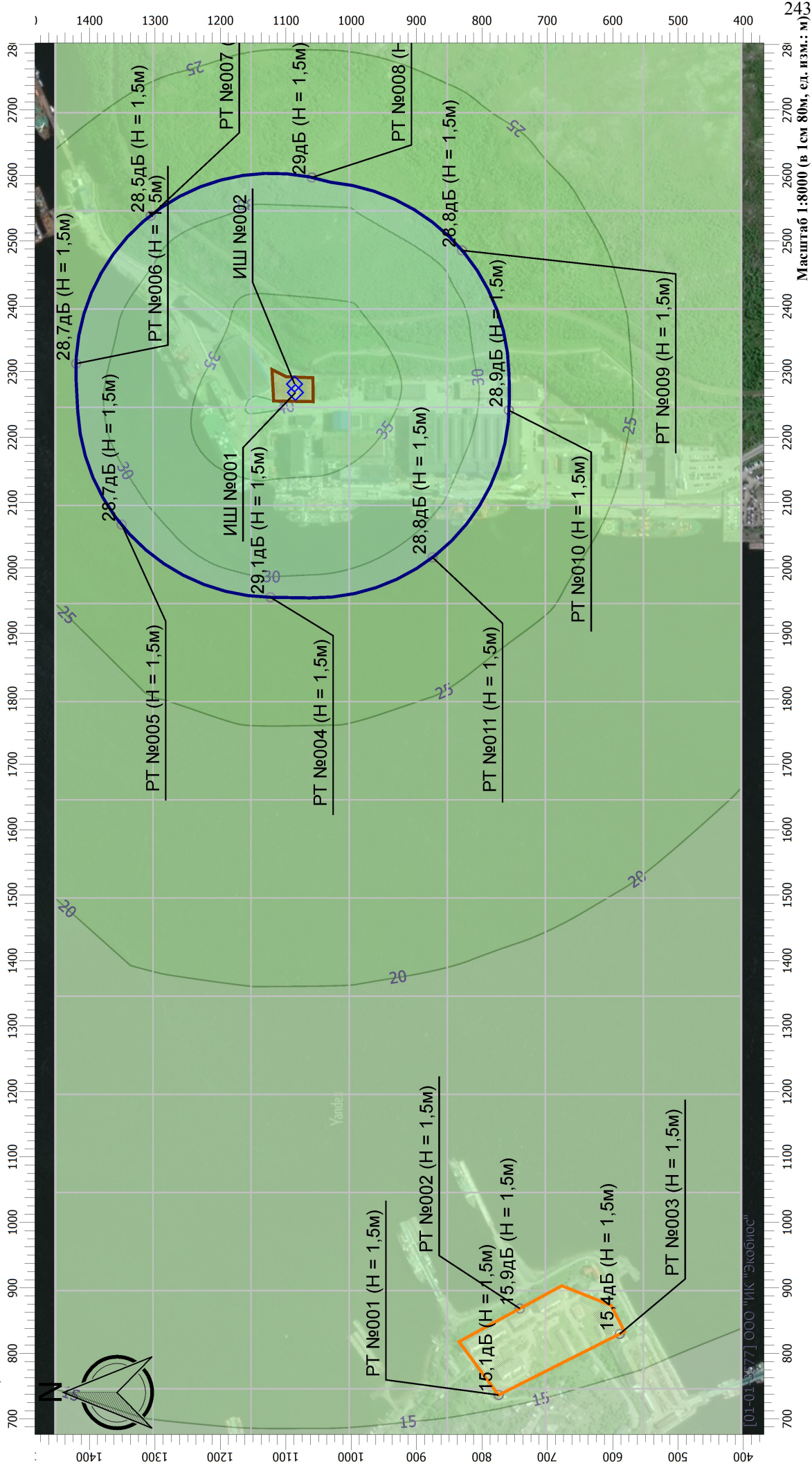
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

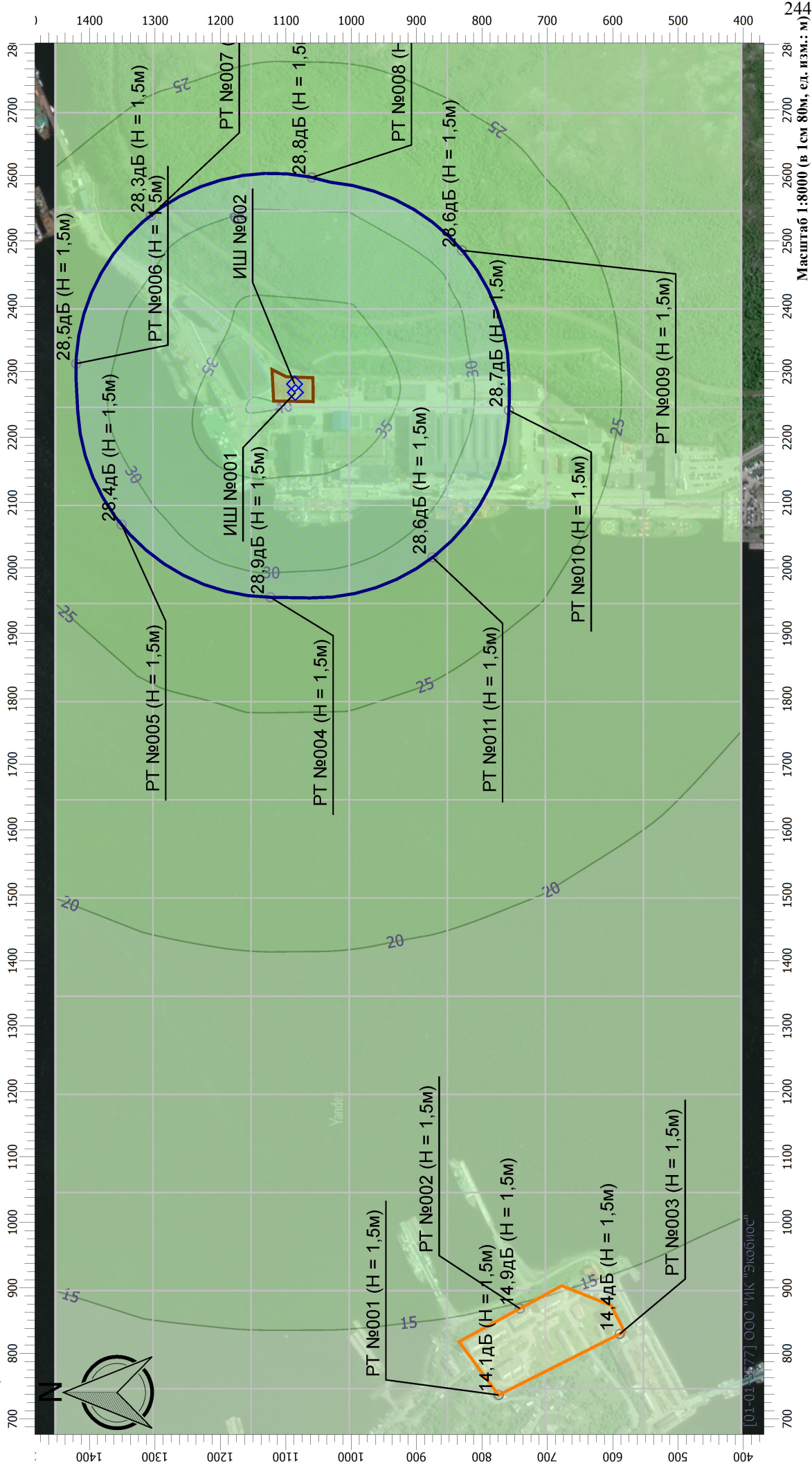
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

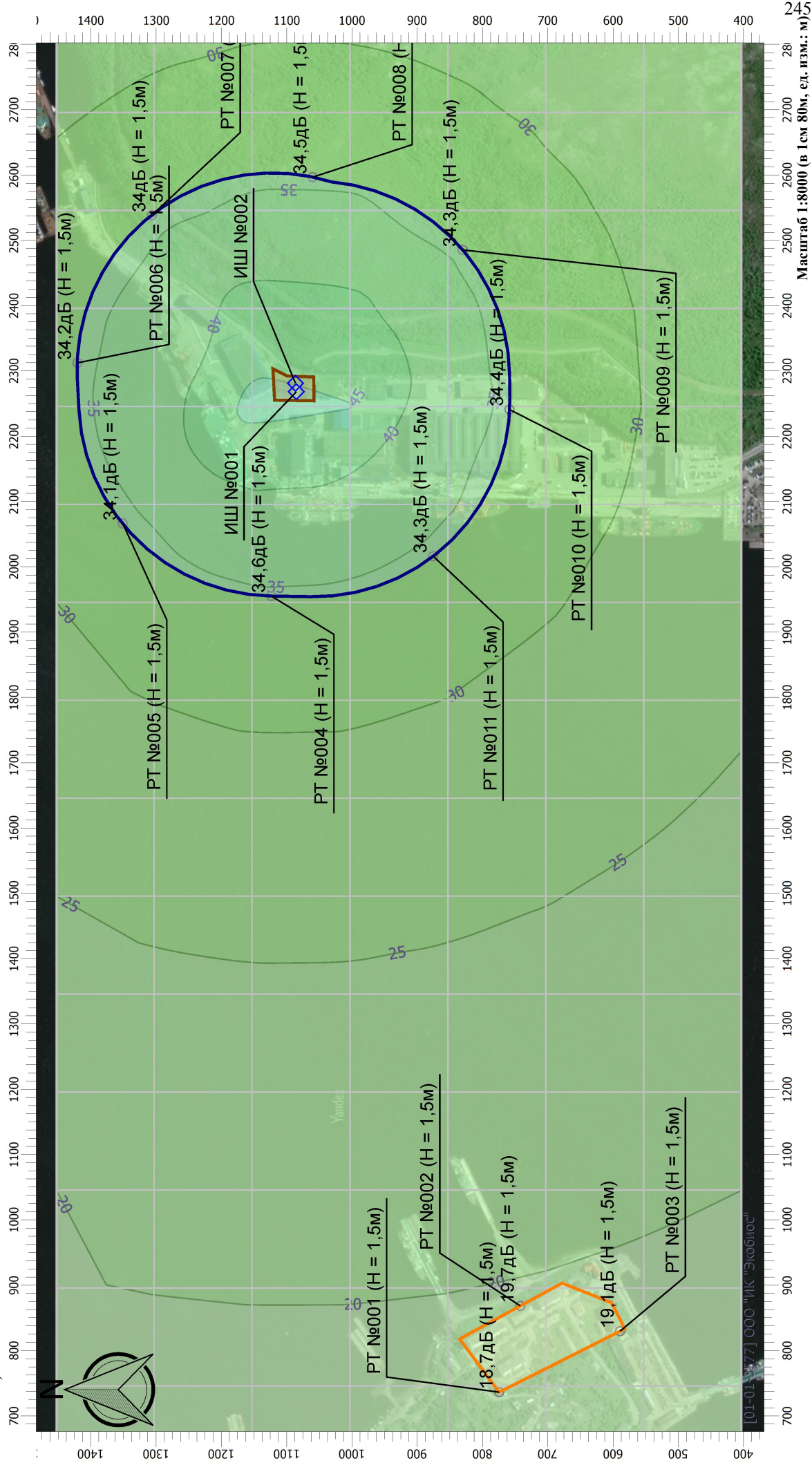
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

