

**Заказчик - ООО «Полипласт Новомосковск»**

**Строительство производства РПП мощностью  
132 000 тонн в год**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 8 Мероприятия по охране окружающей среды**

**Часть 3 Приложения (продолжение)**

**ПСИ22060-ООСЗ**

**Том 8.3**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПРОМСТРОЙ ИНЖИНИРИНГ»

Заказчик - ООО «Полипласт Новомосковск»

Строительство производства РПП мощностью  
132 000 тонн в год

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8 Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 3 Приложения (продолжение)

ПСИ22060-ООС3

Том 8.3

Инд. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Генеральный директор



А.С. Соловьев

Главный инженер проекта

А.И. Мурашев

Обозначение	Наименование	Примечание
ПСИ22060-ООС3-С	Содержание тома 8.3	1
ПСИ22060-СП	Состав проектной документации	Комплектуется отдельно
	<b>Приложения</b>	
Приложение К	Карты и результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ на период строительства	208
Приложение Л	Карты и результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ на период эксплуатации	151
Приложение М	План-график производственного контроля атмосферного воздуха на границе установленной СЗЗ	3
Приложение Н	Ситуационный план (карта-схема) с особыми условиями использования территории	1
Всего листов		364

Согласовано	


Взаим. инв. №	
---------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

ПСИ22060-ООС3-С

Инв. № подл.	Разраб.	Проверил	Н. контр.	ГИП
	Дьяконова	Мурашев	Кинюшина	Мурашев

Содержание тома 8.3	Стадия	Лист	Листов
	П		1
	 <small>ПРОМСТРОЙ ИНЖИНИРИНГ</small>		

## Приложение К

### Карты и результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ на период строительства Расчет выбросов загрязняющих веществ на период строительства (1 этап)

#### 1. Расчет выбросов загрязняющих веществ от передвижной компрессорной установки Ист. 5501

Передвижная компрессорная установка мощностью 150 кВт предназначена для снабжения сжатым воздухом.

Расход топлива по паспортным данным – 41,163 кг/час. Время работы компрессорной установки 1800 часов за весь период строительства.

Расход дизельного топлива за весь период строительства составляет 74,1 т/период.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу выполнен в соответствии с «Методикой расчета выбросов в атмосферу от стационарных дизельных установок» г. Санкт-Петербург, 2001 г. и паспортными данными на компрессорную установку.

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0301	Азота диоксид	0.3200000	2.371200	0.0	0.3200000	2.371200
0304	Азот (II) оксид	0.0520000	0.385320	0.0	0.0520000	0.385320
0328	Углерод (Сажа)	0.0208333	0.148200	0.0	0.0208333	0.148200
0330	Сера диоксид	0.0500000	0.370500	0.0	0.0500000	0.370500
0337	Углерод оксид	0.2583333	1.926600	0.0	0.2583333	1.926600
0703	Бенз/а/пирен	0.000000500	0.000004076	0.0	0.000000500	0.000004076
1325	Формальдегид	0.0050000	0.037050	0.0	0.0050000	0.037050
2732	Керосин	0.1208333	0.889200	0.0	0.1208333	0.889200

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NOx}$  и  $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx}$ .

#### Расчётные формулы

##### До газоочистки:

Максимальный выброс ( $M_i$ )

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / C_i \quad (1)$$

Валовый выброс ( $W_i$ )

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / C_i \quad (2)$$

##### После газоочистки:

Максимальный выброс ( $M_i$ )

$$M_i = M_i \cdot (1 - f / 100)$$

Валовый выброс ( $W_i$ )

$$W_i = W_i \cdot (1 - f / 100)$$

##### Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_3 = 150$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T = 74.1$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $C_i$ ):

$C_{CO} = 1$ ;  $C_{NOx} = 1$ ;  $C_{SO_2} = 1$ ;  $C_{остальные} = 1$ .

**Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/(кВт·ч)]:**

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
6.2	9.6	2.9	0.5	1.2	0.12	0.000012

**Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:**

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
26	40	12	2	5	0.5	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_3 = 236$  г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов  $H = 2$  м

Температура отработавших газов  $T_{ог} = 723$  К

$$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.859696 \text{ м}^3/\text{с} \text{ (Приложение)}$$



## Приложение К (продолжение)

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

### Итого выбросов по источнику 5501:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Мощность выброса, г/с	Валовый выброс, т/период
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,32000	2,371200
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,05200	0,385320
0328	Углерод (Сажа)	0,02083	0,148200
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,05000	0,370500
0337	Углерод оксид	0,25833	1,926600
0703	Бенз(а)пирен	0,0000005	0,000004076
1325	Формальдегид	0,00500	0,037050
2732	Керосин	0,12083	0,889200

### 2. Расчет выбросов загрязняющих веществ от работы автомашин. Ист. 6501

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №44,  
ООО "Полипласт Новомосковск",  
Тула, 2022 г.**

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

*Программа основана на следующих методических документах:*

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

### **Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."**

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:
  - 1 - до 1.2 л
  - 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
  - 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
  - 4 - свыше 3.5 л
2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:
  - 1 - до 2 т

**Приложение К (продолжение)**

- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

**Тула, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С**

<b>Характеристики</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>	<b>X</b>	<b>XI</b>	<b>XII</b>
Среднемесячная температура, °С	-9.9	-9.5	-4.1	5	12.9	16.7	18.6	17.2	11.6	5	-1.1	-6.7
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-9.9	-9.5	-4.1	5	12.9	16.7	18.6	17.2	11.6	5	-1.1	-6.7
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	X

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

**Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ**

<b>Период года</b>	<b>Месяцы</b>	<b>Всего дней</b>
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	214
Переходный	Март; Ноябрь;	61
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	60
Всего за год	Январь-Декабрь	335

**Участок №6501; Работа грузовых автомашин,  
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.900

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.900
- среднее время выезда (мин.): 30.0

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<b>Марка автомобиля</b>	<b>Категория</b>	<b>Место пр-ва</b>	<b>О/Г/К</b>	<b>Тип двиг.</b>	<b>Код топл.</b>	<b>Экоконт роль</b>	<b>Нейтрал изатор</b>	<b>Маршрут ный</b>
Автокран КС-45717А-1	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет	нет	-
Автобетононасос АБН-75/32	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	да	нет	-
Автосамосвал КамАЗ 65111	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	да	нет	-
Автомобиль	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет	-

Приложение К (продолжение)

борт. КамаЗ 43118								
Автобетоно смеситель АБС-7	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет	-
Седельный тягач КАМАЗ- 65116	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет	-
Автотоплив озаправщик АТЗ-46123	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет	нет	-
Автоцистер на АЦПТ- 13	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет	-
Вакуумная машина КО-515А	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет	нет	-
Автобус ПАЗ-4234	Автобус	СНГ	3	Диз.	3	нет	нет	нет
Легковая УАЗ-31601	Легковой	СНГ	3	Карб.	5	нет	нет	-

*Автокран КС-45717А-1 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

*Автобетононасос АБН-75/32 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Приложение К (продолжение)

*Автосамосвал КамАЗ 65111 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	5.00	1
Февраль	5.00	1
Март	5.00	1
Апрель	5.00	1
Май	5.00	1
Июнь	5.00	1
Июль	5.00	1
Август	5.00	1
Сентябрь	5.00	1
Октябрь	5.00	1
Ноябрь	5.00	1
Декабрь	5.00	1

*Автомобиль борт. КамАЗ 43118 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	3.00	1
Февраль	3.00	1
Март	3.00	1
Апрель	3.00	1
Май	3.00	1
Июнь	3.00	1
Июль	3.00	1
Август	3.00	1
Сентябрь	3.00	1
Октябрь	3.00	1
Ноябрь	3.00	1
Декабрь	3.00	1

*Автобетоносмеситель АБС-7 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	5.00	1
Февраль	5.00	1
Март	5.00	1
Апрель	5.00	1
Май	5.00	1
Июнь	5.00	1
Июль	5.00	1
Август	5.00	1
Сентябрь	5.00	1
Октябрь	5.00	1
Ноябрь	5.00	1
Декабрь	5.00	1

*Седельный тягач КАМАЗ-65116 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1

Приложение К (продолжение)

Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

*Автотопливозаправщик АТЗ-46123 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

*Автоцистерна АЦПТ-13 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

*Вакуумная машина КО-515А : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Приложение К (продолжение)

*Автобус ПАЗ-4234 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	6.00	1
Февраль	6.00	1
Март	6.00	1
Апрель	6.00	1
Май	6.00	1
Июнь	6.00	1
Июль	6.00	1
Август	6.00	1
Сентябрь	6.00	1
Октябрь	6.00	1
Ноябрь	6.00	1
Декабрь	6.00	1

*Легковая УАЗ-31601 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	6.00	1
Февраль	6.00	1
Март	6.00	1
Апрель	6.00	1
Май	6.00	1
Июнь	6.00	1
Июль	6.00	1
Август	6.00	1
Сентябрь	6.00	1
Октябрь	6.00	1
Ноябрь	6.00	1
Декабрь	6.00	1

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0896181	0.113087
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0716944	0.090470
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0116503	0.014701
0328	Углерод (Сажа)	0.0067514	0.007578
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0068385	0.012134
0337	Углерод оксид	0.3385281	0.461681
0401	Углеводороды**	0.0458436	0.062660
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0064062	0.012343
2732	**Керосин	0.0458436	0.050316

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

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

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

Приложение К (продолжение)

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	Автокран КС-45717А-1	0.010523	
	Автобетононасос АБН-75/32	0.004881	
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.023048	
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.014972	
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.024953	
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.004991	
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.004583	
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.004991	
	Вакуумная машина КО-515А	0.004583	
	Автобус ПАЗ-4234	0.027498	
	Легковая УАЗ-31601	0.050570	
	ВСЕГО:	0.175592	
	Переходный	Автокран КС-45717А-1	0.006986
		Автобетононасос АБН-75/32	0.003187
Автосамосвал КамАЗ 65111		0.015508	
Автомобиль борт. КамАЗ 43118		0.010221	
Автобетоносмеситель АБС-7		0.017035	
Седельный тягач КАМАЗ-65116		0.003407	
Автотопливозаправщик АТЗ-46123		0.002086	
Автоцистерна АЦПТ-13		0.003407	
Вакуумная машина КО-515А		0.002086	
Автобус ПАЗ-4234		0.012515	
Легковая УАЗ-31601		0.021274	
ВСЕГО:		0.097713	
Холодный		Автокран КС-45717А-1	0.013416
		Автобетононасос АБН-75/32	0.006083
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.029967	
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.019856	
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.033093	
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.006619	
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.003811	
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.006619	
	Вакуумная машина КО-515А	0.003811	
	Автобус ПАЗ-4234	0.022865	
	Легковая УАЗ-31601	0.042239	
	ВСЕГО:	0.188376	
	Всего за год		0.461681

**Максимальный выброс составляет: 0.3385281 г/с. Месяц достижения: Январь.**

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

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автокран КС-45717А-1 (д)	8.200	12.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	
	8.200	12.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	0.0586157
Автобетононасос АБН-75/32 (д)	8.200	12.0	0.9	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	
	8.200	12.0	0.9	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	0.0529879
Автосамосв	8.200	12.0	0.9	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	

Приложение К (продолжение)

ал КамАЗ 65111 (д)										
	8.200	12.0	0.9	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	0.0525103
Автомобиль борт. КамАЗ 43118 (д)	8.200	12.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	
	8.200	12.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	0.0581381
Автобетоно смеситель АБС-7 (д)	8.200	12.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	
	8.200	12.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	0.0581381
Седельный тягач КАМАЗ- 65116 (д)	8.200	12.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	
	8.200	12.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	0.0581381
Автотоплив озаправщик АТЗ-46123 (д)	4.400	12.0	1.0	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	нет	
	4.400	12.0	1.0	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	нет	0.0324475
Автоцистер на АЦПТ- 13 (д)	8.200	12.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	нет	
	8.200	12.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	нет	0.0581381
Вакуумная машина КО-515А (д)	4.400	12.0	1.0	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	нет	
	4.400	12.0	1.0	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	нет	0.0324475
Автобус ПАЗ-4234 (д)	4.400	12.0	1.0	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	нет	
	4.400	12.0	1.0	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	нет	0.0324475
Легковая УАЗ-31601 (б)	9.100	10.0	1.0	1.0	21.300	17.000	1.0	4.500	нет	
	9.100	10.0	1.0	1.0	21.300	17.000	1.0	4.500	нет	0.0584101