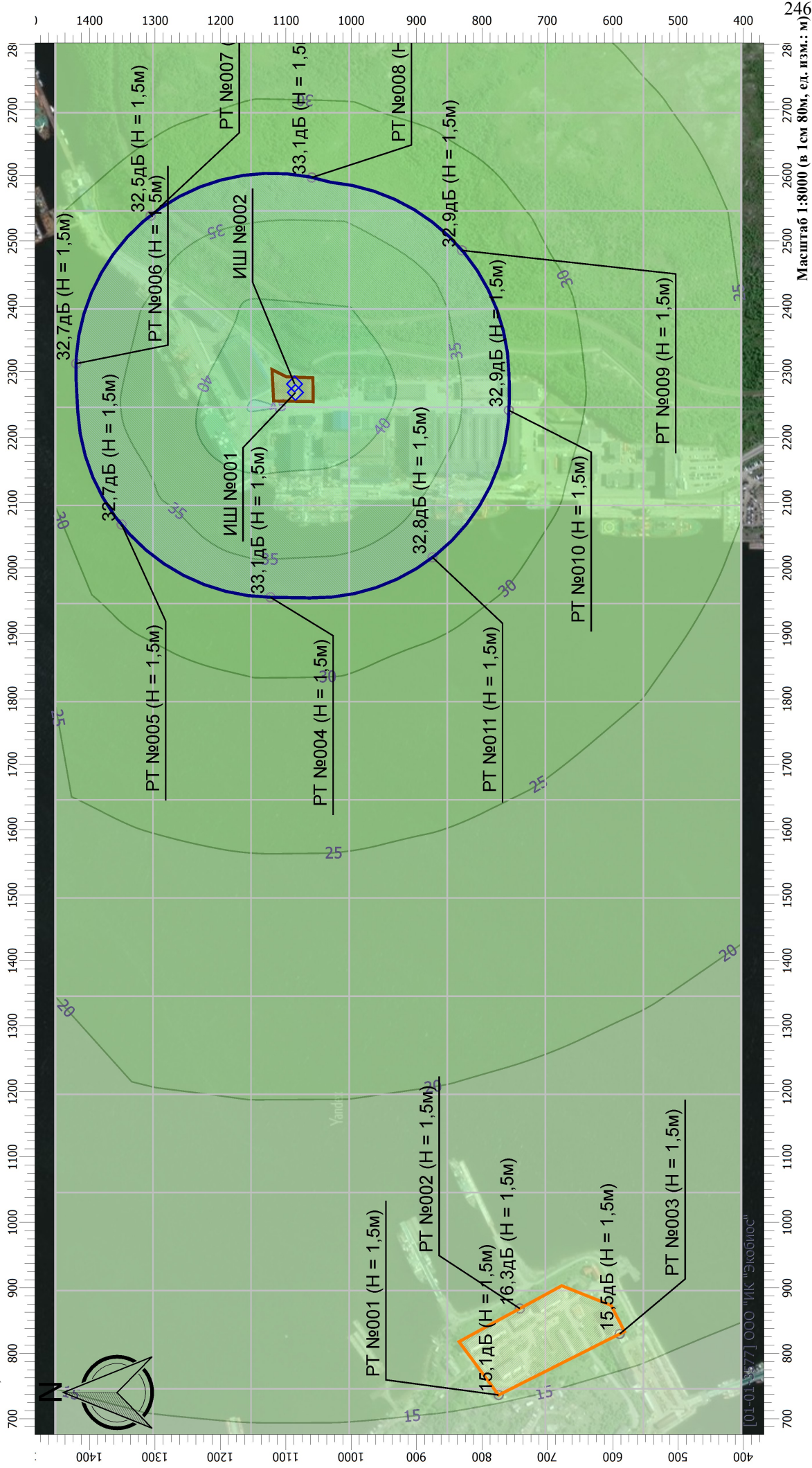
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

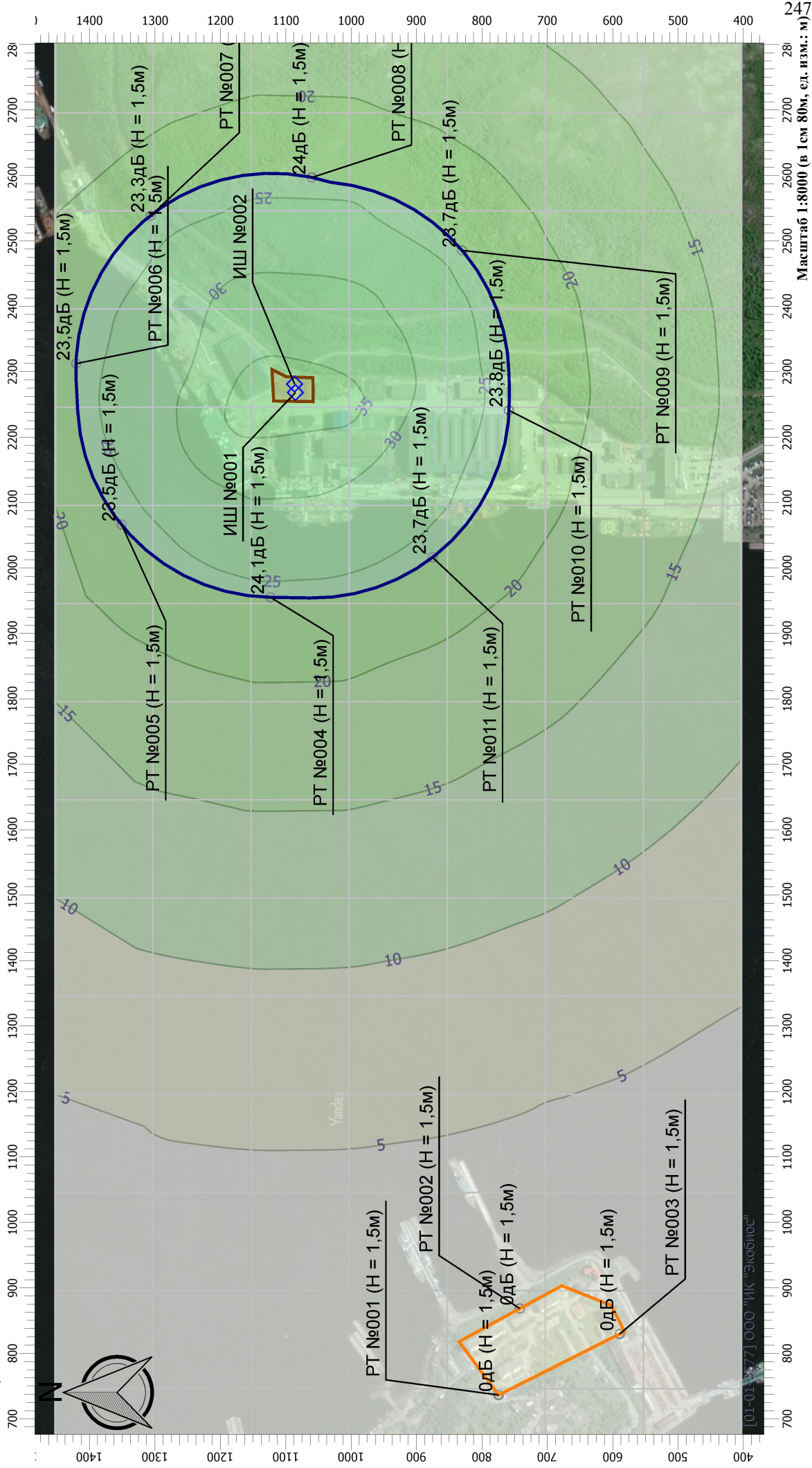
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

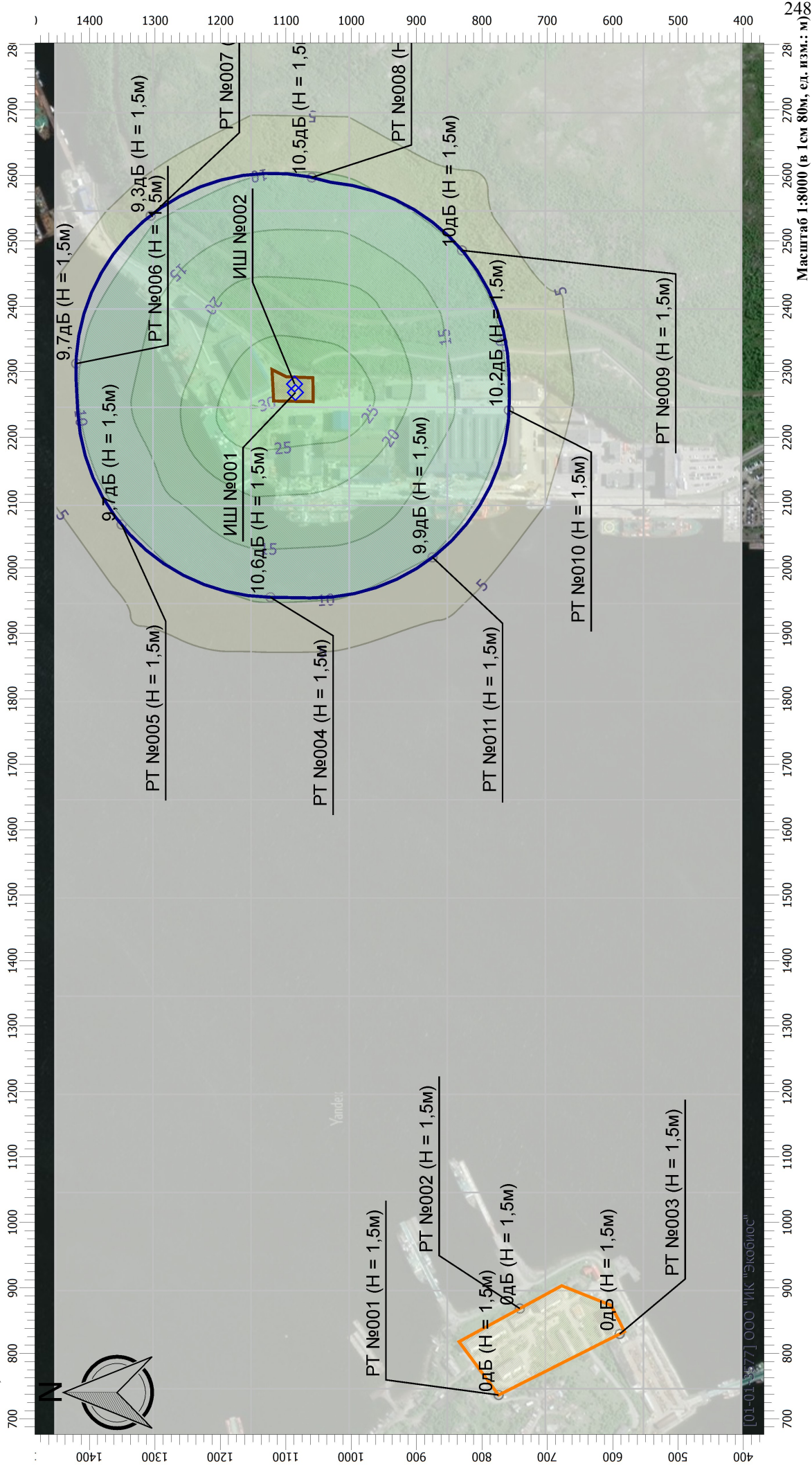
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

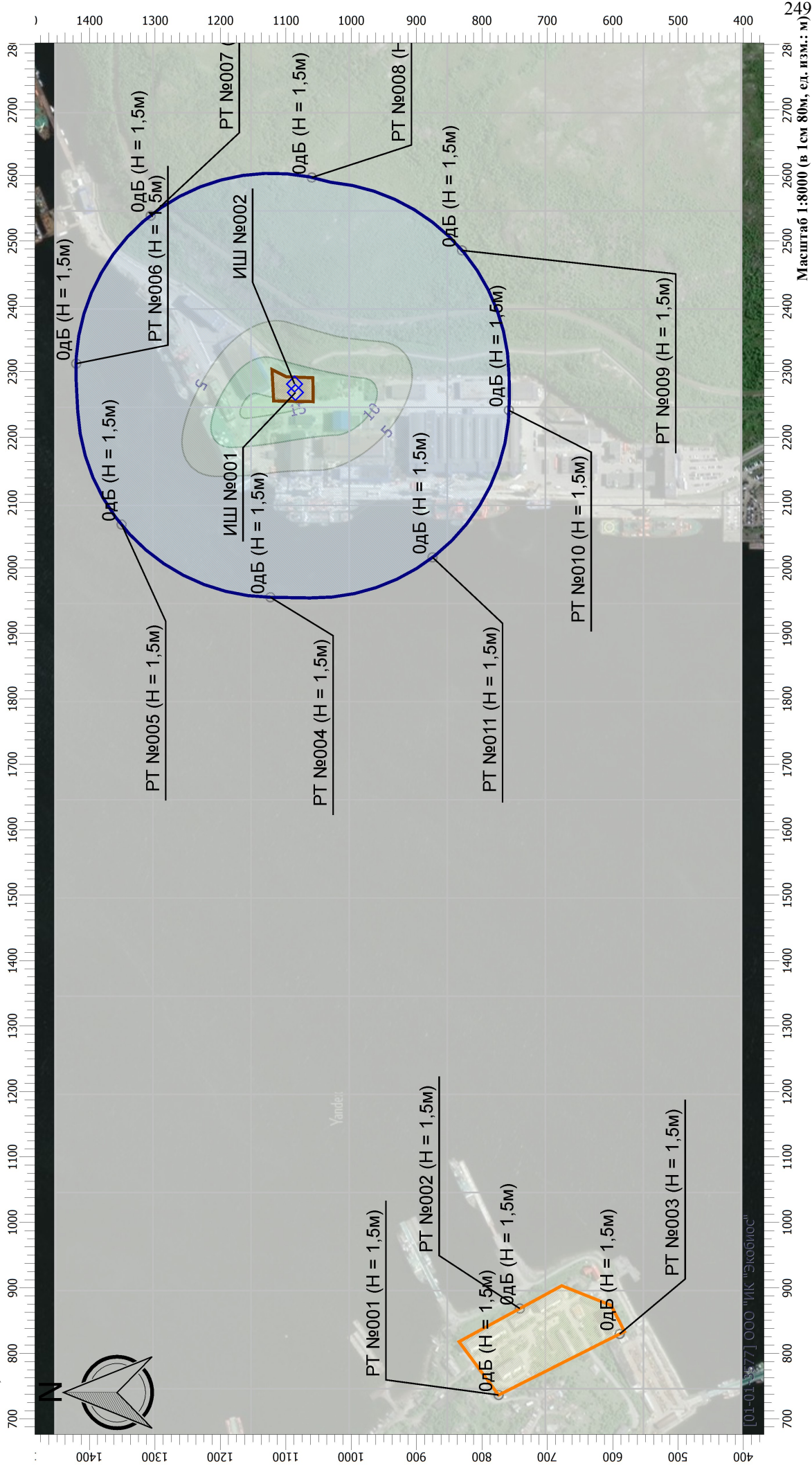
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