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автокран КС-45717А-1	0.001496
	Автобетононасос АБН-75/32	0.000695
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.003376
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.002186
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.003643
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.000729
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000649
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.000729
	Вакуумная машина КО-515А	0.000649
	Автобус ПАЗ-4234	0.003871
	Легковая УАЗ-31601	0.005506
	ВСЕГО:	0.023529
	Переходный	Автокран КС-45717А-1



Приложение К (продолжение)

	Автобетононасос АБН-75/32	0.000438
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.002165
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.001424
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.002373
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.000475
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000358
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.000475
	Вакуумная машина КО-515А	0.000358
	Автобус ПАЗ-4234	0.002114
	Легковая УАЗ-31601	0.002265
	ВСЕГО:	0.013404
Холодный	Автокран КС-45717А-1	0.001822
	Автобетононасос АБН-75/32	0.000827
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.004106
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.002717
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.004529
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.000906
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000672
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.000906
	Вакуумная машина КО-515А	0.000672
	Автобус ПАЗ-4234	0.003998
	Легковая УАЗ-31601	0.004572
	ВСЕГО:	0.025726
Всего за год		0.062660

**Максимальный выброс составляет: 0.0458436 г/с. Месяц достижения: Январь.**

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

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	MI	Mlмен.	Kнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-45717А-1 (д)	1.100	12.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	
	1.100	12.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	0.0079101
Автобетононасос АБН-75/32 (д)	1.100	12.0	0.9	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	
	1.100	12.0	0.9	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	0.0071518
Автосамосвал КамАЗ 65111 (д)	1.100	12.0	0.9	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	
	1.100	12.0	0.9	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	0.0071267
Автомобиль борт. КамАЗ 43118 (д)	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	
	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	0.0078850
Автобетоносмеситель АБС-7 (д)	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	
	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	0.0078850
Седельный тягач КАМАЗ-65116 (д)	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	
	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	0.0078850
Автотоплив	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	нет	

Приложение К (продолжение)

озаправщик АТЗ-46123 (д)											
	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	нет	0.0058043	
Автоцистерна на АЦПТ-13 (д)	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	нет		
	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	нет	0.0078850	
Вакуумная машина КО-515А (д)	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	нет		
	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	нет	0.0058043	
Автобус ПАЗ-4234 (д)	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.300	нет		
	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.300	нет	0.0057765	
Легковая УАЗ-31601 (б)	1.000	10.0	1.0	1.0	2.500	1.700	1.0	0.400	нет		
	1.000	10.0	1.0	1.0	2.500	1.700	1.0	0.400	нет	0.0064062	

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	Автокран КС-45717А-1	0.004311	
	Автобетононасос АБН-75/32	0.002156	
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.010293	
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.006176	
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.010293	
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.002059	
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.001448	
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.002059	
	Вакуумная машина КО-515А	0.001448	
	Автобус ПАЗ-4234	0.008689	
	Легковая УАЗ-31601	0.000786	
	ВСЕГО:	0.049719	
	Переходный	Автокран КС-45717А-1	0.002205
		Автобетононасос АБН-75/32	0.001102
Автосамосвал КамАЗ 65111		0.005374	
Автомобиль борт. КамАЗ 43118		0.003224	
Автобетоносмеситель АБС-7		0.005374	
Седельный тягач КАМАЗ-65116		0.001075	
Автотопливозаправщик АТЗ-46123		0.000559	
Автоцистерна АЦПТ-13		0.001075	
Вакуумная машина КО-515А		0.000559	
Автобус ПАЗ-4234		0.003355	
Легковая УАЗ-31601		0.000272	
ВСЕГО:		0.024175	
Холодный		Автокран КС-45717А-1	0.003609
		Автобетононасос АБН-75/32	0.001804
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.008886	
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.005332	
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.008886	
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.001777	
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000838	

Приложение К (продолжение)

	Автоцистерна АЦПТ-13	0.001777
	Вакуумная машина КО-515А	0.000838
	Автобус ПАЗ-4234	0.005028
	Легковая УАЗ-31601	0.000418
	ВСЕГО:	0.039194
Всего за год		0.113087

Максимальный выброс составляет: 0.0896181 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрП Р	Мl	Мlмен.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-45717А- 1 (д)	2.000	12.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	
	2.000	12.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.0150201
Автобетоно насос АБН- 75/32 (д)	2.000	12.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	
	2.000	12.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.0150201
Автосамосв ал КамАЗ 65111 (д)	2.000	12.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
	2.000	12.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0148944
Автомобиль борт. КамАЗ 43118 (д)	2.000	12.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
	2.000	12.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0148944
Автобетоно смеситель АБС-7 (д)	2.000	12.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
	2.000	12.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0148944
Седельный тягач КАМАЗ- 65116 (д)	2.000	12.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
	2.000	12.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0148944
Автотоплив озаправщик АТЗ-46123 (д)	0.800	12.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	нет	
	0.800	12.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	нет	0.0065465
Автоцистер на АЦПТ- 13 (д)	2.000	12.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	
	2.000	12.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	0.0148944
Вакуумная машина КО-515А (д)	0.800	12.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	нет	
	0.800	12.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	нет	0.0065465
Автобус ПАЗ-4234 (д)	0.800	12.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	нет	
	0.800	12.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	нет	0.0065465
Легковая	0.070	10.0	1.0	1.0	0.400	0.400	1.0	0.050	нет	

Приложение К (продолжение)

УАЗ-31601 (б)										
	0.070	10.0	1.0	1.0	0.400	0.400	1.0	0.050	нет	0.0005172

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

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	Автокран КС-45717А-1	0.000258	
	Автобетононасос АБН-75/32	0.000119	
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.000496	
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.000328	
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.000547	
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.000109	
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000087	
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.000109	
	Вакуумная машина КО-515А	0.000087	
	Автобус ПАЗ-4234	0.000464	
	ВСЕГО:	0.002604	
	Переходный	Автокран КС-45717А-1	0.000162
		Автобетононасос АБН-75/32	0.000070
Автосамосвал КамАЗ 65111		0.000321	
Автомобиль борт. КамАЗ 43118		0.000227	
Автобетоносмеситель АБС-7		0.000379	
Седельный тягач КАМАЗ-65116		0.000076	
Автотопливозаправщик АТЗ-46123		0.000059	
Автоцистерна АЦПТ-13		0.000076	
Вакуумная машина КО-515А		0.000059	
Автобус ПАЗ-4234		0.000337	
ВСЕГО:		0.001766	
Холодный		Автокран КС-45717А-1	0.000289
		Автобетононасос АБН-75/32	0.000120
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.000575	
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.000417	
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.000695	
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.000139	
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000106	
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.000139	
	Вакуумная машина КО-515А	0.000106	
	Автобус ПАЗ-4234	0.000621	
	ВСЕГО:	0.003208	
	Всего за год		0.007578

**Максимальный выброс составляет: 0.0067514 г/с. Месяц достижения: Январь.**

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

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автокран КС-45717А-1 (д)	0.160	12.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	
	0.160	12.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	0.0012146
Автобетононасос АБН-75/32 (д)	0.160	12.0	0.8	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	

Приложение К (продолжение)

	0.160	12.0	0.8	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	0.0009968
Автосамосвал КамАЗ 65111 (д)	0.160	12.0	0.8	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	
	0.160	12.0	0.8	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	0.0009717
Автомобиль борт. КамАЗ 43118 (д)	0.160	12.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	
	0.160	12.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	0.0011894
Автобетоносмеситель АБС-7 (д)	0.160	12.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	
	0.160	12.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	0.0011894
Седельный тягач КАМАЗ-65116 (д)	0.160	12.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	
	0.160	12.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	0.0011894
Автотопливозаправщик АТЗ-46123 (д)	0.120	12.0	1.0	1.0	0.350	0.250	1.0	0.030	нет	
	0.120	12.0	1.0	1.0	0.350	0.250	1.0	0.030	нет	0.0009047
Автоцистерна АЦПТ-13 (д)	0.160	12.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	нет	
	0.160	12.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	нет	0.0011894
Вакуумная машина КО-515А (д)	0.120	12.0	1.0	1.0	0.350	0.250	1.0	0.030	нет	
	0.120	12.0	1.0	1.0	0.350	0.250	1.0	0.030	нет	0.0009047
Автобус ПАЗ-4234 (д)	0.120	12.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.030	нет	
	0.120	12.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.030	нет	0.0008921

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автокран КС-45717А-1	0.000581
	Автобетононасос АБН-75/32	0.000284
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.001186
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.000732
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.001221
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.000244
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000203
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.000244
	Вакуумная машина КО-515А	0.000203
	Автобус ПАЗ-4234	0.001216
	Легковая УАЗ-31601	0.000162
	ВСЕГО:	0.006275
	Переходный	Автокран КС-45717А-1
Автобетононасос АБН-75/32		0.000100
Автосамосвал КамАЗ 65111		0.000428

Приложение К (продолжение)

	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.000266
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.000443
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.000089
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000073
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.000089
	Вакуумная машина КО-515А	0.000073
	Автобус ПАЗ-4234	0.000437
	Легковая УАЗ-31601	0.000055
	ВСЕГО:	0.002257
Холодный	Автокран КС-45717А-1	0.000315
	Автобетононасос АБН-75/32	0.000152
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.000686
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.000428
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.000714
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.000143
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000116
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.000143
	Вакуумная машина КО-515А	0.000116
	Автобус ПАЗ-4234	0.000696
	Легковая УАЗ-31601	0.000092
	ВСЕГО:	0.003601
Всего за год		0.012134

**Максимальный выброс составляет: 0.0068385 г/с. Месяц достижения: Январь.**

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

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрP	Ml	Mlмен.	Kнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-45717А-1 (д)	0.136	12.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	
	0.136	12.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	0.0012061
Автобетононасос АБН-75/32 (д)	0.136	12.0	0.9	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	
	0.136	12.0	0.9	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	0.0011580
Автосамосвал КамАЗ 65111 (д)	0.136	12.0	0.9	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	
	0.136	12.0	0.9	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	0.0010825
Автомобиль борт. КамАЗ 43118 (д)	0.136	12.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	
	0.136	12.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	0.0011307
Автобетоносмеситель АБС-7 (д)	0.136	12.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	
	0.136	12.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	0.0011307
Седельный тягач КАМАЗ-65116 (д)	0.136	12.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	
	0.136	12.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	0.0011307
Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.108	12.0	1.0	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	нет	

Приложение К (продолжение)

(д)										
	0.108	12.0	1.0	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	нет	0.0009108
Автоцистерна АЦПТ-13 (д)	0.136	12.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	нет	
	0.136	12.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	нет	0.0011307
Вакуумная машина КО-515А (д)	0.108	12.0	1.0	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	нет	
	0.108	12.0	1.0	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	нет	0.0009108
Автобус ПАЗ-4234 (д)	0.108	12.0	1.0	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	нет	
	0.108	12.0	1.0	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	нет	0.0009108
Легковая УАЗ-31601 (б)	0.016	10.0	1.0	1.0	0.090	0.070	1.0	0.012	нет	
	0.016	10.0	1.0	1.0	0.090	0.070	1.0	0.012	нет	0.0001182