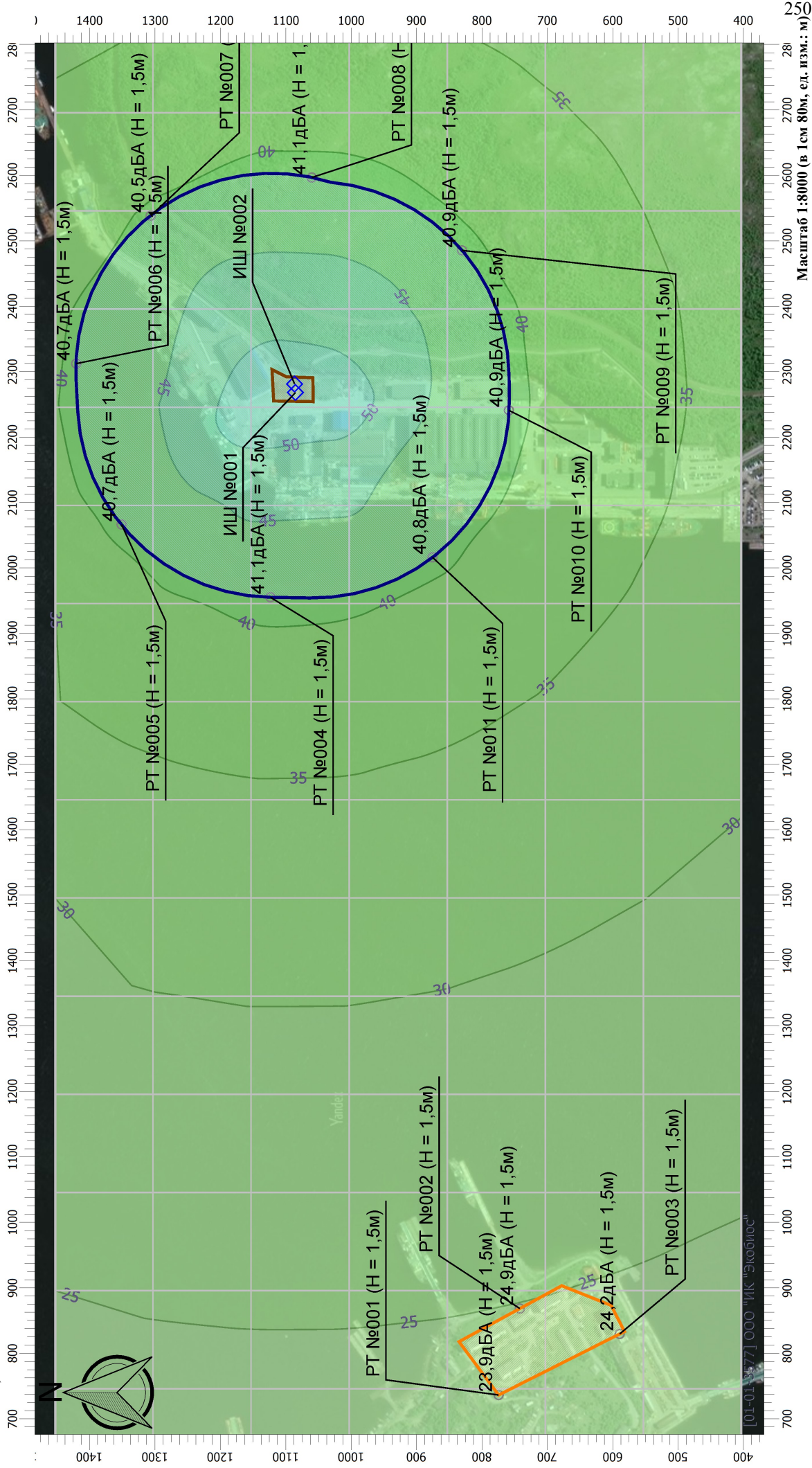
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La_max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Отчет

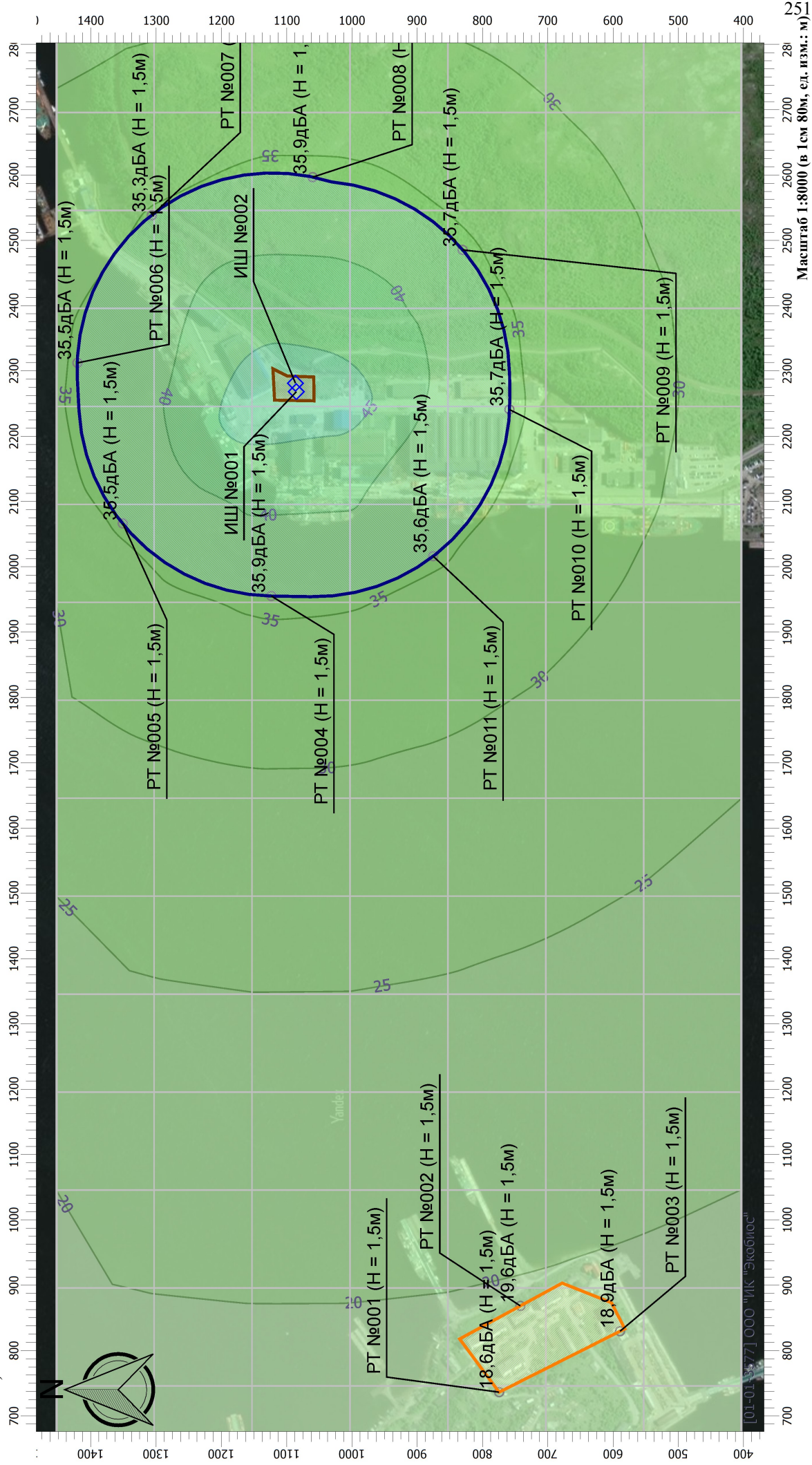
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



ПРИЛОЖЕНИЕ 12

ПРИЛОЖЕНИЕ 12

Карты-схемы и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями - для объектов производственного назначения

Согласно п. 10 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28.11.2019 г. № 811 «Об утверждении требований к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий», в перечень веществ по конкретному ОНВ включаются загрязняющие вещества, подлежащие нормированию в области охраны окружающей среды:

1) Для НМУ 1 степени опасности:

по которым расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ. Подлежащие нормированию в области охраны окружающей среды, создаваемые выбросами ОНВ, в точках формирования наибольших приземных концентраций за границей территории ОНВ при их увеличении на 20% могут превысить гигиенические нормативы загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (с учетом групп суммаций);

2) Для НМУ 2 степени опасности:

по которым расчетные приземные концентрации каждого загрязняющего вещества, создаваемые выбросами ОНВ, в контрольных точках при их увеличении таких концентраций на 40% могут превысить ПДК (с учетом групп суммаций);

3) Для НМУ 3 степени опасности:

по которым расчетные приземные концентрации каждого загрязняющего вещества, создаваемые выбросами ОНВ, в контрольных точках при их увеличении таких концентраций на 60% могут превысить ПДК (с учетом групп суммаций).

В случаях, когда соблюдаются вышеуказанные условия, для НМУ 1, 2 и 3 степеней опасности разрабатываются мероприятия по снижению выбросов.

Перечень источников выбросов формируется на основании анализа результатов расчетов рассеивания выбросов в соответствии с Методами расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утвержденных приказом Минприроды России от 06.06.2017 г. № 273.

Для формирования перечня загрязняющих веществ и источников выбросов, по которым производится сокращение выбросов в периоды НМУ, произведены расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при нормальных метеоусловиях. Расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнен с учетом метеорологических характеристик района расположения объекта и коэффициентов, определяющих условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города, принятых по данным наблюдений Росгидромета (Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральное управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (приложение А), а также с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ, принятых по данным наблюдений Росгидромета (Федерального государственного бюджетного

учреждения «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (приложение Б).

Расчет рассеивания произведен для всех веществ, выбрасываемых всеми источниками (приложение Ж).

По результатам расчетов рассеивания при нормальных метеоусловиях составлен перечень источников, а также определены вещества и контрольные точки, по которым требуется сокращение выбросов в период НМУ путем увеличения концентраций веществ на 20%, 40%, 60%. Для сокращения выбросов в периоды НМУ выбраны загрязняющие вещества, подлежащие нормированию в области охраны окружающей среды, наибольшие приземные концентрации которых превысят 1 ПДК в контрольных точках.

Критерии выбора для формирования перечня веществ, по которым необходимо предлагать мероприятия в период наступления НМУ 1, 2 и 3 степеней в контрольных точках на СЗЗ и жилой зоны (с учетом фоновых концентраций)

Код	Наименование загрязняющего вещества	ПДК м.р, ПДК с.с, ОБУ В, мг/м ³	Расчетная приземная концентрация с учетом фона, мг/м ³ , на границе																					
			СЗЗ	Вклад в долях ПДК	Увеличение концентрации в КТ на 20%			Увеличение концентрации в КТ на 40%			Увеличение концентрации в КТ на 60%			Жилая зона	Вклад в долях ПДК	Увеличение концентрации в КТ на 20%			Увеличение концентрации в КТ на 40%			Увеличение концентрации в КТ на 60%		
					Вклад в мг/м ³	Вклад в долях ПДК	Да/нет *	Вклад в мг/м ³	Вклад в долях ПДК	Да/нет *	Вклад в мг/м ³	Вклад в долях ПДК	Да/нет *			Вклад в мг/м ³	Вклад в долях ПДК	Да/нет *	Вклад в мг/м ³	Вклад в долях ПДК	Да/нет *	Вклад в мг/м ³	Вклад в долях ПДК	Да/нет *
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Вариант №1 – Расчет максимальных разовых концентраций (зимний период)																								
301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2	0,06	0,3014	0,072	0,36168	Нет	0,084	0,42196	Нет	0,096	0,48224	Нет	0,06	0,3002	0,072	0,36024	Нет	0,084	0,42028	Нет	0,096	0,48032	Нет
303	Аммиак (Азота гидрид)	0,2	0,000029	0,0002	0,0000348	0,00024	Нет	0,0000406	0,00028	Нет	0,0000464	0,00032	Нет	0,0000038	0,000019	4,56E-06	2,28E-05	Нет	5,32E-06	2,66E-05	Нет	6,08E-06	3,04E-05	Нет
304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4	0,12	0,3001	0,144	0,36012	Нет	0,168	0,42014	Нет	0,192	0,48016	Нет	0,12	0,3	0,144	0,36	Нет	0,168	0,42	Нет	0,192	0,48	Нет
328	Углерод (Пигмент черный)	-	0,000053	0,0004	0,0000636	0,00048	Нет	0,0000742	0,00056	Нет	0,0000848	0,00064	Нет	0,0000038	0,0000251	4,56E-06	3,01E-05	Нет	5,32E-06	3,51E-05	Нет	6,08E-06	4,02E-05	Нет
330	Сера диоксид	0,5	0,06	0,1201	0,072	0,14412	Нет	0,084	0,16814	Нет	0,096	0,19216	Нет	0,06	0,12	0,072	0,144	Нет	0,084	0,168	Нет	0,096	0,192	Нет
333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,008	0,0000366	0,0046	4,392E-05	0,00552	Нет	5,124E-05	0,00644	Нет	5,856E-05	0,00736	Нет	0,0000034	0,0004	4,08E-06	0,00048	Нет	4,76E-06	0,00056	Нет	5,44E-06	0,00064	Нет