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автокран КС-45717А-1	0.003449
	Автобетононасос АБН-75/32	0.001724
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.008235
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.004941
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.008235
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.001647
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.001159
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.001647
	Вакуумная машина КО-515А	0.001159
	Автобус ПАЗ-4234	0.006952
	Легковая УАЗ-31601	0.000629
	ВСЕГО:	0.039775
	Переходный	Автокран КС-45717А-1
Автобетононасос АБН-75/32		0.000882
Автосамосвал КамАЗ 65111		0.004299
Автомобиль борт. КамАЗ 43118		0.002580
Автобетоносмеситель АБС-7		0.004299
Седельный тягач КАМАЗ-65116		0.000860
Автотопливозаправщик АТЗ-46123		0.000447
Автоцистерна АЦПТ-13		0.000860
Вакуумная машина КО-515А		0.000447
Автобус ПАЗ-4234		0.002684
Легковая УАЗ-31601		0.000217
ВСЕГО:		0.019340
Холодный		Автокран КС-45717А-1
	Автобетононасос АБН-75/32	0.001443
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.007109
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.004265
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.007109
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.001422
Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000670	

Приложение К (продолжение)

	Автоцистерна АЦПТ-13	0.001422
	Вакуумная машина КО-515А	0.000670
	Автобус ПАЗ-4234	0.004023
	Легковая УАЗ-31601	0.000335
	ВСЕГО:	0.031355
Всего за год		0.090470

**Максимальный выброс составляет: 0.0716944 г/с. Месяц достижения: Январь.**

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

**Коэффициент трансформации - 0.13**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	Автокран КС-45717А-1	0.000560	
	Автобетононасос АБН-75/32	0.000280	
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.001338	
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.000803	
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.001338	
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.000268	
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000188	
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.000268	
	Вакуумная машина КО-515А	0.000188	
	Автобус ПАЗ-4234	0.001130	
	Легковая УАЗ-31601	0.000102	
	ВСЕГО:	0.006463	
	Переходный	Автокран КС-45717А-1	0.000287
		Автобетононасос АБН-75/32	0.000143
Автосамосвал КамАЗ 65111		0.000699	
Автомобиль борт. КамАЗ 43118		0.000419	
Автобетоносмеситель АБС-7		0.000699	
Седельный тягач КАМАЗ-65116		0.000140	
Автотопливозаправщик АТЗ-46123		0.000073	
Автоцистерна АЦПТ-13		0.000140	
Вакуумная машина КО-515А		0.000073	
Автобус ПАЗ-4234		0.000436	
Легковая УАЗ-31601		0.000035	
ВСЕГО:		0.003143	
Холодный		Автокран КС-45717А-1	0.000469
		Автобетононасос АБН-75/32	0.000235
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.001155	
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.000693	
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.001155	
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.000231	
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000109	
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.000231	
	Вакуумная машина КО-515А	0.000109	
	Автобус ПАЗ-4234	0.000654	
	Легковая УАЗ-31601	0.000054	
	ВСЕГО:	0.005095	
	Всего за год		0.014701

**Максимальный выброс составляет: 0.0116503 г/с. Месяц достижения: Январь.**

**Распределение углеводородов**

**Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)**

**Валовые выбросы**

<i>Период</i>	<i>Марка автомобиля</i>	<i>Валовый выброс</i>
---------------	-------------------------	-----------------------



Приложение К (продолжение)

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Легковая УАЗ-31601	0.005506
	ВСЕГО:	0.005506
Переходный	Легковая УАЗ-31601	0.002265
	ВСЕГО:	0.002265
Холодный	Легковая УАЗ-31601	0.004572
	ВСЕГО:	0.004572
Всего за год		0.012343

**Максимальный выброс составляет: 0.0064062 г/с. Месяц достижения: Январь.**

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

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнтр Пр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Легковая УАЗ-31601 (б)	1.000	10.0	1.0	1.0	2.500	1.700	1.0	0.400	100.0	нет	
	1.000	10.0	1.0	1.0	2.500	1.700	1.0	0.400	100.0	нет	0.0064062

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Автокран КС-45717А-1	0.001496
	Автобетононасос АБН-75/32	0.000695
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.003376
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.002186
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.003643
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.000729
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000649
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.000729
	Вакуумная машина КО-515А	0.000649
	Автобус ПАЗ-4234	0.003871
	ВСЕГО:	0.018023
	Переходный	Автокран КС-45717А-1
Автобетононасос АБН-75/32		0.000438
Автосамосвал КамАЗ 65111		0.002165
Автомобиль борт. КамАЗ 43118		0.001424
Автобетоносмеситель АБС-7		0.002373
Седельный тягач КАМАЗ-65116		0.000475
Автотопливозаправщик АТЗ-46123		0.000358
Автоцистерна АЦПТ-13		0.000475
Вакуумная машина КО-515А		0.000358
Автобус ПАЗ-4234		0.002114
ВСЕГО:		0.011140
Холодный		Автокран КС-45717А-1
	Автобетононасос АБН-75/32	0.000827
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.004106
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.002717
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.004529
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.000906
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000672
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.000906
	Вакуумная машина КО-515А	0.000672

Приложение К (продолжение)

	Автобус ПАЗ-4234	0.003998
	ВСЕГО:	0.021154
Всего за год		0.050316

**Максимальный выброс составляет: 0.0458436 г/с. Месяц достижения: Январь.**

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

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	Kнтр Пр	Ml	Mlмен	Kнтр	Mхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-45717А- 1 (д)	1.100	12.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	12.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0079101
Автобетоно насос АБН- 75/32 (д)	1.100	12.0	0.9	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	12.0	0.9	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0071518
Автосамосв ал КамАЗ 65111 (д)	1.100	12.0	0.9	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	12.0	0.9	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0071267
Автомобиль борт. КамАЗ 43118 (д)	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0078850
Автобетоно смеситель АБС-7 (д)	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0078850
Седелный тягач КАМАЗ- 65116 (д)	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0078850
Автотоплив озаправщик АТЗ-46123 (д)	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	100.0	нет	
	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	100.0	нет	0.0058043
Автоцистер на АЦПТ- 13 (д)	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	
	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	0.0078850
Вакуумная машина КО-515А (д)	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	100.0	нет	
	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	100.0	нет	0.0058043
Автобус ПАЗ-4234 (д)	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.300	100.0	нет	
	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.300	100.0	нет	0.0057765

Приложение К (продолжение)

**Суммарные выбросы по предприятию**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.090470
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.014701
0328	Углерод (Сажа)	0.007578
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.012134
0337	Углерод оксид	0.461681
0401	Углеводороды	0.062660

**Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.012343
2732	Керосин	0.050316

*Учитывая продолжительность строительства 24,4 мес. валовый выброс умножен на коэффициент 2,03.*

**Итого выбросов по источнику 6501:**

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Мощность выброса, г/с	Валовый выброс, т/период
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,07169	0,183654
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,01165	0,029843
0328	Углерод (Сажа)	0,00675	0,015383
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,00684	0,024632
0337	Углерод оксид	0,33853	0,937212
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,00641	0,025056
2732	Керосин	0,04584	0,102141

*3. Расчет выбросов загрязняющих веществ при работе ДСТ. Ист. 6502*

**Участок №6502; Работа строительной техники,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.900

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.900

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Экскаватор Hitachi ZX330	Гусеничная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Бульдозер ЧЕТРА Т9	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Каток ДУ-96	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	нет
Экскаватор ЭО-4225А	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Бульдозер ЧЕТРА Т25	Гусеничная	более 260 кВт (354 л.с.)	нет
Кран ДЭК-630	Гусеничная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет
Автогрейдер ГС-14.02	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Каток ДУ-97	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	нет
Каток ДУ-100	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	нет

Приложение К (продолжение)

Каток ДУ-94	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	нет
Буровая установка ПБУ-2	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	нет
Асфальтоукладчик	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет

**Экскаватор Hitachi ZX330 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	2.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	480	12	13	5
Март	2.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	480	12	13	5
Май	2.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	480	12	13	5
Июль	2.00	1	1	480	12	13	5
Август	2.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	480	12	13	5

**Бульдозер ЧЕТРА Т9 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

**Каток ДУ-96 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

Приложение К (продолжение)

*Экскаватор ЭО-4225А : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время Тср</i>	<i>Работающих их в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>tхх</i>
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

*Бульдозер ЧЕТРА Т25 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время Тср</i>	<i>Работающих их в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>tхх</i>
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

*Кран ДЭК-630 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время Тср</i>	<i>Работающих их в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>tхх</i>
Январь	2.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	480	12	13	5
Март	2.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	480	12	13	5
Май	2.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	480	12	13	5
Июль	2.00	1	1	480	12	13	5
Август	2.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	480	12	13	5

Приложение К (продолжение)

*Автогрейдер ГС-14.02 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время Тср</i>	<i>Работающих их в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>tхх</i>
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

*Каток ДУ-97 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время Тср</i>	<i>Работающих их в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>tхх</i>
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

*Каток ДУ-100 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время Тср</i>	<i>Работающих их в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>tхх</i>
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

Приложение К (продолжение)

*Каток ДУ-94 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающ их за время Тср</i>	<i>Работающ их в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	0.00	0	0	480	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	480	12	13	5
Июль	0.00	0	0	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

*Буровая установка ПБУ-2 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающ их за время Тср</i>	<i>Работающ их в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

*Асфальтоукладчик : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающ их за время Тср</i>	<i>Работающ их в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

Приложение К (продолжение)

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.7485778	9.533187
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.5988622	7.626549
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0973151	1.239314
0328	Углерод (Сажа)	0.1242811	1.231173
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0748967	0.831045
0337	Углерод оксид	1.4405859	6.975358
0401	Углеводороды**	0.2302273	1.942680
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0980000	0.028109
2732	**Керосин	0.1322273	1.914571

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX330	0.909460	
	Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.281952	
	Каток ДУ-96	0.107944	
	Экскаватор ЭО-4225А	0.289442	
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.734345	
	Кран ДЭК-630	0.933856	
	Автогрейдер ГС-14.02	0.287014	
	Каток ДУ-97	0.107944	
	Каток ДУ-100	0.107944	
	Буровая установка ПБУ-2	0.107944	
	Асфальтоукладчик	0.287014	
	ВСЕГО:	4.154856	
	Переходный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.284780
		Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.088313
Каток ДУ-96		0.035098	
Экскаватор ЭО-4225А		0.092583	
Бульдозер ЧЕТРА Т25		0.234723	
Кран ДЭК-630		0.298688	
Автогрейдер ГС-14.02		0.091857	
Каток ДУ-97		0.035098	
Каток ДУ-100		0.035098	
Буровая установка ПБУ-2		0.035098	
Холодный	Асфальтоукладчик	0.091857	
	ВСЕГО:	1.323194	
	Экскаватор Hitachi ZX330	0.313164	
	Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.097112	
	Каток ДУ-96	0.041051	



Приложение К (продолжение)

	Экскаватор ЭО-4225А	0.105512
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.267281
	Кран ДЭК-630	0.340524
	Автогрейдер ГС-14.02	0.104756
	Каток ДУ-97	0.041051
	Каток ДУ-100	0.041051
	Буровая установка ПБУ-2	0.041051
	Асфальтоукладчик	0.104756
	ВСЕГО:	1.497308
Всего за год		6.975358

**Максимальный выброс составляет: 1.4405859 г/с. Месяц достижения: Январь.**

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX330	0.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	5	6.310	да	
	0.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	5	6.310	да	0.0999041
Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	5	3.910	да	
	0.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	5	3.910	да	0.0618647
Каток ДУ-96	23.300	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0726623
Экскаватор ЭО-4225А	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	5	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	5	3.910	да	0.1396425
Бульдозер ЧЕТРА Т25	90.000	4.0	18.800	12.0	6.470	5.300	5	9.920	да	
	90.000	4.0	18.800	12.0	6.470	5.300	5	9.920	да	0.3503623
Кран ДЭК-630	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	5	6.310	да	
	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	5	6.310	да	0.2265707
Автогрейдер ГС-14.02	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1357963
Каток ДУ-97	23.300	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0726623
Каток ДУ-100	23.300	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0726623
Буровая установка ПБУ-2	23.300	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0726623
Асфальтоукладчик	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1357963

Приложение К (продолжение)