337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5	2	0,400 2	2,4	0,4802 4	Нет	2,8	0,5602 8	Нет	3,2	0,6403 2	Нет	2	0,4	2,4	0,48	Нет	2,8	0,56	Нет	3,2	0,64	Нет
410	Метан	-	0,003	0,000 1	0,0036	0,0001 2	Нет	0,0042	0,0001 4	Нет	0,0048	0,0001 6	Нет	0,00026 84	5,37E-06	0,00032 2	6,44E- 06	Нет	0,00037 6	7,52E- 06	Нет	0,00042 9	8,59E- 06	Нет
107 1	Гидроксibenзол (фенол)	0,01	0,000004 6	0,000 5	5,52E-06	0,0006	Нет	6,44E-06	0,0007	Нет	7,36E-06	0,0008	Нет	0,00026 84	0,0001	0,00032 2	0,0001 2	Нет	0,00037 6	0,0001 4	Нет	0,00042 9	0,0001 6	Нет
132 5	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксoметан, метилeноксид)	0,05	5,826E- 06	0,000 1	6,991E- 06	0,0001 2	Нет	8,156E- 06	0,0001 4	Нет	9,322E- 06	0,0001 6	Нет	0,00000 076	0,000015 1	9,12E- 07	1,81E- 05	Нет	1,06E- 06	2,11E- 05	Нет	1,22E- 06	2,42E- 05	Нет
172 8	Этантiol	-	2,218E- 07	0,004 4	2,662E- 07	0,0052 8	Нет	3,105E- 07	0,0061 6	Нет	3,549E- 07	0,0070 4	Нет	2,7E-08	0,0005	3,24E- 08	0,0006	Нет	3,78E- 08	0,0007	Нет	4,32E- 08	0,0008	Нет
273 2	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированны й)	-	0,000233 5	0,000 2	0,000280 2	0,0002 4	Нет	0,000326 9	0,0002 8	Нет	0,000373 6	0,0003 2	Нет	0,00001 977	0,000016 5	2,37E- 05	1,98E- 05	Нет	2,77E- 05	2,31E- 05	Нет	3,16E- 05	2,64E- 05	Нет
Группы суммации (выбор веществ с учетом групп суммаций проведен по значению вклада в долях ПДК)																								
600 3	Аммиак, сероводород	-	-	0,004 7	-	0,0056 4	Нет	-	0,0065 8	Нет	-	0,0075 2	Нет	-	-	-	-	Нет	-	-	Нет	-	-	Нет
600 4	Аммиак, сероводород, формальдегид	-	-	0,004 8	-	0,0057 6	Нет	-	0,0067 2	Нет	-	0,0076 8	Нет	-	-	-	-	Нет	-	-	Нет	-	-	Нет
600 5	Аммиак, формальдегид	-	-	0,000 3	-	0,0003 6	Нет	-	0,0004 2	Нет	-	0,0004 8	Нет	-	-	-	-	Нет	-	-	Нет	-	-	Нет

6010	Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	-	-	0,0039	-	0,00468	Нет	-	0,00546	Нет	-	0,00624	Нет	-	-	-	-	Нет	-	-	Нет	-	-	Нет
6035	Сероводород, формальдегид	-	-	0,0047	-	0,00564	Нет	-	0,00658	Нет	-	0,00752	Нет	-	-	-	-	Нет	-	-	Нет	-	-	Нет
6038	Серы диоксид, фенол	-	-	0,0007	-	0,00084	Нет	-	0,00098	Нет	-	0,00112	Нет	-	-	-	-	Нет	-	-	Нет	-	-	Нет
6043	Серы диоксид, сероводород	-	-	0,0047	-	0,00564	Нет	-	0,00658	Нет	-	0,00752	Нет	-	-	-	-	Нет	-	-	Нет	-	-	Нет
6204	Азота диоксид, сера диоксид	-	-	0,2501	-	0,30012	Нет	-	0,35014	Нет	-	0,40016	Нет	-	-	-	-	Нет	-	-	Нет	-	-	Нет

Вариант №2 – Расчет максимальных разовых концентраций (летний период)

301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2	0,06	0,3014	0,072	0,36168	Нет	0,084	0,42196	Нет	0,096	0,48224	Нет	0,06	0,3002	0,072	0,36024	Нет	0,084	0,42028	Нет	0,096	0,48032	Нет
303	Аммиак (Азота гидрид)	0,2	0,000029	0,0002	0,0000348	0,00024	Нет	0,0000406	0,00028	Нет	0,0000464	0,00032	Нет	0,0000038	0,000019	4,56E-06	2,28E-05	Нет	5,32E-06	2,66E-05	Нет	6,08E-06	3,04E-05	Нет
304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4	0,12	0,3001	0,144	0,36012	Нет	0,168	0,42014	Нет	0,192	0,48016	Нет	0,12	0,3	0,144	0,36	Нет	0,168	0,42	Нет	0,192	0,48	Нет
328	Углерод (Пигмент черный)	-	0,000053	0,0004	0,0000636	0,00048	Нет	0,0000742	0,00056	Нет	0,0000848	0,00064	Нет	0,0000038	0,0000251	4,56E-06	3,01E-05	Нет	5,32E-06	3,51E-05	Нет	6,08E-06	4,02E-05	Нет
330	Сера диоксид	0,5	0,06	0,1201	0,072	0,14412	Нет	0,084	0,16814	Нет	0,096	0,19216	Нет	0,06	0,12	0,072	0,144	Нет	0,084	0,168	Нет	0,096	0,192	Нет

333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,008	0,0000366	0,0046	4,392E-05	0,00552	Нет	5,124E-05	0,00644	Нет	5,856E-05	0,00736	Нет	0,0000034	0,0004	4,08E-06	0,00048	Нет	4,76E-06	0,00056	Нет	5,44E-06	0,00064	Нет
337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5	2	0,4002	2,4	0,48024	Нет	2,8	0,56028	Нет	3,2	0,64032	Нет	2	0,4	2,4	0,48	Нет	2,8	0,56	Нет	3,2	0,64	Нет
410	Метан	-	0,003	0,0001	0,0036	0,00012	Нет	0,0042	0,00014	Нет	0,0048	0,00016	Нет	0,0002684	5,37E-06	0,000322	6,44E-06	Нет	0,000376	7,52E-06	Нет	0,000429	8,59E-06	Нет
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,01	0,0000046	0,0005	5,52E-06	0,0006	Нет	6,44E-06	0,0007	Нет	7,36E-06	0,0008	Нет	0,0002684	0,0001	0,000322	0,00012	Нет	0,000376	0,00014	Нет	0,000429	0,00016	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,05	5,826E-06	0,0001	6,991E-06	0,00012	Нет	8,156E-06	0,00014	Нет	9,322E-06	0,00016	Нет	0,0000076	0,0000151	9,12E-07	1,81E-05	Нет	1,06E-06	2,11E-05	Нет	1,22E-06	2,42E-05	Нет
1728	Этантiol	-	2,218E-07	0,0044	2,662E-07	0,00528	Нет	3,105E-07	0,00616	Нет	3,549E-07	0,00704	Нет	2,7E-08	0,0005	3,24E-08	0,0006	Нет	3,78E-08	0,0007	Нет	4,32E-08	0,0008	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	-	0,0002335	0,0002	0,0002802	0,00024	Нет	0,0003269	0,00028	Нет	0,0003736	0,00032	Нет	0,00001977	0,0000165	2,37E-05	1,98E-05	Нет	2,77E-05	2,31E-05	Нет	3,16E-05	2,64E-05	Нет
Группы суммации (выбор веществ с учетом групп суммаций проведен по значению вклада в долях ПДК)																								
6003	Аммиак, сероводород	-	-	0,0047	-	0,00564	Нет	-	0,00658	Нет	-	0,00752	Нет	-	-	-	-	Нет	-	-	Нет	-	-	Нет

6004	Аммиак, сероводород, формальдегид	-	-	0,0048	-	0,00576	Нет	-	0,00672	Нет	-	0,00768	Нет	-	-	-	-	Нет	-	-	Нет	-	-	Нет
6005	Аммиак, формальдегид	-	-	0,0003	-	0,00036	Нет	-	0,00042	Нет	-	0,00048	Нет	-	-	-	-	Нет	-	-	Нет	-	-	Нет
6010	Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	-	-	0,0039	-	0,00468	Нет	-	0,00546	Нет	-	0,00624	Нет	-	-	-	-	Нет	-	-	Нет	-	-	Нет
6035	Сероводород, формальдегид	-	-	0,0047	-	0,00564	Нет	-	0,00658	Нет	-	0,00752	Нет	-	-	-	-	Нет	-	-	Нет	-	-	Нет
6038	Серы диоксид, фенол	-	-	0,0007	-	0,00084	Нет	-	0,00098	Нет	-	0,00112	Нет	-	-	-	-	Нет	-	-	Нет	-	-	Нет
6043	Серы диоксид, сероводород	-	-	0,0047	-	0,00564	Нет	-	0,00658	Нет	-	0,00752	Нет	-	-	-	-	Нет	-	-	Нет	-	-	Нет
6204	Азота диоксид, сера диоксид	-	-	0,2501	-	0,30012	Нет	-	0,35014	Нет	-	0,40016	Нет	-	-	-	-	Нет	-	-	Нет	-	-	Нет

Вариант №3 – Расчет средних годовых концентраций (зимний период)

301	Азота диоксид	0,04	0,006	0,1518	0,0072	0,18216	Нет	0,0084	0,21252	Нет	0,0096	0,24288	Нет	0,006	0,1501	0,0072	0,18012	Нет	0,0084	0,21014	Нет	0,0096	0,24016	Нет
303	Аммиак	0,04	0,00001064	0,0003	1,277E-05	0,00036	Нет	1,49E-05	0,00042	Нет	1,702E-05	0,00048	Нет	4,03E-07	0,0000101	4,84E-07	1,21E-05	Нет	5,64E-07	1,41E-05	Нет	6,45E-07	1,62E-05	Нет
304	Азот (II) оксид	0,06	0,012	0,2003	0,0144	0,24036	Нет	0,0168	0,28042	Нет	0,0192	0,32048	Нет	0,012	0,2	0,0144	0,24	Нет	0,0168	0,28	Нет	0,0192	0,32	Нет
328	Углерод (пигмент черный)	-	0,0000095	0,0004	0,0000114	0,00048	Нет	0,0000133	0,00056	Нет	0,0000152	0,00064	Нет	3,991E-07	0,000016	4,79E-07	1,92E-05	Нет	5,59E-07	2,24E-05	Нет	6,39E-07	2,56E-05	Нет
330	Сера диоксид	0,05	0,005	0,1003	0,006	0,12036	Нет	0,007	0,14042	Нет	0,008	0,16048	Нет	0,005	0,1	0,006	0,12	Нет	0,007	0,14	Нет	0,008	0,16	Нет
333	Дигидросульфид	0,002	0,00001072	0,0054	1,286E-05	0,00648	Нет	1,501E-05	0,00756	Нет	1,715E-05	0,00864	Нет	3,915E-07	0,0002	4,7E-07	0,00024	Нет	5,48E-07	0,00028	Нет	6,26E-07	0,00032	Нет
337	Углерод оксид	3	0,2	0,0667	0,24	0,08004	Нет	0,28	0,09338	Нет	0,32	0,10672	Нет	0,2	0,0667	0,24	0,08004	Нет	0,28	0,09338	Нет	0,32	0,10672	Нет