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)	
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX330	0.259315	
	Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.080715	
	Каток ДУ-96	0.030507	
	Экскаватор ЭО-4225А	0.081336	
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.205182	
	Кран ДЭК-630	0.261327	
	Автогрейдер ГС-14.02	0.080511	
	Каток ДУ-97	0.030507	
	Каток ДУ-100	0.030507	
	Буровая установка ПБУ-2	0.030507	
	Асфальтоукладчик	0.080511	
	ВСЕГО:	1.170925	
	Переходный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.080383
		Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.024936
Каток ДУ-96		0.009722	
Экскаватор ЭО-4225А		0.025290	
Бульдозер ЧЕТРА Т25		0.063991	
Кран ДЭК-630		0.081529	
Автогрейдер ГС-14.02		0.025045	
Каток ДУ-97		0.009722	
Каток ДУ-100		0.009722	
Буровая установка ПБУ-2		0.009722	
Асфальтоукладчик		0.025045	
ВСЕГО:		0.365106	
Холодный		Экскаватор Hitachi ZX330	0.088380
		Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.027416
	Каток ДУ-96	0.011309	
	Экскаватор ЭО-4225А	0.028112	
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.071152	
	Кран ДЭК-630	0.090636	
	Автогрейдер ГС-14.02	0.027858	
	Каток ДУ-97	0.011309	
	Каток ДУ-100	0.011309	
	Буровая установка ПБУ-2	0.011309	
	Асфальтоукладчик	0.027858	
	ВСЕГО:	0.406649	
	Всего за год		1.942680

Максимальный выброс составляет: 0.2302273 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX330	0.000	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	да	
	0.000	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	да	0.0241906
Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.000	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	да	
	0.000	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	да	0.0150083
Каток ДУ-	5.800	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	да	

Приложение К (продолжение)

96										
	5.800	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0165898
Экскаватор ЭО-4225А	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	да	0.0177475
Бульдозер ЧЕТРА Т25	7.500	4.0	3.220	12.0	2.150	1.790	5	1.240	да	
	7.500	4.0	3.220	12.0	2.150	1.790	5	1.240	да	0.0453081
Кран ДЭК- 630	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	да	
	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	да	0.0286828
Автогрейде р ГС-14.02	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0164654
Каток ДУ- 97	5.800	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	5.800	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0165898
Каток ДУ- 100	5.800	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	5.800	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0165898
Буровая установка ПБУ-2	5.800	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	5.800	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0165898
Асфальтоук ладчик	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0164654

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX330	1.356192
	Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.420145
	Каток ДУ-96	0.154642
	Экскаватор ЭО-4225А	0.420872
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	1.066255
	Кран ДЭК-630	1.358118
	Автогрейдер ГС-14.02	0.416213
	Каток ДУ-97	0.154642
	Каток ДУ-100	0.154642
	Буровая установка ПБУ-2	0.154642
	Асфальтоукладчик	0.416213
	ВСЕГО:	6.072575
	Переходный	Экскаватор Hitachi ZX330
Бульдозер ЧЕТРА Т9		0.120094
Каток ДУ-96		0.044425
Экскаватор ЭО-4225А		0.120924
Бульдозер ЧЕТРА Т25		0.306068
Кран ДЭК-630		0.389862
Автогрейдер ГС-14.02		0.119595
Каток ДУ-97		0.044425
Каток ДУ-100		0.044425
Буровая установка ПБУ-2		0.044425
Асфальтоукладчик	0.119595	
ВСЕГО:	1.741506	

Приложение К (продолжение)

Холодный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.382686
	Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.118546
	Каток ДУ-96	0.043856
	Экскаватор ЭО-4225А	0.119362
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.302130
	Кран ДЭК-630	0.384846
	Автогрейдер ГС-14.02	0.118056
	Каток ДУ-97	0.043856
	Каток ДУ-100	0.043856
	Буровая установка ПБУ-2	0.043856
	Асфальтоукладчик	0.118056
	ВСЕГО:	1.719106
Всего за год		9.533187

**Максимальный выброс составляет: 0.7485778 г/с. Месяц достижения: Январь.**

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX330	0.000	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	5	1.270	да	
	0.000	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	5	1.270	да	0.1074072
Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.000	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	0.000	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0665494
Каток ДУ-96	1.200	4.0	0.440	12.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	4.0	0.440	12.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Экскаватор ЭО-4225А	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0665494
Бульдозер ЧЕТРА Т25	7.000	4.0	3.000	12.0	10.160	10.160	5	1.990	да	
	7.000	4.0	3.000	12.0	10.160	10.160	5	1.990	да	0.1686522
Кран ДЭК-630	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	5	1.270	да	
	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	5	1.270	да	0.1074072
Автогрейдер ГС-14.02	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Каток ДУ-97	1.200	4.0	0.440	12.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	4.0	0.440	12.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Каток ДУ-100	1.200	4.0	0.440	12.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	4.0	0.440	12.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Буровая установка ПБУ-2	1.200	4.0	0.440	12.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	4.0	0.440	12.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Асфальтоукладчик	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494

Приложение К (продолжение)

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)	
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX330	0.151952	
	Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.047373	
	Каток ДУ-96	0.017739	
	Экскаватор ЭО-4225А	0.047373	
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.119117	
	Кран ДЭК-630	0.151952	
	Автогрейдер ГС-14.02	0.046850	
	Каток ДУ-97	0.017739	
	Каток ДУ-100	0.017739	
	Буровая установка ПБУ-2	0.017739	
	Асфальтоукладчик	0.046850	
	ВСЕГО:	0.682420	
	Переходный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.058327
		Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.018055
Каток ДУ-96		0.006691	
Экскаватор ЭО-4225А		0.018055	
Бульдозер ЧЕТРА Т25		0.045851	
Кран ДЭК-630		0.058327	
Автогрейдер ГС-14.02		0.017881	
Каток ДУ-97		0.006691	
Каток ДУ-100		0.006691	
Буровая установка ПБУ-2		0.006691	
Асфальтоукладчик		0.017881	
ВСЕГО:		0.261140	
Холодный		Экскаватор Hitachi ZX330	0.064242
		Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.019877
	Каток ДУ-96	0.007374	
	Экскаватор ЭО-4225А	0.019877	
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.050489	
	Кран ДЭК-630	0.064242	
	Автогрейдер ГС-14.02	0.019695	
	Каток ДУ-97	0.007374	
	Каток ДУ-100	0.007374	
	Буровая установка ПБУ-2	0.007374	
	Асфальтоукладчик	0.019695	
	ВСЕГО:	0.287613	
	Всего за год		1.231173

Максимальный выброс составляет: 0.1242811 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX330	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	5	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	5	0.170	да	0.0178122
Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	5	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	5	0.100	да	0.0110350
Каток ДУ-	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	да	

Приложение К (продолжение)

96										
	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250
Экскаватор ЭО-4225А	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	5	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	5	0.100	да	0.0110350
Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.000	4.0	1.560	12.0	1.700	1.130	5	0.260	да	
	0.000	4.0	1.560	12.0	1.700	1.130	5	0.260	да	0.0280167
Кран ДЭК-630	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	5	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	5	0.170	да	0.0178122
Автогрейдер ГС-14.02	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Каток ДУ-97	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250
Каток ДУ-100	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250
Буровая установка ПБУ-2	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250
Асфальтоукладчик	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX330	0.112291	
	Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.034272	
	Каток ДУ-96	0.013063	
	Экскаватор ЭО-4225А	0.034285	
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.088009	
	Кран ДЭК-630	0.112332	
	Автогрейдер ГС-14.02	0.033924	
	Каток ДУ-97	0.013063	
	Каток ДУ-100	0.013063	
	Буровая установка ПБУ-2	0.013063	
	Асфальтоукладчик	0.033924	
	ВСЕГО:	0.501289	
	Переходный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.035405
		Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.010729
Каток ДУ-96		0.004167	
Экскаватор ЭО-4225А		0.010736	
Бульдозер ЧЕТРА Т25		0.027510	
Кран ДЭК-630		0.035428	
Автогрейдер ГС-14.02		0.010628	
Каток ДУ-97		0.004167	
Каток ДУ-100		0.004167	
Буровая установка ПБУ-2		0.004167	
Асфальтоукладчик	0.010628		
ВСЕГО:	0.157732		

Приложение К (продолжение)

Холодный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.038607
	Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.011699
	Каток ДУ-96	0.004550
	Экскаватор ЭО-4225А	0.011713
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.029954
	Кран ДЭК-630	0.038652
	Автогрейдер ГС-14.02	0.011600
	Каток ДУ-97	0.004550
	Каток ДУ-100	0.004550
	Буровая установка ПБУ-2	0.004550
	Асфальтоукладчик	0.011600
	ВСЕГО:	0.172024
Всего за год		0.831045

**Максимальный выброс составляет: 0.0748967 г/с. Месяц достижения: Январь.**

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX330	0.000	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	5	0.250	да	
	0.000	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	5	0.250	да	0.0108094
Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.000	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	5	0.160	да	
	0.000	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	5	0.160	да	0.0065456
Каток ДУ-96	0.029	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.029	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694
Экскаватор ЭО-4225А	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	5	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	5	0.160	да	0.0065456
Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.150	4.0	0.320	12.0	0.980	0.800	5	0.390	да	
	0.150	4.0	0.320	12.0	0.980	0.800	5	0.390	да	0.0168178
Кран ДЭК-630	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	5	0.250	да	
	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	5	0.250	да	0.0108094
Автогрейдер ГС-14.02	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Каток ДУ-97	0.029	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.029	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694
Каток ДУ-100	0.029	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.029	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694
Буровая установка ПБУ-2	0.029	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.029	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694
Асфальтоукладчик	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456

Приложение К (продолжение)

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX330	1.084953	
	Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.336116	
	Каток ДУ-96	0.123714	
	Экскаватор ЭО-4225А	0.336698	
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.853004	
	Кран ДЭК-630	1.086494	
	Автогрейдер ГС-14.02	0.332970	
	Каток ДУ-97	0.123714	
	Каток ДУ-100	0.123714	
	Буровая установка ПБУ-2	0.123714	
	Асфальтоукладчик	0.332970	
	ВСЕГО:	4.858060	
	Переходный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.310133
		Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.096075
Каток ДУ-96		0.035540	
Экскаватор ЭО-4225А		0.096739	
Бульдозер ЧЕТРА Т25		0.244854	
Кран ДЭК-630		0.311890	
Автогрейдер ГС-14.02		0.095676	
Каток ДУ-97		0.035540	
Каток ДУ-100		0.035540	
Буровая установка ПБУ-2		0.035540	
Асфальтоукладчик		0.095676	
ВСЕГО:		1.393205	
Холодный		Экскаватор Hitachi ZX330	0.306149
		Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.094837
	Каток ДУ-96	0.035084	
	Экскаватор ЭО-4225А	0.095490	
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.241704	
	Кран ДЭК-630	0.307877	
	Автогрейдер ГС-14.02	0.094445	
	Каток ДУ-97	0.035084	
	Каток ДУ-100	0.035084	
	Буровая установка ПБУ-2	0.035084	
	Асфальтоукладчик	0.094445	
	ВСЕГО:	1.375284	
	Всего за год		7.626549

Максимальный выброс составляет: 0.5988622 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX330	0.176305
	Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.054619
	Каток ДУ-96	0.020103
	Экскаватор ЭО-4225А	0.054713
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.138613



Приложение К (продолжение)

	Кран ДЭК-630	0.176555	
	Автогрейдер ГС-14.02	0.054108	
	Каток ДУ-97	0.020103	
	Каток ДУ-100	0.020103	
	Буровая установка ПБУ-2	0.020103	
	Асфальтоукладчик	0.054108	
	ВСЕГО:	0.789435	
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.050397	
	Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.015612	
	Каток ДУ-96	0.005775	
	Экскаватор ЭО-4225А	0.015720	
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.039789	
	Кран ДЭК-630	0.050682	
	Автогрейдер ГС-14.02	0.015547	
	Каток ДУ-97	0.005775	
	Каток ДУ-100	0.005775	
	Буровая установка ПБУ-2	0.005775	
	Асфальтоукладчик	0.015547	
	ВСЕГО:	0.226396	
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.049749	
	Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.015411	
	Каток ДУ-96	0.005701	
	Экскаватор ЭО-4225А	0.015517	
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.039277	
	Кран ДЭК-630	0.050030	
	Автогрейдер ГС-14.02	0.015347	
	Каток ДУ-97	0.005701	
	Каток ДУ-100	0.005701	
	Буровая установка ПБУ-2	0.005701	
	Асфальтоукладчик	0.015347	
		ВСЕГО:	0.223484
	Всего за год		1.239314