1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,01	1,665E-06	0,0006	1,998E-06	0,00072	Нет	2,331E-06	0,00084	Нет	2,664E-06	0,00096	Нет	5,87E-08	0,0000212	7,04E-08	2,54E-05	Нет	8,22E-08	2,97E-05	Нет	9,39E-08	3,39E-05	Нет
1325	Формальдегид	0,035	2,099E-06	0,0007	2,519E-06	0,00084	Нет	2,939E-06	0,00098	Нет	3,358E-06	0,00112	Нет	7,968E-08	0,0000266	6,35E-07	3,19E-05	Нет	1,12E-07	3,72E-05	Нет	1,27E-07	4,26E-05	Нет
Вариант №4 – Расчет средних годовых концентраций (летний период)																								
301	Азота диоксид	0,04	0,006	0,1518	0,0072	0,18216	Нет	0,0084	0,21252	Нет	0,0096	0,24288	Нет	0,006	0,1501	0,0072	0,18012	Нет	0,0084	0,21014	Нет	0,0096	0,24016	Нет
303	Аммиак	0,04	0,00001064	0,0003	1,277E-05	0,00036	Нет	1,49E-05	0,00042	Нет	1,702E-05	0,00048	Нет	4,03E-07	0,0000101	4,84E-07	1,21E-05	Нет	5,64E-07	1,41E-05	Нет	6,45E-07	1,62E-05	Нет
304	Азот (II) оксид	0,06	0,012	0,2003	0,0144	0,24036	Нет	0,0168	0,28042	Нет	0,0192	0,32048	Нет	0,012	0,2	0,0144	0,24	Нет	0,0168	0,28	Нет	0,0192	0,32	Нет
328	Углерод (пигмент черный)	-	0,0000095	0,0004	0,0000114	0,00048	Нет	0,0000133	0,00056	Нет	0,0000152	0,00064	Нет	3,991E-07	0,000016	4,79E-07	1,92E-05	Нет	5,59E-07	2,24E-05	Нет	6,39E-07	2,56E-05	Нет
330	Сера диоксид	0,05	0,005	0,1003	0,006	0,12036	Нет	0,007	0,14042	Нет	0,008	0,16048	Нет	0,005	0,1	0,006	0,12	Нет	0,007	0,14	Нет	0,008	0,16	Нет
333	Дигидросульфид	0,002	0,00001072	0,0004	1,286E-05	0,00048	Нет	1,501E-05	0,00056	Нет	1,715E-05	0,00064	Нет	3,915E-07	0,0002	4,7E-07	0,00024	Нет	5,48E-07	0,00028	Нет	6,26E-07	0,00032	Нет
337	Углерод оксид	3	0,2	0,0667	0,24	0,08004	Нет	0,28	0,09338	Нет	0,32	0,10672	Нет	0,2	0,0667	0,24	0,08004	Нет	0,28	0,09338	Нет	0,32	0,10672	Нет
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,01	1,665E-06	0,0006	1,998E-06	0,00072	Нет	2,331E-06	0,00084	Нет	2,664E-06	0,00096	Нет	5,87E-08	0,0000212	7,04E-08	2,54E-05	Нет	8,22E-08	2,97E-05	Нет	9,39E-08	3,39E-05	Нет
1325	Формальдегид	0,035	2,099E-06	0,0007	2,519E-06	0,00084	Нет	2,939E-06	0,00098	Нет	3,358E-06	0,00112	Нет	7,968E-08	0,0000266	6,35E-07	3,19E-05	Нет	1,12E-07	3,72E-05	Нет	1,27E-07	4,26E-05	Нет

Расчет рассеивания при штатном режиме работы предприятия показал, что при увеличении концентраций на 20%, 40%, 60% ни одно загрязняющее вещество не превысило уровень 1ПДК, следовательно, проведение мероприятий в период НМУ нецелесообразно.

Перечень веществ, по которым необходимо предлагать мероприятия в период наступления НМУ 1, 2 и 3 степени приведен в таблице:

Перечень веществ, по которым необходимо разрабатывать мероприятия

№ п/п	1 степень НМУ	2 степень НМУ	3 степень НМУ
Промплощадка очистных сооружений ФГУП «Атомфлот» после реконструкции объекта			
1	-	-	-

На основании расчетов рассеивания проводить мероприятия по снижению выбросов в период действия НМУ 1-ой, 2-ой и 3-ей степени опасности нецелесообразно для всех имеющихся источников.

ПРИЛОЖЕНИЕ 13

ПРИЛОЖЕНИЕ 13

Образование отходов от демонтажа

До начала строительства на объекте демонтируются опоры освещения и часть кабельной линии, попадающие в пятно застройки.

В результате демонтажных работ образуются следующие виды отходов:

1. При демонтаже зданий:

- мусор от сноса и разборки зданий несортированный (8 12 901 01 72 4)

Наименование	Количество образования, т	Норматив образования	Кол-во обр-я, т/год
Бетон	516,0	100%	516,0
Асбестовые листы	0,55	100%	0,55
Стекло	3,915	100%	3,915
Рубероид	3,883	100%	3,883
Металл	1,78	100%	1,78
Всего			526,128

- лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме (8 22 301 01 21 5)

Наименование	Количество образования, т	Норматив образования	Кол-во обр-я, т/год
Плиты бетонные	197,49	100%	197,49
Всего			197,49

- лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий (8 12 201 01 20 5)

Наименование	Количество образования, т	Норматив образования	Кол-во обр-я, т/год
Кирпич	1311,894	100%	1311,894
Всего			1311,894

2. При демонтаже освещения:

- лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (4 71 101 01 52 1).

$M_{отх.} = 9 \text{ шт.} * 0,500 \text{ кг} = 4,5 \text{ кг} = 0,0045 \text{ т.}$

Образование отходов на период строительства

Отходы 1 класса опасности:

1. Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства

Код по ФККО: 4 71 101 01 52 1

Для наружного освещения стройплощадки используются прожектора заливающего света ПЗС-35. Количество установленных ртутьсодержащих ламп для наружного освещения (существующее здание) – 5 штук (ПЖ-127-500).

5 шт. * 266 г = 1330 г = 0,00133 т/строит. период.

Отходы 4 класса опасности:

2. Спецдежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

Код по ФККО: 4 02 110 01 62 4

Данный вид отхода образуется по истечении срока носки спецдежды строительным персоналом и замене ее на новую:

Наименование спецдежды	Кол-во чел-к, получающих спецдежду	Период замены	Вес, кг	Кол-во обр-я, т/год
костюм х/б	137	1 раз в год	0,8	0,0964
куртка на утепляющей прокладке	137	1 раз в 2 года	1,8	0,1085
брюки на утепляющей прокладке	137	1 раз в 2 года	1,0	0,3014
рукавицы комбинированные или суконные	137	1 раз в 2 месяца	0,3	0,2170
Всего:				0,7233

В среднем за год будет образовываться 0,7233 т отработанной спецдежды.

Т.к. продолжительность строительных работ составляет 16 месяцев, то за период строительства планируемое количество образования отходов данного вида составляет **1,08495** т/строит.период.

3. Отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин

Код по ФККО: 7 32 221 01 30 4

Данный вид отхода образуется в результате жизнедеятельности сотрудников на площадке строительства.

Количество образования хозяйственно-бытовых стоков принято на основании рассчитанной потребности в питьевой воде в разделе 3.2.2. ПМООС.

Количество воды на *хозяйственно-питьевые* нужды составит (норма водопотребления на 1 человека в смену при отсутствии канализации принимается 10-15 л; коэффициент неравномерности потребления воды принимается в размере от 1,2-1,3)

Расчет количества образования отхода проводился согласно Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003 г. по следующей формуле:

$$V = N \times m \times t \times 10^{-3}, \text{ м}^3$$

Где:

N – количество персонала;

m – удельная норма образования фекальных отходов, $0,0055 \text{ м}^3$ в сутки на человека, согласно Сборнику удельных показателей образования отходов производства и потребления, М., 1999 г.;

t - продолжительность стадии строительства, сут.

$$M = V \cdot \rho, \text{ т}$$

ρ - плотность фекальных отходов, $1,2 \text{ т/м}^3$.

Период строительства, сут	Количество работающих, чел	Удельная норма образования отходов на 1 работающего в год, $\text{м}^3/\text{сут}$	Объем образования жидких стоков, м^3	Плотность фекальных отходов, т/м^3	Количество отходов, т/период строительства
458	137	0,0055	0,7535	1,2	414,1236
Всего на период строительства					414,1236

В связи с тем, что на площадке не будут находиться одновременно все специалисты, для расчёта численности работающих принимается коэф. 0,5:

$$414,1236 \cdot 0,5 = 207,0618 \text{ т/период строительства.}$$

За период строительства образование отходов очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин составит **207,0618 т/строит. период.**

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

Код по ФККО: 7 33 100 01 72 4

Количество твердых коммунальных отходов определено в соответствии с удельными нормами образования бытовых отходов по следующей формуле [30]:

$$M = N \cdot m \cdot 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где N – количество работающих на предприятии человек;

m – удельная норма образования бытовых отходов на одного работающего в год, $m = 100 \text{ кг/год}$ [31].

Источник образования отхода	Количество чел.	Среднегодовая норма, кг/чел	Кол-во образования отхода	
			т/год	т/период
Рабочие - строители	137	100	13,7	20,5500

За период строительства образование мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) составит **13,7 т/год или 20,5500 т/строит. период**

5. Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ

Код по ФККО: 8 90 000 01 72 4

Данный вид отхода образуется в результате строительных работ.

Для расчета использовался норматив образования отхода от используемого строительного материала.

Виды производимых работ:

- устройство фундаментов под здания и сооружения;
- устройство приямков;
- монтаж балок, лотков и переходных мостиков;
- бетонирование;
- т.д.

Результат расчета представлен в таблице:

Наименование строительного материала	Количество используемого строительного материала при ремонте, т/период строительства	Норматив образования отхода от количества используемого материала, %	Количество образования отхода, т/период строительства
Кирпич керамический одинарный	126,040	1,8	2,2687
Гвозди строительные	0,0328	1,5	0,0005
Болты строительные	0,385	1	0,0039
Бетон тяжелый	156,1575	1,5	2,3424
Раствор готовый цементный	107,4438	2	2,1489
Щебень из природного камня	53,417	2,5	1,3354
Песок строительный	26,1075	2	0,5222
Лесопиломатериал (доски, бруски)	2,0757	3	0,0623
Всего:			8,6843

Количество образования отходов от используемых материалов составит – **8,6843** т/период строительства.

Отходы 5 класса опасности:

6. Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасная

Код по ФККО: 4 31 141 12 20 5

Данный вид отхода образуется по истечению срока носки спецобуви персоналом и замене ее на новую:

Наименование спецодежды	Кол-во чел-к, получающих спецодежду	Период замены	Вес, кг	Количество образования, т/год
сапоги резиновые	137	1 раз в год	1,8	0,2466
Всего:				0,2466

В среднем за год будет образовываться *резиновой обуви, утратившей потребительские свойства, незагрязненной практически неопасной* **0,2466** тонн в год или **0,3699** в период строительства.

7. *Остатки и огарки стальных сварочных электродов*

Код по ФККО: 9 19 100 01 20 5

Отход образуется при проведении сварочных работ.

Расчет проводился по формуле:

$$M = K_n \times P_э \times C_{ог}$$

где:

$C_{ог}$ – норматив образования огарков, доли от массы израсходованных электродов.

$P_э$ – масса израсходованных сварочных электродов данной марки, т/период строительства;

$K_n = 1,1$ – коэффициент неравномерности образования огарков

Марка электродов	Масса израсходованных сварочных электродов данной марки, т/период строительства	Норматив образования огарков, доли от массы израсходованных электродов	Коэффициент неравномерности образования огарков	Предлагаемый норматив образования отхода, т/период строительства
Электроды 4 мм Э46	0,361	0,05	1,1	0,0199
Электроды 6 мм Э42	0,005	0,05	1,1	0,0003
Электроды 4 мм Э42	0,0595	0,05	1,1	0,0327
Итого по предприятию:	0,4255			0,0529

За период строительства образование *остатков и огарков стальных сварочных электродов* составит **0,0529** т.

8. *Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)*

Код по ФККО: 4 68 112 02 51 4

В результате проведения работ по окраске изделий образуются жестяные банки из-под лакокрасочных материалов.

Количество образующихся отходов тары определяется по МРО-3-99:

$$P = \sum Q_i / M_i \times m_i \times 10^{-3}, \text{ тонн}$$

где: Q_i – годовой расход сырья i -го вида, кг;

M_i – вес сырья i -го вида в упаковке, кг;

m_i – вес пустой упаковки из-под сырья m_i -го вида, кг

Вид краски	Расход сырья на период строительства, кг	Вес сырья в упаковке, кг	Вес пустой упаковки из-под сырья, кг	Кол-во образования отхода, т
Грунтовка ГФ-021	86,4	25	1,5	0,0052
Эмаль ПФ-133	75,4	25	1,5	0,0045
Эмаль ПФ-115	255,4	25	1,5	0,0153
Всего:				0,0250

За период строительства образование тары из черных металлов, загрязненной лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) составит **0,0250 т.**

9. Шкурка шлифовальная отработанная

Код по ФККО: 4 56 200 01 29 5

Отход образуется в результате строительных работ.

Предлагаемый норматив образования отходов, в среднем за год, рассчитывается по формуле [5]:

$$ПН_о = Н_о * Q,$$

где:

$ПН_о$ – предлагаемый норматив образования отходов средним за год в тоннах;

$Н_о$ – норматив образования отходов, т/расчет.ед.;

Q – предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг и пр., относительно которых рассчитан норматив образования отходов.

Расход шлифовальной шкурки, м2	Вес 1 м2, кг	Коэффициент срабатывания, %	Предлагаемый норматив образования, т/год
Q		$Н_о$	$ПН_о$
12,092	0,93	50	0,0056

За период строительства образование шкурки шлифовальной отработанной составит **0,0056 т/год.**

ПРИЛОЖЕНИЕ 14

ПРИЛОЖЕНИЕ 14

Образование отходов на период эксплуатации

Отходы 1 класса опасности:

1. Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства

Код по ФККО: 4 71 101 01 52 1

Очищенная сточная вода под самотеком отводится в приемную камеру КНС, откуда под напором подается на установку ультрафиолетового обеззараживания сточных вод DUV-3A500-N-MST-LS НПО «ЛИТ». В качестве источника ультрафиолетового излучения для обеззараживания сточных вод используются газоразрядные лампы.