**Максимальный выброс составляет: 0.0973151 г/с. Месяц достижения: Январь.**

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	Каток ДУ-96	0.001241	
	Экскаватор ЭО-4225А	0.000621	
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.001605	
	Кран ДЭК-630	0.002012	
	Автогрейдер ГС-14.02	0.000621	
	Каток ДУ-97	0.001241	
	Каток ДУ-100	0.001241	
	Буровая установка ПБУ-2	0.001241	
	Асфальтоукладчик	0.000621	
		ВСЕГО:	0.010443
	Переходный	Каток ДУ-96	0.000708
		Экскаватор ЭО-4225А	0.000354
		Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.000915
Кран ДЭК-630		0.001147	
Автогрейдер ГС-14.02		0.000354	
Каток ДУ-97		0.000708	
	Каток ДУ-100	0.000708	

**Приложение К (продолжение)**

	Буровая установка ПБУ-2	0.000708
	Асфальтоукладчик	0.000354
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.005954</b>
Холодный	Каток ДУ-96	0.001392
	Экскаватор ЭО-4225А	0.000696
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.001800
	Кран ДЭК-630	0.002256
	Автогрейдер ГС-14.02	0.000696
	Каток ДУ-97	0.001392
	Каток ДУ-100	0.001392
	Буровая установка ПБУ-2	0.001392
	Асфальтоукладчик	0.000696
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.011712</b>
Всего за год		0.028109

**Максимальный выброс составляет: 0.0980000 г/с. Месяц достижения: Январь.**

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.m ep.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Каток ДУ-96	5.800	4.0	100.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	4.0	100.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0128889
Экскаватор ЭО-4225А	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	да	0.0064444
Бульдозер ЧЕТРА Т25	7.500	4.0	100.0	3.220	12.0	2.150	1.790	5	1.240	0.0	да	
	7.500	4.0	100.0	3.220	12.0	2.150	1.790	5	1.240	0.0	да	0.0166667
Кран ДЭК-630	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	да	
	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	да	0.0104444
Автогрейдер ГС-14.02	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Каток ДУ-97	5.800	4.0	100.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	4.0	100.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0128889
Каток ДУ-100	5.800	4.0	100.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	4.0	100.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0128889
Буровая установка ПБУ-2	5.800	4.0	100.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	4.0	100.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0128889
Асфальтоукладчик	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX330	0.259315
	Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.080715

Приложение К (продолжение)

	Каток ДУ-96	0.029266
	Экскаватор ЭО-4225А	0.080715
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.203577
	Кран ДЭК-630	0.259315
	Автогрейдер ГС-14.02	0.079890
	Каток ДУ-97	0.029266
	Каток ДУ-100	0.029266
	Буровая установка ПБУ-2	0.029266
	Асфальтоукладчик	0.079890
	ВСЕГО:	1.160482
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.080383
	Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.024936
	Каток ДУ-96	0.009014
	Экскаватор ЭО-4225А	0.024936
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.063076
	Кран ДЭК-630	0.080383
	Автогрейдер ГС-14.02	0.024691
	Каток ДУ-97	0.009014
	Каток ДУ-100	0.009014
	Буровая установка ПБУ-2	0.009014
	Асфальтоукладчик	0.024691
	ВСЕГО:	0.359152
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.088380
	Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.027416
	Каток ДУ-96	0.009917
	Экскаватор ЭО-4225А	0.027416
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.069352
	Кран ДЭК-630	0.088380
	Автогрейдер ГС-14.02	0.027162
	Каток ДУ-97	0.009917
	Каток ДУ-100	0.009917
	Буровая установка ПБУ-2	0.009917
	Асфальтоукладчик	0.027162
	ВСЕГО:	0.394937
Всего за год		1.914571

Максимальный выброс составляет: 0.1322273 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.m en.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX330	0.000	4.0	0.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	да	0.0241906
Бульдозер ЧЕТРА Т9	0.000	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	0.0150083
Каток ДУ-96	5.800	4.0	0.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	4.0	0.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0037009
Экскаватор ЭО-4225А	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	0.0113031
Бульдозер ЧЕТРА Т25	7.500	4.0	0.0	3.220	12.0	2.150	1.790	5	1.240	100.0	да	

Приложение К (продолжение)

	7.500	4.0	0.0	3.220	12.0	2.150	1.790	5	1.240	100.0	да	0.0286414
Кран ДЭК-630	4.700	4.0	0.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	да	
	4.700	4.0	0.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	да	0.0182384
Автогрейдер ГС-14.02	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0100210
Каток ДУ-97	5.800	4.0	0.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	4.0	0.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0037009
Каток ДУ-100	5.800	4.0	0.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	4.0	0.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0037009
Буровая установка ПБУ-2	5.800	4.0	0.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	4.0	0.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0037009
Асфальтоукладчик	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0100210

**Суммарные выбросы по предприятию**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	7.626549
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1.239314
0328	Углерод (Сажа)	1.231173
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.831045
0337	Углерод оксид	6.975358
0401	Углеводороды	1.942680

**Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.028109
2732	Керосин	1.914571

Учитывая продолжительность строительства 24,4 мес. валовый выброс умножен на коэффициент 2,03.

**Итого выбросов по источнику 6502:**

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Мощность выброса, г/с	Валовый выброс, т/период
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,59886	15,481894
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,09732	2,515807
0328	Углерод (Сажа)	0,12428	2,499281
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,07490	1,687021
0337	Углерод оксид	1,44059	14,159977
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,09800	0,057061
2732	Керосин	0,13223	3,886579

4. Расчет выбросов загрязняющих веществ при сварочных работах. Ист. 6503

## Приложение К (продолжение)

Объект: №4 ООО "Полипласт Новомосковск"  
 Название источника выбросов: №6503 Сварочные посты  
 Операция: №2

### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0011487	0,044661	0,00	0,0011487	0,044661
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000901	0,003502	0,00	0,0000901	0,003502
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002231	0,008675	0,00	0,0002231	0,008675
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010991	0,042733	0,00	0,0010991	0,042733
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000769	0,002988	0,00	0,0000769	0,002988
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000826	0,003213	0,00	0,0000826	0,003213
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000826	0,003213	0,00	0,0000826	0,003213

### Расчетные формулы

Расчет произвоился с учетом двадцатиминутного осреднения.

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

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

### Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 5 мин. (300 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13,9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,7000000

**Приложение К (продолжение)**

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1,0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1,0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 2700 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (В<sub>э</sub>)

$$B_э = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1,19 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1,4

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

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

**Итого выбросов по источнику 6503:**

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Мощность выброса, г/с	Валовый выброс, т/период
0123	Железа оксид	0,00115	0,044661
0143	Марганец и его соединения	0,00009	0,003502
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,00018	0,006940
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00004	0,001128
0337	Углерод оксид	0,00110	0,042733
0342	Фториды газообразные	0,00008	0,002988
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,00008	0,003213
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,00008	0,003213

5. Расчет выбросов загрязняющих веществ при покрасочных работах. Ист. 6504

**Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021**

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Объект: №4 ООО "Полипласт Новомосковск"

Название источника выбросов: №6504

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник

Операция: №1 Грунтовка конструкций

**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η <sub>1</sub> )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.1171875	1.228500	0.00	0.1171875	1.228500
2902	Взвешенные вещества	0.0229167	0.180180	0.00	0.0229167	0.180180

**Расчетные формулы**

**Расчет выброса летучей части:**

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

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

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

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

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

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

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

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

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Расчет выброса аэрозоля:**

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

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

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

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

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Грунтовка	ГФ-021	45.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 5 мин. (300 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 5

Способ окраски:

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

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

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 546

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 546

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100.000

Программа основана на методическом документе:

## Приложение К (продолжение)

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Операция: №2 Покраска конструкций

### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0585938	2.835000	0.00	0.0585938	2.835000
2752	Уайт-спирит	0.0585938	2.835000	0.00	0.0585938	2.835000
2902	Взвешенные вещества	0.0229167	0.831600	0.00	0.0229167	0.831600

### Расчетные формулы

#### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

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

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

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

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

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

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

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

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

#### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

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

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

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

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Эмаль	ПФ-115	45.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 5 мин. (300 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 5

Способ окраски:

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

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых



## Приложение К (продолжение)

частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 2520

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 2520

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

Программа основана на методическом документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

### Итого выбросов по источнику 6504:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Мощность выброса, г/с	Валовый выброс, т/период
0616	Ксилол	0,11719	4,063500
2752	Уайт-спирит	0,05859	2,835000
2902	Взвешенные вещества	0,02292	1,011780

### 6. Расчет выбросов загрязняющих веществ при укладке асфальта и гидроизоляции. Ист. 6505

В процессе гидроизоляции и укладки асфальтобетона в атмосферу выделяются пары нефтепродуктов (углеводороды предельные С12-С19).

Расчет выбросов ЗВ производится по следующим методическим документам:

1. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, НИИ Атмосфера, СПб., 2012г.
2. Методика расчета выбросов вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования, РМ 62-91-90.
3. Методические указания по определению выбросов ЗВ в атмосферу из резервуаров, утв. приказом Госкомэкологии России № 199 от 08.04.1998г., НИИ Атмосфера.

Количество выбросов в атмосферу определяется по формуле:

$$Pi = 0,001 \cdot (5,38 + 4,1W) \cdot F \cdot Pi \cdot \sqrt{Mi} \cdot Xi,$$

Где:  $Pi$  - количество вредных выбросов, кг/ч;

$F$  - площадь разливаемой жидкости, м<sup>2</sup>;

$W$  - среднегодовая скорость ветра в данном географическом пункте, м/с;  $W = 2,8$  м/с;

$Mi$  - молекулярная масса  $i$ -го вещества, кг/моль;

$Pi$  - давление насыщенного пара  $i$ -го вещества, мм рт.ст.;

$Xi$  - мольная доля  $i$ -го вещества в жидкости; для однокомпонентной жидкости  $Xi = 1$ .

Максимально-разовый выброс определяется по формуле:

$$Pi_{ор} = Pi \times 1000 / 3600, \text{ г/с}$$

Суммарный выброс от укладки битума определяется по формуле:

$$G = Pi \times t \times 3600 / 10^6, \text{ г/с}$$

Где:  $t$  - время работы оборудования час.

Давление насыщенного пара  $i$ -го вещества, мм.рт.ст. при температуре испарения жидкости  $t_x$  определяется в соответствии с Методическим пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, 2012 г.

Молекулярная масса паров нефти определяется в соответствии с Методическими указаниями по расчету валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии. РД-17-86. Казань, 1987 г. по формуле:

$$Mn = 45 + 0.6 \times \text{тн.к.},$$

Где:  $Mn$  - молекулярная масса паров нефти, кг/кмоль;

тн.к. - температура начала кипения, °С (280 °С).

Приложение К (продолжение)

Источник выделения:	Стройплощадка
Технологическая операция:	Гидроизоляция и укладка асфальта
Наименование материала:	Битум
Площадь разлившейся жидкости, м2/период	651,1
Площадь разлившейся жидкости, м2/час	2,17
Среднегодовая скорость ветра в данном географическом пункте, м/с	2,8
Молекулярная масса i-го вещества, кг/моль	213
Давление насыщенного пара i-го вещества, мм рт.ст.	0,201
Мольная доля i-го вещества в жидкости; для однокомпонентной жидкости	0,6
Количество вредных выбросов, кг/ч	0,06441
Время работы, час/год	300
<i>Максимально разовые выбросы, г/с:</i>	
Алканы C12-C19	0,01789
<i>Валовые выбросы, т/год</i>	
Алканы C12-C19	0,019322

**Итого выбросов по источнику 6505:**

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Мощность выброса, г/с	Валовый выброс, т/период
2754	Алканы C12-C19	0,01789	0,019322

7. Расчет выбросов загрязняющих веществ при пересыпке материалов. Ист. 6506

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

*Программа основана на следующих методических документах:*

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

**Предприятие №8, ООО "Полипласт Новомосковск"**

**Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №1**

**Пересыпка щебня**

**Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов**

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0.7466667	2.424969

**Разбивка по скоростям ветра  
Вещество 2909 - Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.5333333	
2.0	0.6400000	
2.5	0.6400000	
2.8	0.6400000	
3.0	0.6400000	2.424969
3.5	0.6400000	
4.0	0.6400000	
4.5	0.6400000	
5.0	0.7466667	
6.0	0.7466667	
6.4	0.7466667	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Щебень

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

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

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=3.00$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=7.00$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
2.8	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.40

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

$K_5=0.20$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 9 %)

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

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

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

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

$G_T=52625.20$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

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

$G_{ч}=G_{tp} \cdot 60 / t_p = 50.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{tp}=50.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

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

Приложение К (продолжение)

Источник выбросов №2, цех №1, площадка №1, вариант №1

Пересыпка щебня

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	0.9333333	3.031212

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2909 - Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.6666667	
2.0	0.8000000	
2.5	0.8000000	
2.8	0.8000000	
3.0	0.8000000	3.031212
3.5	0.8000000	
4.0	0.8000000	
4.5	0.8000000	
5.0	0.9333333	
6.0	0.9333333	
7.0	0.9333333	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=3.00$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=7.00$  м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
2.8	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.40

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

$K_5=0.20$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 9 %)

$K_7=0.50$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

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

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

## Приложение К (продолжение)

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

$G_r=52625.20$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

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

$G_4=G_{пр} \cdot 60/t_{р}=50.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{пр}=50.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{р>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

### Итого выбросов по источнику 6506:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Мощность выброса, г/с	Валовый выброс, т/период
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	0,93333	5,456181

### 8. Расчет выбросов загрязняющих веществ при заправке малоподвижной техники. Ист. 6507

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017

Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №1 Передвижная АС

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Дизельное топливо

#### Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0005495	0.026748

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000015	0.000075
2754	Углеводороды предельные С12-С19	99.72	0.0005480	0.026673

#### Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

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

Общий валовый выброс нефтепродуктов:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин:

$$G^{\text{зак}}=[(C_p^{\text{оз}} \cdot (1-n_1/100)+C_6^{\text{оз}} \cdot (1-n_2/100)) \cdot Q^{\text{оз}}+(C_p^{\text{вл}} \cdot (1-n_1/100)+C_6^{\text{вл}} \cdot (1-n_2/100)) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}}=J \cdot (Q^{\text{оз}}+Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6} \quad (1,35; 1,36 [2])$$

#### Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

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

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 2

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ( $V_{ч. \text{ факт}}$ ): 0.630

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

Весна-лето ( $C_p^{\text{вл}}$ ): 1.32

Осень-зима ( $C_p^{\text{оз}}$ ): 0.96

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

Весна-лето ( $C_6^{\text{вл}}$ ): 2.2

## Приложение К (продолжение)

Осень-зима ( $C_6^{03}$ ): 1.6

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ( $Q^{ВЛ}$ ): 252.152

Осень-зима ( $Q^{03}$ ): 252.152

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

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

Удельные выбросы при проливах,  $г/м^3$  ( $J$ ): 50

Программа основана на следующих методических документах:

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

### Итого выбросов по источнику 6507:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Мощность выброса, г/с	Валовый выброс, т/период
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000015	0,000075
2754	Алканы C12-C19	0,0005480	0,026673

### 9. Расчет выбросов загрязняющих веществ при зачистке сварочных швов. Ист. 6508

Зачистка сварочных швов металлоконструкций осуществляется при помощи наждака, диаметром круга 200 мм. Время работы оборудования 100 часов за период.

В атмосферный воздух выделяются: железа оксид и пыль абразивная.

Расчет выбросов загрязняющих веществ от наждака, произведен согласно «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (материалов) (на основе удельных показателей). СПб., 2015г.».

Количество загрязняющих веществ, выделяющихся за год, при отсутствии газоочистки составляют:

$$M_{\text{выд}} = 3600 \times g \times T \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где:  $g$  - удельные выделения пыли технологическим оборудованием (табл. 5.1.1), г/с;

$T$  – фактический годовой фонд времени работы оборудования, ч.

Расчет выбросов загрязняющих веществ от источников выделения представлен в виде таблицы.

Показатели	Значение
Источник выделения:	Наждак
Технологический процесс:	Механическая обработка сварочных швов
Наименование технологического процесса, вид операции:	Абразивный круг 200 мм
Обрабатываемый материал:	Сталь
Количество единиц оборудования:	1
Чистое время работы в день единицы оборудования (час):	1
Количество рабочих дней в году:	100
Использование СОЖ:	нет
Максимальное непрерывное время процесса обработки (сек):	300
Средства газоочистки:	нет
Удельные выделения вредных веществ (г/с):	
Железа оксид	0,012
Пыль абразивная	0,008

Приложение К (продолжение)

Максимально разовый выброс, г/с:	
Железа оксид	0,00100
Пыль абразивная	0,00067
Валовый выброс, т/год:	
Железа оксид	0,000360
Пыль абразивная	0,000240

**Итого выбросов по источнику 6508:**

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Мощность выброса, г/с	Валовый выброс, т/период
0123	Железа оксид	0,00100	0,000360
2930	Пыль абразивная	0,00067	0,000240

*10. Расчет выбросов загрязняющих веществ при сварке полиэтиленовых труб. Ист. 6509*

Расчет произведен в соответствии с «Удельными показателями выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ремонтно-обслуживающих предприятий и машиностроительных заводов», Ростов-на-Дону, 2007г.

При сварке полиэтиленовых труб выделения ЗВ на одну сварку стык составляют:

- этановая кислота - 0,0039 г;

- оксид углерода - 0,009 г.

Количество свариваемых стыков;

Время необходимое для сварки 1-го стыка  $t = 5$  мин;

Время, необходимое для сварки всех стыков:

$T = N \cdot t$ , час.

Максимально разовый выброс определяется по формуле:

$M = M_i / (t \times 60)$ , г/с.

Валовый выброс:

$G = M_i \cdot T \cdot 3600 \times 10^{-6}$ , т/год.

Результаты расчетов:

Наименование загрязняющего вещества	Количество свариваемых стыков, N, шт.	Время сварки стыков, T, час	$M_i$ , г/сек	$G_i$ , т/год
Углерод оксид	480	40	0,00003	0,000004
Этановая кислота			0,000013	0,000002

**Итого выбросов по источнику 6509:**

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Мощность выброса, г/с	Валовый выброс, т/период
0337	Углерод оксид	0,00003	0,000004
1555	Этановая кислота (метанкарбоновая кислота)	0,000013	0,000002

**Расчет выбросов загрязняющих веществ на период строительства (2 этап)**

*1. Расчет выбросов загрязняющих веществ от передвижной компрессорной установки Ист. 5501*

Передвижная компрессорная установка мощностью 150 кВт предназначена для снабжения сжатым воздухом.

Расход топлива по паспортным данным – 41,163 кг/час. Время работы компрессорной установки 600 часов за весь период строительства.

Расход дизельного топлива за весь период строительства составляет 24,7 т/период.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу выполнен в соответствии с «Методикой расчета выбросов в атмосферу от стационарных дизельных установок» г. Санкт-Петербург, 2001 г. и паспортными данными на компрессорную установку.

**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0301	Азота диоксид	0.3200000	0.790400	0.0	0.3200000	0.790400
0304	Азот (II) оксид	0.0520000	0.128440	0.0	0.0520000	0.128440
0328	Углерод (Сажа)	0.0208333	0.049400	0.0	0.0208333	0.049400
0330	Сера диоксид	0.0500000	0.123500	0.0	0.0500000	0.123500
0337	Углерод оксид	0.2583333	0.642200	0.0	0.2583333	0.642200
0703	Бенз/а/пирен	0.000000500	0.000001359	0.0	0.000000500	0.000001359
1325	Формальдегид	0.0050000	0.012350	0.0	0.0050000	0.012350
2732	Керосин	0.1208333	0.296400	0.0	0.1208333	0.296400

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NO_x}$  и  $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NO_x}$ .

**Расчётные формулы**

**До газоочистки:**

Максимальный выброс ( $M_i$ )

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / C_i \quad (1)$$

Валовый выброс ( $W_i$ )

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / C_i \quad (2)$$

**После газоочистки:**

Максимальный выброс ( $M_i$ )

$$M_i = M_i \cdot (1 - f / 100)$$

Валовый выброс ( $W_i$ )

$$W_i = W_i \cdot (1 - f / 100)$$

**Исходные данные:**

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_3 = 150$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T = 24.7$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $C_i$ ):

$C_{CO} = 1$ ;  $C_{NO_x} = 1$ ;  $C_{SO_2} = 1$ ;  $C_{остальные} = 1$ .

**Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/(кВт·ч)]:**

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
6.2	9.6	2.9	0.5	1.2	0.12	0.000012

**Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:**

Углерод оксид	Оксиды азота	Керосин	Углерод	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
---------------	--------------	---------	---------	--------------	--------------	--------------



**Приложение К (продолжение)**

	NOx		(Сажа)			
26	40	12	2	5	0.5	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_3=236$  г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов  $H = 2$  м

Температура отработавших газов  $T_{ог}=723$  К

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.859696$  м<sup>3</sup>/с (Приложение)

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

**Итого выбросов по источнику 5501:**

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Мощность выброса, г/с	Валовый выброс, т/период
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,32000	0,790400
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,05200	0,128440
0328	Углерод (Сажа)	0,02083	0,049400
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,05000	0,123500
0337	Углерод оксид	0,25833	0,642200
0703	Бенз(а)пирен	0,0000005	0,00000136
1325	Формальдегид	0,00500	0,012350
2732	Керосин	0,12083	0,296400

*2. Расчет выбросов загрязняющих веществ от работы автомашин. Ист. 6501*

**Участок №6501; Работа грузовых автомашин,  
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,  
цех №1, площадка №2**

**Общее описание участка**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.900

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.900
- среднее время выезда (мин.): 30.0

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экокоэффициент роль	Нейтрал изатор	Маршрутный
Автокран КС-45717А-1	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет	нет	-
Автобетононасос АБН-75/32	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	да	нет	-
Автосамосвал КамАЗ 65111	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	да	нет	-

Приложение К (продолжение)

Автомобиль борт. КамАЗ 43118	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет	-
Автобетоно смеситель АБС-7	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет	-
Седелный тягач КАМАЗ-65116	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет	-
Автотоплив озаправщик АТЗ-46123	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет	нет	-
Автоцистер на АЦПТ-13	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет	-
Вакуумная машина КО-515А	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет	нет	-
Автобус ПАЗ-4234	Автобус	СНГ	3	Диз.	3	нет	нет	нет
Легковая УАЗ-31601	Легковой	СНГ	3	Карб.	5	нет	нет	-

*Автокран КС-45717А-1 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

*Автобетононасос АБН-75/32 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Приложение К (продолжение)

*Автосамосвал КамАЗ 65111 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

*Автомобиль борт. КамАЗ 43118 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

*Автобетоносмеситель АБС-7 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	3.00	1
Февраль	3.00	1
Март	3.00	1
Апрель	3.00	1
Май	3.00	1
Июнь	3.00	1
Июль	3.00	1
Август	3.00	1
Сентябрь	3.00	1
Октябрь	3.00	1
Ноябрь	3.00	1
Декабрь	3.00	1

*Седельный тягач КАМАЗ-65116 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1

Приложение К (продолжение)

Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

*Автотопливозаправщик АТЗ-46123 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

*Автоцистерна АЦПТ-13 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

*Вакуумная машина КО-515А : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Приложение К (продолжение)