Обеззараживание является последней стадией обработки сточных вод и осуществляется ультрафиолетовыми лампами, расположенными в корпусе из нержавеющей стали в технологическом павильоне. Обеззараживающий эффект УФ-излучения обусловлен происходящими под его воздействием физико-химическими реакциями в структуре молекул ДНК и РНК, приводящими к их необратимым повреждениям. Кроме того, действие ультрафиолетового излучения вызывает нарушения в структуре мембран и клеточных стенок микроорганизмов и приводит к их гибели. Ультрафиолетовые лучи уничтожают не только вегетативные, но и споровые формы бактерий, но и не изменяют органолептических свойств воды.

В ультрафиолетовом обеззараживателе установлены 3 УФ лампы – DW-500НО.

Для наружного освещения помещений используются лампы ДРЛ-125 – 19 шт.

Расчет количества образования отработанных ламп производили по следующей формуле:

$$M = n_i * m_i * t_i * 10^{-6} / k_i; \text{ т/год};$$

где:

- M – кол-во отработанных ртутных ламп, т/год;
- n_i - количество установленных ламп i -ой марки, шт;
- m_i - вес одной лампы, г;
- t_i - фактическое количество часов работы i -ой марки, час/год;
- k_i – эксплуатационный срок службы ламп i -ой марки, час.

Исходные данные и результат расчета предлагаемого норматива образования ламп ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных, утративших потребительские свойства, приведены в таблице:

Наименование цеха/участка	Тип лампы	Кол-во установленных ламп, шт. n_i	Эксплуатационный срок, час k_i	Вес 1 лампы, г m_i	Среднее время работы 1 лампы в смену, час	Кол-во рабочих дней в году	Предлагаемый норматив образования отхода в среднем за год в тоннах
Установка ультрафиолетового обеззараживания	Лампа Фототрон 159	6	12000	500	24	365	0,0022
Внутреннее освещение КОС	ДРЛ-125	10	12000	107	24	365	0,0008
Всего:							0,0030

В среднем за год будет образовываться **0,0030 т.** ламп ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных, утративших потребительские свойства.

Отходы 4 класса опасности:

2. Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

Код по ФККО: 4 02 110 01 62 4

Данный вид отхода образуется по истечению срока носки спецодежды персоналом и замене ее на новую:

Наименование спецодежды	Кол-во чел-к, получающих спецодежду	Период замены	Вес, кг	Кол-во образования, т/год
костюм х/б	10	1 раз в год	0,8	0,0080
куртка на утепляющей прокладке	10	1 раз в 2 года	1,8	0,0090
брюки на утепляющей прокладке	10	1 раз в 2 года	1,0	0,0050
рукавицы комбинированные или суконные	10	1 раз в 2 месяца	0,3	0,0180
плащ непромокаемый	2	1 раз в 3 года	0,5	0,0003
Всего:				0,0403

В среднем за год будет образовываться **0,0403 т** спецодежды из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившей потребительские свойства, незагрязненной.

3. Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства

Код по ФККО: 4 03 101 00 52 4

Данный вид отхода образуется по истечению срока носки обуви кожаной персоналом и замене ее на новую:

Наименование спецодежды	Кол-во чел-к, получающих спецодежду	Период замены	Вес, кг	Кол-во обр-я, т/год
ботинки кожаные	10	1 раз в год	2,5	0,025
Всего:				0,025

В среднем за год будет образовываться **0,0250 т.** обуви кожаной рабочей, утратившей потребительские свойства.

4. Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства

Код по ФККО: 4 31 141 02 20 4

Данный вид отхода образуется по истечению срока носки спецообуви из резины персоналом и замене ее на новую:

Наименование спецодежды	Кол-во чел-к, получающих спецодежду	Период замены	Вес, кг	Кол-во обр-я, т/год
Резиновые сапоги	5	1 раз в год	2,2	0,0110
Всего:				0,0110

В среднем за год будет образовываться **0,0110 т** резиновой обуви отработанной, утратившей потребительские свойства.

5. Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный

Код по ФККО: 7 22 101 01 71 4

Исходные хозяйственно-бытовые сточные воды от объекта водоотведения под напором с неравномерным расходом подаются для очистки от механических загрязнений на комбинированную установку – пескоотделитель/механическую решетку. Механизированные решетки предназначены для автоматического удаления из производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод отбросов, представленных бытовым мусором, волокнистыми включениями, пищевыми и промышленными отходами. Сточные воды под напором подаются в резервуар компактной установки и проходят через барабанную решетку, на которой удерживаются находящиеся в стоках плавающие, оседающие или взвешенные вещества.

Задержанные отбросы остаются снаружи барабана решетки, а сточные воды перетекают в находящуюся ниже песколовку. Задержанные решеткой отходы крупных фракций уплотняются и автоматически засыпаются в мусорный контейнер.

В соответствии с СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения» средняя плотность отбросов - 750 кг/м³.

Количество задержанных отбросов с решетки – 30 л/сутки (ТКП №3113 от 2017г.).

Количество образования мусора с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасного в год составит:

$$30 \text{ л/сутки} \cdot 10^{-3} \cdot 750 \text{ кг/м}^3 \cdot 365 = 8212,5 \text{ кг/год или } 8,2125 \text{ т/год.}$$

В среднем за год будет образовываться **8,2125 т мусора с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасного.**

6. Осадки с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные

Код по ФККО: 7 22 102 01 39 4

Исходные хозяйственно-бытовые сточные воды от объекта водоотведения под напором с неравномерным расходом подаются для очистки от механических загрязнений на комбинированную установку – пескоотделитель/механическую решетку. Установка выполняет функции автоматической решетки и песколовки с системой обезвоживания песка. Очищенные от механических выбросов сточные воды перетекают в находящуюся ниже песколовку, где происходит осаждение песка гравитационным способом. Осевший песок с помощью шнекового транспортера выгружается в контейнер для песка.

Средняя плотность влажного песка - 2000 кг/м³.

Количество образовавшегося песка – 48 л/сутки (ТКП №3113 от 2017г.).

Количество образования осадка с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасных в год составит:

$$48 \text{ л/сутки} \cdot 10^{-3} \cdot 2000 \text{ кг/м}^3 \cdot 365 = 35040 \text{ кг/год или } 35,0400 \text{ т/год}$$

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

Код по ФККО: 7 33 100 01 72 4

Количество твердых коммунальных отходов определено в соответствии с удельными нормами образования бытовых отходов по следующей формуле [30]:

$$M = N \cdot m \cdot 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где N – количество работающих на предприятии человек;

m – удельная норма образования бытовых отходов на одного работающего в год, m = 100 кг/год [31].

Источник образования отхода	Количество чел.	Среднегодовая норма, кг/чел	Кол-во образования отхода
			т/год
Персонал	10	100	1,0

В среднем за год будет образовываться **1,0 т. мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный).**

8. Смет с территории предприятия малоопасный

Код по ФККО 7 33 390 01 71 4

Смет с территории предприятия малоопасный образуется в результате чистки и уборки твердых покрытий прилегающей территории.

Расчет норматива образования отхода выполнен, согласно /15/ по формуле:

$$M = S \cdot m \cdot 10^{-3}, \text{ т/год},$$

где: S – площадь твердых покрытий, подлежащих уборке, м^2 ;

m – удельная норма образования смета с 1 м^2 твердых покрытий, $\text{кг/м}^2 / 15/$.

Согласно Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления (Москва, 1999 год) норматив образования отхода составляет 0,005 – 0,015 т на метр квадратный убираемой территории, для расчета принимаем значение 0,005 т/кв. м

$$3964,35 \text{ м}^2 \cdot 0,005 = 19,8218 \text{ т/год}$$

В среднем за год будет образовываться **19,8218 т. смета с территории предприятия малоопасного.**

9. Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства

Код по ФККО: 4 82 415 01 52 4

Для наружного и внутреннего освещения помещений используются светодиодные лампы.

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M_{\text{л}} = \sum K_{\text{ил}} \times \text{Ч}_{\text{ил}} \times C \times m_{\text{ил}} / N_{\text{ил}} \times 10^{-6}$$

где: $K_{\text{л}}$ - количество установленных источников света, i - того типа, шт;

$N_{\text{л}}$ - нормативный срок горения одного источника света i - того типа, час;

$M_{\text{л}}$ - масса отработанных источников света, т/год;

10^{-6} - переводной коэффициент (из грамм в тонны);

$m_{\text{л}}$ - масса источников света i - того типа, грамм;

C - число дней в году для освещения;

Ч_i - время работы источника света, час/смена или час/сутки.

Расчет представлен в таблице.

Тип лампы	Количество установленных источников света, i - того типа, шт.	Нормативный срок горения одного источника света i - того типа, час	Масса источников света i - того типа, грамм	Число дней в году для освещения	Время работы источника света, час/смена или час/сутки	Масса отработанных источников света, т/год
NLL-T8-18-230-4K-	40	40000	241	365	24	0,0021

G13 71302						
LED E-27	15	15000	50	365	24	0,0004
Всего:						0,0025

В среднем за год будет образовываться **0,0025 т.** светодиодных ламп, утративших потребительские свойства.

10. Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства

Код по ФККО: 4 82 427 11 52 4

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M_{л} = \sum K_{ил} \times Ч_{ил} \times C \times m_{ил} / N_{ил} \times 10^{-6}$$

где: $K_{л}$ - количество установленных источников света, i - того типа, шт;
 $N_{л}$ - нормативный срок горения одного источника света i - того типа, час;
 $M_{л}$ - масса отработанных источников света, т/год;
 10^{-6} - переводной коэффициент (из грамм в тонны);
 $m_{л}$ - масса источников света i - того типа, грамм;
 C - число дней в году для освещения;
 $Ч_i$ - время работы источника света, час/смена или час/сутки.

Расчет представлен в таблице.

Тип светильника	Количество установленных источников света, i - того типа, шт.	Нормативный срок горения одного источника света i - того типа, час	Масса источников света i - того типа, грамм	Число дней в году для освещения	Время работы источника света, час/смена или час/сутки	Масса отработанных источников света, т/год
ДСП 1306	33	30000	1262,5	365	24	0,0122

В среднем за год будет образовываться **0,0122 т.** светильников со светодиодными элементами в сборе, утративших потребительские свойства.

Отходы 5 класса опасности:

11. Осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный практически неопасный

Код по ФККО: 7 22 221 12 39 5

Образующийся в резервуарах осадок обезвоживается на шнековом обезвоживателе, который предназначен для обезвоживания любых видов осадков сточных вод, образовавшихся в процессе очистки стоков.

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$Q_{oc.w} = W_i / (100 - P_{oc}) * 10^4,$$

$$W_i = q_w * (C_{вх} - C_{вых})$$

Количество подсушенного осадка:

$$Q_{oc.n} = Q_{oc.w} * (100 - P_{oc}) / (100 - P_{oc.п})$$

Где: $Q_{oc.w}$ – количество осадков исходной влажности i -го узла очистных сооружений, т/год;

q_w – объем сточных вод, м³/год.

W_i – количество образующегося в i -ом узле осадка в сухой массе, т/год;

P_{oc} – исходная влажность осадка, %;

$C_{вх}$ – концентрация загрязняющих веществ при поступлении на i -ый узел очистных сооружений, мг/л;

$C_{вых}$ – концентрация загрязняющих веществ при выпуске с i -ого узла очистных сооружений, мг/л;

$P_{oc.п}$ – влажность подсушенного осадка, %;

$Q_{oc.n}$ – количество подсушенного осадка, т/год.

1) $W_i = 255500 * (35,2 - 10,6) = 6285300$ т/год.

2) $Q_1 = 6285300 / (100 - 13) * 10^4 = 628,5213$ т/год.

3) Q_2 (после обезвоживания) = $628,5213 * (100 - 99) / (100 - 60) = 15,7130$ т/год.

В среднем за год будет образовываться **15,7130 т.** осадка биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный практически неопасного.

12. Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные практически неопасные

Код по ФККО: 4 31 141 11 20 5

Данный вид отхода образуется по истечению срока носки перчаток резиновых персоналом и замене их на новые:

Наименование спецодежды	Кол-во чел-к, получающих спецодежду	Период замены	Вес, кг	Кол-во обр-я, т/год
перчатки резиновые	10	2 раза в год	0,08	0,0004
Всего:				0,0004

В среднем за год будет образовываться **0,0004 т** резиновых перчаток, утративших потребительские свойства, незагрязненных практически неопасных.

15. Ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод в среднем за год

Код по ФККО: 7 22 201 11 39 4

Отходы образуются при очистке сточных вод в очистных сооружениях.