*Автобус ПАЗ-4234 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	4.00	1
Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	4.00	1
Июнь	4.00	1
Июль	4.00	1
Август	4.00	1
Сентябрь	4.00	1
Октябрь	4.00	1
Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

*Легковая УАЗ-31601 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	4.00	1
Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	4.00	1
Июнь	4.00	1
Июль	4.00	1
Август	4.00	1
Сентябрь	4.00	1
Октябрь	4.00	1
Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0896181	0.067467
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0716944	0.053974
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0116503	0.008771
0328	Углерод (Сажа)	0.0067514	0.004617
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0068385	0.007415
0337	Углерод оксид	0.3385281	0.286053
0401	Углеводороды**	0.0458436	0.038855
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0064062	0.008229
2732	**Керосин	0.0458436	0.030626

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

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

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

Приложение К (продолжение)

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	Автокран КС-45717А-1	0.005262	
	Автобетононасос АБН-75/32	0.004881	
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.009219	
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.004991	
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.014972	
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.004991	
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.004583	
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.004991	
	Вакуумная машина КО-515А	0.004583	
	Автобус ПАЗ-4234	0.018332	
	Легковая УАЗ-31601	0.033714	
	ВСЕГО:	0.110516	
	Переходный	Автокран КС-45717А-1	0.003493
		Автобетононасос АБН-75/32	0.003187
Автосамосвал КамАЗ 65111		0.006203	
Автомобиль борт. КамАЗ 43118		0.003407	
Автобетоносмеситель АБС-7		0.010221	
Седельный тягач КАМАЗ-65116		0.003407	
Автотопливозаправщик АТЗ-46123		0.002086	
Автоцистерна АЦПТ-13		0.003407	
Вакуумная машина КО-515А		0.002086	
Автобус ПАЗ-4234		0.008343	
Легковая УАЗ-31601		0.014183	
ВСЕГО:		0.060024	
Холодный		Автокран КС-45717А-1	0.006708
		Автобетононасос АБН-75/32	0.006083
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.011987	
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.006619	
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.019856	
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.006619	
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.003811	
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.006619	
	Вакуумная машина КО-515А	0.003811	
	Автобус ПАЗ-4234	0.015243	
	Легковая УАЗ-31601	0.028159	
	ВСЕГО:	0.115513	
	Всего за год		0.286053

**Максимальный выброс составляет: 0.3385281 г/с. Месяц достижения: Январь.**

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

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автокран КС-45717А-1 (д)	8.200	12.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	
	8.200	12.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	0.0586157
Автобетононасос АБН-75/32 (д)	8.200	12.0	0.9	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	
	8.200	12.0	0.9	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	0.0529879
Автосамосв	8.200	12.0	0.9	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	

Приложение К (продолжение)

ал КамАЗ 65111 (д)										
	8.200	12.0	0.9	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	0.0525103
Автомобиль борт. КамАЗ 43118 (д)	8.200	12.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	
	8.200	12.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	0.0581381
Автобетоно смеситель АБС-7 (д)	8.200	12.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	
	8.200	12.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	0.0581381
Седельный тягач КАМАЗ- 65116 (д)	8.200	12.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	
	8.200	12.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	0.0581381
Автотоплив озаправщик АТЗ-46123 (д)	4.400	12.0	1.0	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	нет	
	4.400	12.0	1.0	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	нет	0.0324475
Автоцистер на АЦПТ- 13 (д)	8.200	12.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	нет	
	8.200	12.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	нет	0.0581381
Вакуумная машина КО-515А (д)	4.400	12.0	1.0	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	нет	
	4.400	12.0	1.0	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	нет	0.0324475
Автобус ПАЗ-4234 (д)	4.400	12.0	1.0	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	нет	
	4.400	12.0	1.0	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	нет	0.0324475
Легковая УАЗ-31601 (б)	9.100	10.0	1.0	1.0	21.300	17.000	1.0	4.500	нет	
	9.100	10.0	1.0	1.0	21.300	17.000	1.0	4.500	нет	0.0584101

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автокран КС-45717А-1	0.000748
	Автобетононасос АБН-75/32	0.000695
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.001350
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.000729
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.002186
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.000729
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000649
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.000729
	Вакуумная машина КО-515А	0.000649
	Автобус ПАЗ-4234	0.002580
	Легковая УАЗ-31601	0.003671
	ВСЕГО:	0.014715
	Переходный	Автокран КС-45717А-1

Приложение К (продолжение)

	Автобетононасос АБН-75/32	0.000438
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.000866
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.000475
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.001424
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.000475
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000358
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.000475
	Вакуумная машина КО-515А	0.000358
	Автобус ПАЗ-4234	0.001409
	Легковая УАЗ-31601	0.001510
	ВСЕГО:	0.008268
Холодный	Автокран КС-45717А-1	0.000911
	Автобетононасос АБН-75/32	0.000827
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.001642
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.000906
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.002717
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.000906
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000672
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.000906
	Вакуумная машина КО-515А	0.000672
	Автобус ПАЗ-4234	0.002665
	Легковая УАЗ-31601	0.003048
	ВСЕГО:	0.015872
Всего за год		0.038855

**Максимальный выброс составляет: 0.0458436 г/с. Месяц достижения: Январь.**

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

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрP	Ml	Mlмен.	Kнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-45717А-1 (д)	1.100	12.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	
	1.100	12.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	0.0079101
Автобетононасос АБН-75/32 (д)	1.100	12.0	0.9	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	
	1.100	12.0	0.9	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	0.0071518
Автосамосвал КамАЗ 65111 (д)	1.100	12.0	0.9	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	
	1.100	12.0	0.9	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	0.0071267
Автомобиль борт. КамАЗ 43118 (д)	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	
	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	0.0078850
Автобетоносмеситель АБС-7 (д)	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	
	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	0.0078850
Седельный тягач КАМАЗ-65116 (д)	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	
	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	0.0078850
Автотоплив	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	нет	



Приложение К (продолжение)

озаправщик АТЗ-46123 (д)											
	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	нет	0.0058043	
Автоцистерна на АЦПТ-13 (д)	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	нет		
	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	нет	0.0078850	
Вакуумная машина КО-515А (д)	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	нет		
	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	нет	0.0058043	
Автобус ПАЗ-4234 (д)	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.300	нет		
	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.300	нет	0.0057765	
Легковая УАЗ-31601 (б)	1.000	10.0	1.0	1.0	2.500	1.700	1.0	0.400	нет		
	1.000	10.0	1.0	1.0	2.500	1.700	1.0	0.400	нет	0.0064062	

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

**Валовые выбросы**

<i>период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автокран КС-45717А-1	0.002156
	Автобетононасос АБН-75/32	0.002156
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.004117
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.002059
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.006176
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.002059
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.001448
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.002059
	Вакуумная машина КО-515А	0.001448
	Автобус ПАЗ-4234	0.005793
	Легковая УАЗ-31601	0.000524
	ВСЕГО:	0.029994
	Переходный	Автокран КС-45717А-1
Автобетононасос АБН-75/32		0.001102
Автосамосвал КамАЗ 65111		0.002150
Автомобиль борт. КамАЗ 43118		0.001075
Автобетоносмеситель АБС-7		0.003224
Седельный тягач КАМАЗ-65116		0.001075
Автотопливозаправщик АТЗ-46123		0.000559
Автоцистерна АЦПТ-13		0.001075
Вакуумная машина КО-515А		0.000559
Автобус ПАЗ-4234		0.002237
Легковая УАЗ-31601		0.000181
ВСЕГО:		0.014340
Холодный		Автокран КС-45717А-1
	Автобетононасос АБН-75/32	0.001804
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.003554
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.001777
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.005332
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.001777

Приложение К (продолжение)

	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000838
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.001777
	Вакуумная машина КО-515А	0.000838
	Автобус ПАЗ-4234	0.003352
	Легковая УАЗ-31601	0.000279
	ВСЕГО:	0.023133
Всего за год		0.067467

Максимальный выброс составляет: 0.0896181 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlмен.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-45717А- 1 (д)	2.000	12.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	
	2.000	12.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.0150201
Автобетоно насос АБН- 75/32 (д)	2.000	12.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	
	2.000	12.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.0150201
Автосамосв ал КамАЗ 65111 (д)	2.000	12.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
	2.000	12.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0148944
Автомобиль борт. КамАЗ 43118 (д)	2.000	12.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
	2.000	12.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0148944
Автобетоно смеситель АБС-7 (д)	2.000	12.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
	2.000	12.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0148944
Седельный тягач КАМАЗ- 65116 (д)	2.000	12.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
	2.000	12.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0148944
Автотоплив озаправщик АТЗ-46123 (д)	0.800	12.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	нет	
	0.800	12.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	нет	0.0065465
Автоцистер на АЦПТ- 13 (д)	2.000	12.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	
	2.000	12.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	0.0148944
Вакуумная машина КО-515А (д)	0.800	12.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	нет	
	0.800	12.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	нет	0.0065465
Автобус ПАЗ-4234 (д)	0.800	12.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	нет	
	0.800	12.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	нет	0.0065465

Приложение К (продолжение)

Легковая УАЗ-31601 (б)	0.070	10.0	1.0	1.0	0.400	0.400	1.0	0.050	нет	
	0.070	10.0	1.0	1.0	0.400	0.400	1.0	0.050	нет	0.0005172

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

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	Автокран КС-45717А-1	0.000129	
	Автобетононасос АБН-75/32	0.000119	
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.000198	
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.000109	
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.000328	
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.000109	
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000087	
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.000109	
	Вакуумная машина КО-515А	0.000087	
	Автобус ПАЗ-4234	0.000309	
	ВСЕГО:	0.001585	
	Переходный	Автокран КС-45717А-1	0.000081
		Автобетононасос АБН-75/32	0.000070
Автосамосвал КамАЗ 65111		0.000129	
Автомобиль борт. КамАЗ 43118		0.000076	
Автобетоносмеситель АБС-7		0.000227	
Седельный тягач КАМАЗ-65116		0.000076	
Автотопливозаправщик АТЗ-46123		0.000059	
Автоцистерна АЦПТ-13		0.000076	
Вакуумная машина КО-515А		0.000059	
Автобус ПАЗ-4234		0.000225	
ВСЕГО:		0.001076	
Холодный		Автокран КС-45717А-1	0.000144
		Автобетононасос АБН-75/32	0.000120
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.000230	
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.000139	
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.000417	
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.000139	
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000106	
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.000139	
	Вакуумная машина КО-515А	0.000106	
	Автобус ПАЗ-4234	0.000414	
	ВСЕГО:	0.001956	
	Всего за год		0.004617

Максимальный выброс составляет: 0.0067514 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автокран КС-45717А-1 (д)	0.160	12.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	
	0.160	12.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	0.0012146
Автобетононасос АБН-	0.160	12.0	0.8	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	

Приложение К (продолжение)

75/32 (д)										
	0.160	12.0	0.8	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	0.0009968
Автосамосвал КамАЗ 65111 (д)	0.160	12.0	0.8	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	
	0.160	12.0	0.8	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	0.0009717
Автомобиль борт. КамАЗ 43118 (д)	0.160	12.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	
	0.160	12.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	0.0011894
Автобетоносмеситель АБС-7 (д)	0.160	12.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	
	0.160	12.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	0.0011894
Седельный тягач КАМАЗ-65116 (д)	0.160	12.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	
	0.160	12.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	0.0011894
Автотопливозаправщик АТЗ-46123 (д)	0.120	12.0	1.0	1.0	0.350	0.250	1.0	0.030	нет	
	0.120	12.0	1.0	1.0	0.350	0.250	1.0	0.030	нет	0.0009047
Автоцистерна АЦПТ-13 (д)	0.160	12.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	нет	
	0.160	12.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	нет	0.0011894
Вакуумная машина КО-515А (д)	0.120	12.0	1.0	1.0	0.350	0.250	1.0	0.030	нет	
	0.120	12.0	1.0	1.0	0.350	0.250	1.0	0.030	нет	0.0009047
Автобус ПАЗ-4234 (д)	0.120	12.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.030	нет	
	0.120	12.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.030	нет	0.0008921

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автокран КС-45717А-1	0.000291
	Автобетононасос АБН-75/32	0.000284
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.000474
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.000244
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.000732
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.000244
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000203
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.000244
	Вакуумная машина КО-515А	0.000203
	Автобус ПАЗ-4234	0.000811
	Легковая УАЗ-31601	0.000108
	ВСЕГО:	0.003838
	Переходный	Автокран КС-45717А-1
Автобетононасос АБН-75/32		0.000100

Приложение К (продолжение)

	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.000171	
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.000089	
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.000266	
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.000089	
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000073	
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.000089	
	Вакуумная машина КО-515А	0.000073	
	Автобус ПАЗ-4234	0.000292	
	Легковая УАЗ-31601	0.000037	
	ВСЕГО:	0.001379	
Холодный	Автокран КС-45717А-1	0.000157	
	Автобетононасос АБН-75/32	0.000152	
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.000275	
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.000143	
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.000428	
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.000143	
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000116	
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.000143	
	Вакуумная машина КО-515А	0.000116	
	Автобус ПАЗ-4234	0.000464	
	Легковая УАЗ-31601	0.000062	
	ВСЕГО:	0.002198	
	Всего за год		0.007415

Максимальный выброс составляет: 0.0068385 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlмен.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-45717А-1 (д)	0.136	12.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	
	0.136	12.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	0.0012061
Автобетононасос АБН-75/32 (д)	0.136	12.0	0.9	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	
	0.136	12.0	0.9	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	0.0011580
Автосамосвал КамАЗ 65111 (д)	0.136	12.0	0.9	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	
	0.136	12.0	0.9	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	0.0010825
Автомобиль борт. КамАЗ 43118 (д)	0.136	12.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	
	0.136	12.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	0.0011307
Автобетоносмеситель АБС-7 (д)	0.136	12.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	
	0.136	12.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	0.0011307
Седельный тягач КАМАЗ-65116 (д)	0.136	12.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	
	0.136	12.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	0.0011307
Автотопливозаправщик	0.108	12.0	1.0	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	нет	

Приложение К (продолжение)

АТЗ-46123 (д)											
	0.108	12.0	1.0	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	нет	0.0009108	
Автоцистерна на АЦПТ-13 (д)	0.136	12.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	нет		
	0.136	12.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	нет	0.0011307	
Вакуумная машина КО-515А (д)	0.108	12.0	1.0	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	нет		
	0.108	12.0	1.0	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	нет	0.0009108	
Автобус ПАЗ-4234 (д)	0.108	12.0	1.0	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	нет		
	0.108	12.0	1.0	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	нет	0.0009108	
Легковая УАЗ-31601 (б)	0.016	10.0	1.0	1.0	0.090	0.070	1.0	0.012	нет		
	0.016	10.0	1.0	1.0	0.090	0.070	1.0	0.012	нет	0.0001182	

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	Автокран КС-45717А-1	0.001724	
	Автобетононасос АБН-75/32	0.001724	
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.003294	
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.001647	
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.004941	
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.001647	
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.001159	
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.001647	
	Вакуумная машина КО-515А	0.001159	
	Автобус ПАЗ-4234	0.004634	
	Легковая УАЗ-31601	0.000419	
	ВСЕГО:	0.023995	
	Переходный	Автокран КС-45717А-1	0.000882
		Автобетононасос АБН-75/32	0.000882
Автосамосвал КамАЗ 65111		0.001720	
Автомобиль борт. КамАЗ 43118		0.000860	
Автобетоносмеситель АБС-7		0.002580	
Седельный тягач КАМАЗ-65116		0.000860	
Автотопливозаправщик АТЗ-46123		0.000447	
Автоцистерна АЦПТ-13		0.000860	
Вакуумная машина КО-515А		0.000447	
Автобус ПАЗ-4234		0.001789	
Легковая УАЗ-31601		0.000145	
ВСЕГО:		0.011472	
Холодный		Автокран КС-45717А-1	0.001443
		Автобетононасос АБН-75/32	0.001443
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.002844	
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.001422	
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.004265	

Приложение К (продолжение)

	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.001422
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000670
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.001422
	Вакуумная машина КО-515А	0.000670
	Автобус ПАЗ-4234	0.002682
	Легковая УАЗ-31601	0.000223
	ВСЕГО:	0.018507
Всего за год		0.053974

Максимальный выброс составляет: 0.0716944 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

**Коэффициент трансформации - 0.13**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автокран КС-45717А-1	0.000280
	Автобетононасос АБН-75/32	0.000280
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.000535
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.000268
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.000803
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.000268
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000188
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.000268
	Вакуумная машина КО-515А	0.000188
	Автобус ПАЗ-4234	0.000753
	Легковая УАЗ-31601	0.000068
	ВСЕГО:	0.003899
	Переходный	Автокран КС-45717А-1
Автобетононасос АБН-75/32		0.000143
Автосамосвал КамАЗ 65111		0.000279
Автомобиль борт. КамАЗ 43118		0.000140
Автобетоносмеситель АБС-7		0.000419
Седельный тягач КАМАЗ-65116		0.000140
Автотопливозаправщик АТЗ-46123		0.000073
Автоцистерна АЦПТ-13		0.000140
Вакуумная машина КО-515А		0.000073
Автобус ПАЗ-4234		0.000291
Легковая УАЗ-31601		0.000024
ВСЕГО:		0.001864
Холодный		Автокран КС-45717А-1
	Автобетононасос АБН-75/32	0.000235
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.000462
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.000231
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.000693
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.000231
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000109
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.000231
	Вакуумная машина КО-515А	0.000109
	Автобус ПАЗ-4234	0.000436
	Легковая УАЗ-31601	0.000036
	ВСЕГО:	0.003007
	Всего за год	

Максимальный выброс составляет: 0.0116503 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов**

**Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)**

Приложение К (продолжение)

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Легковая УАЗ-31601	0.003671
	ВСЕГО:	0.003671
Переходный	Легковая УАЗ-31601	0.001510
	ВСЕГО:	0.001510
Холодный	Легковая УАЗ-31601	0.003048
	ВСЕГО:	0.003048
Всего за год		0.008229

Максимальный выброс составляет: 0.0064062 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlмен</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Легковая УАЗ-31601 (б)	1.000	10.0	1.0	1.0	2.500	1.700	1.0	0.400	100.0	нет	
	1.000	10.0	1.0	1.0	2.500	1.700	1.0	0.400	100.0	нет	0.0064062

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	Автокран КС-45717А-1	0.000748	
	Автобетононасос АБН-75/32	0.000695	
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.001350	
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.000729	
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.002186	
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.000729	
	Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000649	
	Автоцистерна АЦПТ-13	0.000729	
	Вакуумная машина КО-515А	0.000649	
	Автобус ПАЗ-4234	0.002580	
	ВСЕГО:	0.011044	
	Переходный	Автокран КС-45717А-1	0.000480
		Автобетононасос АБН-75/32	0.000438
Автосамосвал КамАЗ 65111		0.000866	
Автомобиль борт. КамАЗ 43118		0.000475	
Автобетоносмеситель АБС-7		0.001424	
Седельный тягач КАМАЗ-65116		0.000475	
Автотопливозаправщик АТЗ-46123		0.000358	
Автоцистерна АЦПТ-13		0.000475	
Вакуумная машина КО-515А		0.000358	
Автобус ПАЗ-4234		0.001409	
ВСЕГО:		0.006758	
Холодный		Автокран КС-45717А-1	0.000911
		Автобетононасос АБН-75/32	0.000827
	Автосамосвал КамАЗ 65111	0.001642	
	Автомобиль борт. КамАЗ 43118	0.000906	
	Автобетоносмеситель АБС-7	0.002717	
	Седельный тягач КАМАЗ-65116	0.000906	
Автотопливозаправщик АТЗ-46123	0.000672		



Приложение К (продолжение)

	Автоцистерна АЦПТ-13	0.000906
	Вакуумная машина КО-515А	0.000672
	Автобус ПАЗ-4234	0.002665
	ВСЕГО:	0.012824
Всего за год		0.030626

**Максимальный выброс составляет: 0.0458436 г/с. Месяц достижения: Январь.**

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

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	Kнтр Пр	Ml	Mlмен	Kнтр	Mхх	%%	Cхр	Выброс (г/с)
Автокран КС-45717А- 1 (д)	1.100	12.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	12.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0079101
Автобетоно насос АБН- 75/32 (д)	1.100	12.0	0.9	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	12.0	0.9	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0071518
Автосамосв ал КамАЗ 65111 (д)	1.100	12.0	0.9	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	12.0	0.9	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0071267
Автомобиль борт. КамАЗ 43118 (д)	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0078850
Автобетоно смеситель АБС-7 (д)	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0078850
Седельный тягач КАМАЗ- 65116 (д)	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0078850
Автотоплив озаправщик АТЗ-46123 (д)	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	100.0	нет	
	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	100.0	нет	0.0058043
Автоцистер на АЦПТ- 13 (д)	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	
	1.100	12.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	0.0078850
Вакуумная машина КО-515А (д)	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	100.0	нет	
	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	100.0	нет	0.0058043
Автобус ПАЗ-4234 (д)	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.300	100.0	нет	
	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.300	100.0	нет	0.0057765

Приложение К (продолжение)

**Суммарные выбросы по предприятию**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.053974
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.008771
0328	Углерод (Сажа)	0.004617
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.007415
0337	Углерод оксид	0.286053
0401	Углеводороды	0.038855

**Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.008229
2732	Керосин	0.030626

*Учитывая продолжительность строительства 23 мес. валовый выброс умножен на коэффициент 1,92.*

**Итого выбросов по источнику 6501:**

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Мощность выброса, г/с	Валовый выброс, т/период
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,07169	0,103630
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,01165	0,016840
0328	Углерод (Сажа)	0,00675	0,008865
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,00684	0,014237
0337	Углерод оксид	0,33853	0,549222
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,00641	0,015800
2732	Керосин	0,04584	0,058802

*3. Расчет выбросов загрязняющих веществ при работе ДСТ. Ист. 6502*

**Участок №6502; Работа строительной техники,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №2**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.900

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.900

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Экскаватор Hitachi ZX330	Гусеничная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	да
Экскаватор ЭО-4225А	Гусеничная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Бульдозер ЧЕТРА Т25	Гусеничная	более 260 КВт (354 л.с.)	нет
Кран ДЭК-630	Гусеничная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Каток ДУ-100	Колесная	36-60 КВт (49-82 л.с.)	нет

Приложение К (продолжение)

*Экскаватор Hitachi ZX330 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время Тср</i>	<i>Работающих их в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

*Экскаватор ЭО-4225А : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время Тср</i>	<i>Работающих их в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

*Бульдозер ЧЕТРА Т25 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время Тср</i>	<i>Работающих их в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

Приложение К (продолжение)

**Кран ДЭК-630 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих их в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	2.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	480	12	13	5
Март	2.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	480	12	13	5
Май	2.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	480	12	13	5
Июль	2.00	1	1	480	12	13	5
Август	2.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	480	12	13	5

**Каток ДУ-100 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих их в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

**Выбросы участка**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.4747444	5.774633
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.3797956	4.619706
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0617168	0.750702
0328	Углерод (Сажа)	0.0788011	0.744347
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0475517	0.503549
0337	Углерод оксид	0.8891418	4.234748
0401	Углеводороды**	0.1325188	1.174132
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0464444	0.014746
2732	**Керосин	0.0860743	1.159386

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

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

Приложение К (продолжение)

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX330	0.454730
	Экскаватор ЭО-4225А	0.289442
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.734345
	Кран ДЭК-630	0.933856
	Каток ДУ-100	0.107944
	ВСЕГО:	2.520316
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.142390
	Экскаватор ЭО-4225А	0.092583
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.234723
	Кран ДЭК-630	0.298688
	Каток ДУ-100	0.035098
	ВСЕГО:	0.803482
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.156582
	Экскаватор ЭО-