Расчёт предлагаемого норматива образования отхода производится по формуле :

$$Q_{неф} = q_w \times (C_{ен} - C_{ex}) / (100 - P_0) \times 10^4$$

где:

- $Q_{неф}$ - кол-во образованного остатка, т/ год;
- q_w - расход сточной воды, м³/ год;
- $C_{ен}$ – концентрация взвешенных веществ в воде перед установкой, мг/л;
- C_{ex} - концентрация взвешенных веществ в воде после установки, мг/л;
- P_0 – влажность осадка, 13 %;

$$Q_{неф} = 255500 \times (35,2 - 10,6) / (100 - 13) \times 10^4 = 7,2245 \text{ т/год}$$

В среднем за год будет образовываться **7,2245 т.** ила избыточного биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод

16. Фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства

Код по ФККО: 4 43 121 01 52 4

Данный вид отхода образуется по истечению срока службы фильтров и замены их на новую:

Наименование фильтра	Кол-во, шт.	Период замены	Вес, кг	Кол-во обр-я, т/год
Мембрана TMG20D-440	30	1 раз в 5 лет	16	0,0960
Всего:				0,0960

В среднем за год будет образовываться **0,0960 т.** фильтрующих элементов мембранных на основе полимерных мембран, утративших потребительские свойства

17. Фильтры полипропиленовые, утратившие потребительские свойства

Код по ФККО: 4 43 122 11 52 4

Данный вид отхода образуется по истечению срока службы фильтров и замены их на новую:

Наименование фильтра	Кол-во, шт.	Период замены	Вес, кг	Кол-во обр-я, т/год
Фильтрующие элементы полипропиленовые 20 SL	10	1 раз в пол года	0,300	0,0600
Всего:				0,0600

В среднем за год будет образовываться **0,0600 т.** *фильтров полипропиленовых, утративших потребительские свойства*

18. Осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более

Код по ФККО: 7 23 30 101 39 3

Расчёт предлагаемого норматива образования отхода производится по формуле :

$$Q_{неф} = q_w \times (C_{ен} - C_{ex}) / (100 - P_0) \times 10^4$$

где:

- $Q_{неф}$ - кол-во образованного остатка, т/ год;
- q_w - расход сточной воды, м³/ год;
- $C_{ен}$ – концентрация нефтепродуктов в воде перед установкой, мг/л;
- C_{ex} - концентрация нефтепродуктов в воде после установки, мг/л;
- P_0 – обводненность нефтешлама, 70 %;

$$Q_{неф} = 255500 \times (20 - 0,05) / (100 - 70) \times 10^4 = 16,9908 \text{ т/год}$$

В среднем за год будет образовываться **16,9908 т.** *осадка (шлама) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащего нефтепродукты в количестве 15% и более.*

ПРИЛОЖЕНИЕ 15



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)**

**СЕВЕРОМОРСКОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(СЕВЕРОМОРСКОЕ ТУ РОСРЫБОЛОВСТВА)**

Коминтерна ул., д. 7, г. Мурманск, 183038
Тел. (8152) 79-81-00; факс: (8152)79-81-26
ОКПО 94345136, ОГРН 1075190009795
ИНН/ КПП 5190163962/519001001
E-mail: murmansk@sevtu.ru
<http://sevtu.ru>

Директору
ООО Инновационная компания
«Экобиос»

Анохину Е.А.

Карагандинская ул., д. 48, литера А,
г. Оренбург, 460026

iccobios@list.ru

от 14.04.2022 № 05-59/1694
на № б/н от 16.03.2022

Заключение

о согласовании осуществления деятельности
в рамках проектной документации
«Реконструкция объекта «Здания биологической очистки сточных вод
ФГУП «Атомфлот»

Североморское ТУ Росрыболовства (далее – Управление) рассмотрело проектную документацию «Реконструкция объекта «Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот» (далее – проект).

Заказчик: Федеральное государственное унитарное предприятие атомного флота «Атомфлот» (ФГУП «Атомфлот»).

Проектировщик: ООО Инновационная компания «Экобиос».

Местоположение объекта: 183038, Мурманская обл., г. Мурманск-17, д.1. Кадастровый номер участка – 51:07:0010101:1. Площадь земельного участка 172 448,44 м². Категория земель: земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Разрешенное использование: для ведения деятельности предприятия в соответствии с производственным назначением.

Технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства: площадь в границе отвода земельного участка 2857,00 м², в т. ч. под застройкой 925,41 м², под покрытием 1695,59 м², под озеленением 236,0 м².

Район работ представляет собой территорию действующего промышленного предприятия с развитой сетью наземных и подземных инженерных коммуникаций,

представленных линиями электропередач, подземной теплосетью, производственной, бытовой и ливневой канализацией, водопроводом производственного, хозяйственно-бытового назначения, проводными линиями связи и техническими средствами управления.

Рельеф участка техногенно измененный, спланированный. Вертикальная планировка выполнена по всем проектируемым поверхностям (проезды, пешеходные зоны, участки озеленения) с указанием проектных отметок на всех характерных местах, в увязке с существующими подъездами, с минимальным объемом земляных работ, максимально используя существующий рельеф. Предусматривается предварительное снятие почвенно-растительного слоя толщиной 0,1 м и бетонного слоя толщиной 0,2 м.

Объект капитального строительства «Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот» предназначен для приема сточных вод от централизованной сети канализации на территории ФГУП «Атомфлот» и привозных стоков с судов, с последующей очисткой сточных вод до норм ПДК, соответствующих требованиям качества воды водных объектов первой категории водопользования по СанПиН 1.2.3685-21, а также требованиям качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения высшей категории, утвержденным приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 13.12.2016 г №552.

Функциональное назначение – здания предприятий коммунального хозяйства специализированные.

Реконструкции подлежат здания и сооружения:

- служебно-техническое здание с блоком емкостей;
- служебно-бытовое здание с хлораторной;
- насосная.

Из-за невозможности перерыва в работе служебно-технического здания с блоком емкостей, а также из-за «ограниченно работоспособного» состояния конструкций существующего здания, выявленного в ходе обследования, проектом предусмотрено строительство нового служебно-технического здания с блоком емкостей на прилегающей территории (на месте сносимых зданий: служебно-бытового здания с хлораторной и насосной).

После строительства нового служебно-технического здания с блоком емкостей, и перевода технологического процесса из существующего здания в новый корпус, существующее служебно-техническое здание с блоком емкостей подлежит сносу - для строительства на освободившемся месте здания сливной станции.

Продолжительность строительства составляет 16 месяцев (1 период реконструкции – 9 месяцев; 2 период реконструкции – 7 месяцев).

Работы выполняются в два периода – подготовительный и основной.

Внутриплощадочные подготовительные работы предусматривают:

- ограждение стройплощадки с установкой у въезда на территорию строительной площадки стенда с паспортом объекта;
- демонтаж светильников и части кабельной подземной линии попадающих в пятно застройки зданий и сооружений;
- устройство временных автодорог;

- установка и ввод в эксплуатацию временных административно-бытовых зданий;
- монтаж закрытых отапливаемых и неотапливаемых складов и навеса;
- обеспечение стройплощадки и мест производства работ освещением и электроэнергией;
- установка пожарных щитов;
- устройство на выезде со стройплощадки пункта мойки колес;
- геодезическая разбивка осей зданий и сооружений, в том числе подземных коммуникаций.

Проведение реконструкции предусмотрено в два этапа.

Первый этап реконструкции предусматривает следующие виды работ:

- оптимизация режима подачи сточных вод на очистные сооружения, путем замены насосов в КНС1 и КНС2 на менее производительные;
- устройство камеры переключения КП1 на существующей напорной сети канализации от КНС1, прокладка трубопроводов временной напорной сети канализации от камеры переключения до существующего служебно-технического здания с блоком ёмкостей;
- устройство камеры переключения КП2 на напорной сети канализации от КНС2, прокладка трубопроводов временной напорной сети канализации от камеры переключения до служебно-технического здания с блоком ёмкостей;
- устройство узла механической очистки сточных вод в существующем служебно-техническом здании с блоком ёмкостей;
- демонтаж зданий насосной и служебно-бытового здания с хлораторной;
- строительство нового служебно-технического здания с блоком ёмкостей на освободившемся участке;
- перекладка трубопровода самотечной сети очищенных сточных вод от проектируемого служебно-технического здания с блоком ёмкостей до существующего выпуска сточных вод с изменением диаметра сети на Ду 160 мм;
- перекладка участка напорной сети канализации (Ø110х6,4 ПЭ100 SDR17) от КНС1 до проектируемого служебно-технического здания с блоком ёмкостей;
- переключение подачи стоков от КНС2 в проектируемое служебно-техническое здание с блоком ёмкостей.

Второй этап реконструкции предусматривает выполнение следующих видов работ:

- демонтаж существующего служебно-технического здания с блоком емкостей;
- строительство сливной станции на освободившемся участке.

Служебно-техническое здание с блоком емкостей - отдельно стоящее, одноэтажное со вспомогательными помещениями в осях 1-6, Г-Д, прямоугольное в плане с размерами в осях 21,31×30,00 м. Технико-экономические показатели: площадь застройки – 678,81 м²; общая площадь здания – 630,33 м²; строительный объем здания – 4500,0 м³.

Фундаменты: под стойки несущих рам и стальные колонны каркаса здания - отдельно стоящие, столбчатые, монолитные, железобетонные; под цокольные участки наружных стен уложены железобетонные фундаментные балки; под кирпичные стены вспомогательного помещения - ленточные, выполненные из

фундаментных блоков типа ФБС, уложенных поверх фундаментных подушек. В здании размещается емкостное оборудование из сборных ж/б стеновых панелей «Бетал УСП/4», футерованных анкерным полиэтиленовым листом.

Здание сливной станции – одноэтажное, отапливаемое с постоянным присутствием людей. Габаритные размеры в осях 25,60×6,00 м. Технико-экономические показатели: площадь застройки (без учета крылец) – 187,29 м²; общая площадь здания – 145,79 м²; строительный объем здания – 707,96 м³. Конструктивная схема здания – бескаркасная, с несущими продольными наружными стенами. Фундаменты – ленточные сборные железобетонные.

Реконструкция объекта «Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот» проводится без изменения производительности очистных сооружений. На основании расчетов, по данным о количестве и типе водопотребителей в зданиях на территории ФГУП «Атомфлот», производительность станции биологической очистки сточных вод с учетом разбавления принимается – 700 м³/сутки.

Сточные воды от КНС № 1 и КНС № 2 поступают на очистку в здание станции биологической очистки. Подача стоков осуществляется по трубопроводам сети напорной канализации в приемную камеру, установленную на антресольном этаже в проектируемом служебно-техническом здании с блоком емкостей.

Для приема привозных сточных вод от судов, в количестве 8 автомобилей в сутки (64 м³/сут.) проектом предусматривается строительство сливной станции. Привозные стоки в сливной станции разбавляются технической водой в пропорции 1:1,2. В сливной станции осуществляется обмыв ассенизационного транспорта в приемном отделении после разгрузки. В полу сливной станции предусматривается водосборный лоток с отстойной частью. Стоки от сливной станции перекачиваются в приемную камеру насосами производительностью 18,0 м³/ч, напором 12,4 м.вод.ст. (1 рабочий, 1 резервный, 1 на склад).

Приемная камера рабочим объемом V=1,3 м³, установлена на антресольном этаже в проектируемом служебно-техническом здании с блоком емкостей. Из приемной камеры стоки самотеком поступают на блок механической очистки.

Установка для предварительной очистки сточных вод «Комби – 65» производительностью 65 м³/ч включает в себя механическую шнековую решетку, горизонтальную аэрируемую песколовку, систему выгрузки осадка.

После предварительной механической очистки сточные воды по самотечному трубопроводу поступают в блок емкостей. Блок емкостей представляет собой монолитный корпус разделенный на секции. Блок емкостей размерами 23,2 x 12,2 м состоит из первичных отстойников – 4 линии, усреднителя, аэротенков денитрификаторов – 4 линии, вторичных отстойников – 4 линии, аэротенков 2-й ступени очистки – 4 линии, третичных отстойников – 4 линии, емкости очищенных сточных вод, емкости пермеата.

Очищенные сточные воды из емкости очищенных вод забираются погружными насосами (1 рабочий, 1 резервный) производительностью 35,0 м³/ч, напором 26,0 м.вод.ст и подаются на фильтры тонкой очистки. Количество фильтров

- 2 (1 рабочий, 1 резервный). Фильтры оборудованы устройством для автоматической прямой промывки.

Для снижения концентрации сточных вод по сухому остатку проектом предусмотрена установка обратноосмотических мембран.

Сточные воды, прошедшие тонкую очистку подаются на установку обратного осмоса ПВО-RO-30. Производительность установки обратного осмоса по пермеату 30 м³/час. Установка обратного осмоса оборудована повышающим насосом, мультипатронным фильтром, промывочной емкостью, дозирующей емкостью, насосом дозатором, контрольно-измерительными приборами.

Пермеат, полученный после обратного осмоса, направляется в емкость пермеата и используется для промывки мембран МБР и разбавления сточных вод в усреднителе и сливной станции. Концентрат смешивается с остатками пермеата и совместно подается на обеззараживание, с последующим сбросом в водный объект.

Для обеззараживания сточных вод проектом предусмотрена установка узла обеззараживания сточных вод производительностью 30,0 м³/ч.

Для механического обезвоживания осадка проектом предусмотрена установка шнекового обезвоживателя (дегидратора) ОБР-3 производительностью 3 м³/ч, оборудованного блоком приготовления и дозирования флокулянта. Образующийся фильтрат отводится в поддон, откуда самотеком направляется на сброс в систему производственной канализации. Обезвоженный осадок выгружается в контейнер и вывозится специализированной организацией.

Эффективность очистки сточных вод

№ п/п	Наименование показателя	Концентрация ЗВ на входе на очистку мг/дм ³	Концентрация ЗВ по сле очистки мг/дм ³	Утвержденный НДС	ПДК р.х.	Эффективность очистки, %
	мг/дм ³	мг/дм ³				
1	Взвешенные в-ва	1058,8	1,38	2,75	+0,25 к фону	99,8
2	БПК полн.	109,44*	1,7	3,0	3,0	98,4
3	ХПК	795,0	не более 15	-	-	98,1
4	Аммоний-ион	79,0	0,4	2,9	2,9	99,5
5	Нитрит-анион	0,236	0,01	0,08	0,08	95,7
6	Нитрат-анион	23,0	0,15	13,1	40	99,4
7	Фосфат-ион	3,02	0,05	0,05	0,05	98,4
8	Сухой остаток	6493,4	30	1000	-	99,5
9	Хлорид-анион	4809,8	24,0	-	11900	99,5
10	Сульфат-анион	974,7	4,87	-	3500	99,5
11	Нефтепродукты	3,1	0,015	0,05	0,05	99,5
12	АПАВ	3,3	0,017	0,1	0,5	99,

Проектом предусмотрен учет поступающих сточных вод со сливной станции, а также очищенных и обеззараженных стоков на выходе из очистных сооружений. Учет осуществляется электромагнитным счётчиком-расходомером «Взлет» ПРОФИ 122МО.

Учет фактического поступления сточных на СБО не ведется, т.к. отсутствуют приборы учета сточных вод на входе в СБО. Объем сточных отводимых на станцию биологической очистки определяется расчетным методом. Среднесуточный объем стоков – 418 м³/сут. Максимальный суточный объем стоков – 700 м³/сут. Проектная производительность очистных сооружений – 700 м³/сут.

Водоснабжение объекта. В проекте выполнены следующие системы водоснабжения:

- хозяйственно-питьевой водопровод В1;
- производственный водопровод В3;
- наружный противопожарный водопровод В2;
- водопровод горячей воды Т3.

Источником водоснабжения системы хозяйственно-питьевого водопровода реконструируемого объекта является существующая внутривозрастная кольцевая водопроводная сеть Ø150 мм, проложенная по территории ФГУП «Атомфлот». Водоснабжение внутривозрастной водопроводной сети ФГУП «Атомфлот» осуществляется от водопроводных сетей ГОУП «Мурманскводоканал».

Наружное пожаротушение проектируемых зданий осуществляется от двух существующих пожарных гидрантов.

Водоотведение. Существующая система канализации на территории ФГУП «Атомфлот» хозяйственно-бытовая, централизованная. Система канализации состоит из сети самотечных трубопроводов, собирающих сточные воды от зданий, расположенных на территории ФГУП «Атомфлот», двух канализационных насосных станций (КНС № 1, КНС № 2), напорной сети канализации, и существующих очистных сооружений, включающих в себя приемную камеру, здание насосной станции с песколовкой, служебно-техническое здание с блоком емкостей и служебно-техническое здание с хлораторной.

Сброс очищенных сточных вод осуществляется в Кольский залив Баренцева моря через существующий выпуск сточных вод.

Отвод стоков от санитарно-технических приборов, установленных в санузлах, душевых и производственных помещениях вновь проектируемого служебно-технического здания с блоком емкостей осуществляется в сеть хозяйственно-бытовой канализации К1. Сточные воды по составу соответствуют хозяйственно-бытовым сточным водам, предварительная очистка сточных вод не предусматривается. Подключение проектируемой сети осуществляется к существующему канализационному колодцу № 399 с последующим отводом стоков в приемную камеру существующей КНС № 2.

Отвод стоков от санитарно-технических приборов, установленных в санузлах, душевых и бытовых помещениях вновь проектируемого здания сливной станции осуществляется в сеть хозяйственно-бытовой канализации К1. Выпуск сточных вод из внутренней сети хозяйственно-бытовой канализации осуществляется в приемную камеру сливной станции. Сточные воды по составу соответствуют хозяйственно-бытовым сточным водам, предварительная очистка сточных вод не предусматривается.

Для монтажа самотечной сети наружной канализации приняты трубы из

полиэтилена. Протяженность сети канализации из труб $\varnothing 160$ мм – 55,1 м. Канализационные колодцы выполняются из сборных железобетонных элементов 4 шт.

Внутренняя сеть производственной канализации КЗ здания сливной станции. В приемном отделении сливной станции осуществляется опорожнение емкости ассенизационной машины, разбавление привозных стоков осуществляется в приемной камере сливной станции технической водой, полученной после очистки сточных вод, в пропорции 1:1.2.

Отвод сточных вод из сети производственной канализации осуществляется в приемную камеру очистных сооружений в проектируемом служебно-техническом здании с блоком емкостей.

Сеть наружной канализации КЗН от здания сливной станции до служебно-технического здания с блоком емкостей монтируется из полиэтиленовых труб. Протяженность трассы напорной канализации проложенной в одну нитку – 16,2 м.

Отвод дождевых вод с кровли проектируемых зданий – наружный неорганизованный.

Отвод поверхностных сточных вод с территории происходит путем создания уклонов от сооружений по проездам к существующим дождеприемникам на внутриплощадочной сети ливневой канализации.

Демонтажу подлежат здания:

- насосной, площадь застройки – 78,4 м², площадь здания – 63,4 м², габаритные размеры здания в осях 1-3/А-Б составляют 12,0×6,0 м;
- служебно-бытовое здание с хлораторной, площадь застройки – 176,96 м², площадь здания – 122,14 м², габаритные размеры здания в осях 1-9/А-Б с – 25,16×6,0 м;
- служебно-техническое здание с блоком емкостей, площадь застройки – 450,1 м², площадь здания – 567,6 м², габаритные размеры здания в осях 1-7/А-Г составляют 31,7×17,2 м.

Для сбора строительных отходов на строительной площадке устанавливаются контейнеры для строительного мусора, для бытовых отходов от жизнедеятельности - контейнер для бытового мусора. Контейнеры регулярно вывозятся с территории строительной площадки специализированной организацией автотранспортом на полигон ТБО.

После окончания строительства территория подлежит благоустройству.

Благоустройство территории предполагает ряд работ: устройство дорожных покрытий; организация озеленения территории; организация отмостки вокруг зданий; установка малых архитектурных форм (урны, 7 шт.).

Настоящим проектом предусматривается устройство проездов и пешеходных зон, которые имеют современное покрытие. Общая площадь проездов составляет 707,40 м².

Предусматривается устройство площадок с покрытием из песчано-гравийной смеси толщиной 0,15 м площадью 662,69 м². Общая площадь пешеходной зоны из асфальтобетона составляет 161,50 м².

Отмостка проектируемой станции биологической очистки сточных вод

площадью 100,40 м² и отмостка служебно-бытового корпуса со сливной станцией площадью 55,70 м² предусматриваются из асфальтобетона слоем 0,03 м и щебня фракции 10-20 мм слоем 0,15 м.

Озеленение участка предусматривается посадкой газона площадью 236,0 м².

Проектными материалами предусмотрены природоохранные мероприятия, в том числе по охране и рациональному использованию водных ресурсов:

- обязательное соблюдение границ участка, отводимого под строительство;
- техническое обслуживание автотранспорта и строительной техники осуществляется на базе автотранспортного предприятия, предоставляющего технику;
- применение технически исправных строительных машин и механизмов;
- проезд строительной техники производится только по существующим и специально созданным технологическим проездам;
- использование водооборотной мойки колес автотранспорта типа «Мойдодыр-К-1» при въезде-выезде на строительную площадку;
- оборудование специальными поддонами стационарных механизмов для исключения пролива топлива и масел;
- складирование материалов выполняется только на специально подготовленной площадке;
- своевременная уборка и вывоз строительных отходов на полигон ТБО;
- для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод на период строительства предусмотрена установка биотуалета. По мере необходимости жидкие бытовые отходы будут перекачены в накопительную емкость разбавленных привозных стоков со сливной станции.

Проектируемый объект расположен в водоохранной зоне Кольского залива Баренцева моря – рыбохозяйственного водного объекта высшей категории, в границах существующей промплощадки.

В границах участка производства работ водные объекты отсутствуют.

В соответствии с Методикой определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния, утвержденной приказом Росрыболовства от 06.05.2020 № 238 (далее – Методика), определение потерь водных биоресурсов не требуется, т.к. потери водных биоресурсов от сокращения (перераспределения) водного стока в водоохранной зоне морей не подлежат расчету.

Проектом предусмотрено выполнение природоохранных мероприятий для минимизации вредного воздействия на состояние окружающей среды, в том числе обеспечение исключения попадания загрязнений на рельеф, в грунт и водные объекты, а также охрану поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения. Проектные материалы содержат предложения к организации

производственного экологического контроля и мониторинга состояния окружающей среды.

Учитывая изложенное, Управление считает допустимым воздействие намечаемой деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания и согласовывает осуществление деятельности в рамках проектной документации по объекту «Реконструкция объекта «Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот» при условии соблюдения режима водоохраных зон, предусмотренного ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации, и проведения запланированных природоохранных мероприятий.

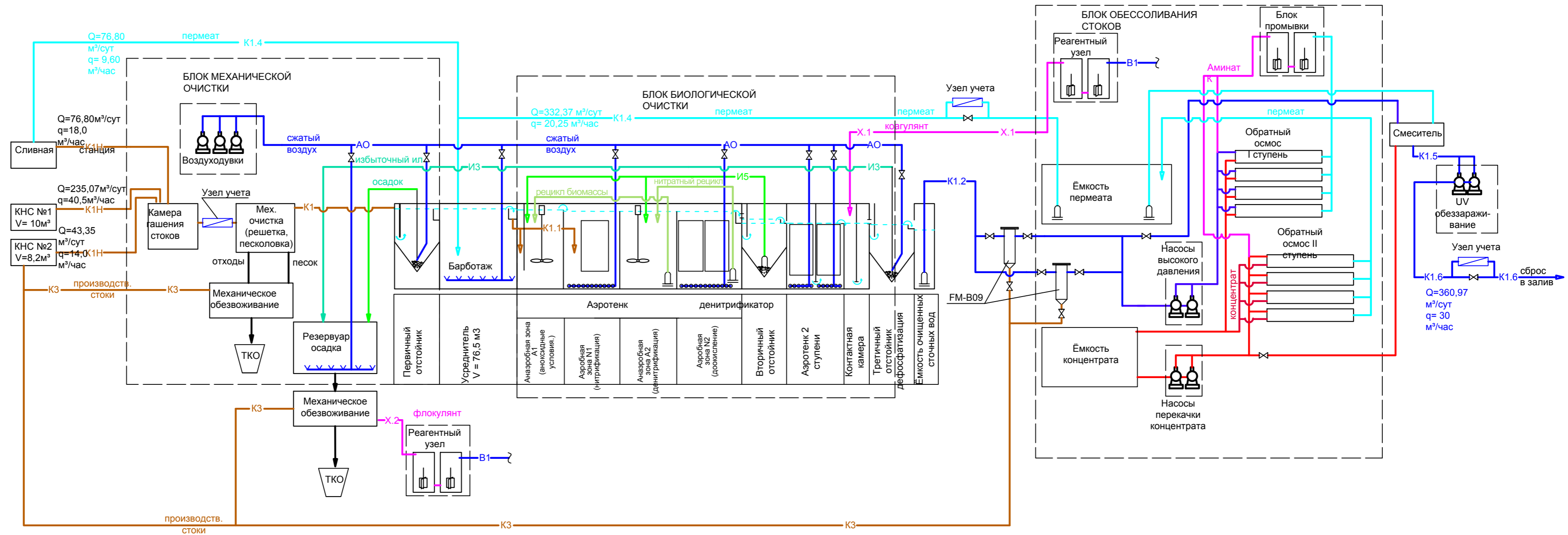
Заместитель руководителя Управления



К.З. Долишний

ПРИЛОЖЕНИЕ 16

Технологическая схема очистки сточных вод



Условные обозначения

- K1H — - Хозяйственно-бытовая канализация напорная.
- K1 — - Хозяйственно-бытовая канализация самотечная.
- K1.1 — - Трубопровод механически очищенного и разбавленного стока.
- K1.2 — - Трубопровод биологически очищенного стока.
- K1.3 — - Трубопровод очищенного стока после тонкой очистки.
- K1.4 — - Трубопровод пермеата.
- K1.5 — - Трубопровод смешанного стока.
- K1.6 — - Сбросной коллектор очищенных и обеззараженных сточных вод после очистки.
- K3 — - Производственная канализация самотечная.
- X.1 — - Раствор коагулянта.
- X.2 — - Раствор флокулянта.
- AO — - Сжатый воздух.
- I3 — - Трубопровод осадка.
- I5 — - Трубопровод циркуляции ила.
- B3 — - Производственный трубопровод.

0017/21-00-ОВОС				
Реконструкция объекта "Здания биологической очистки сточных вод ФГУП "Атомфлот"				
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	
Разработал	Шаталов			11.21
Проверил	Давлетшин			11.21
Н. контр.	Крюкова			11.21
Приложение №16				Страница
Технологическая схема очистки сточных вод				Лист
000 "Инновационная компания "Экобиос", г. Оренбург, 2021 г.				Листов
Копировал				А4х3

Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №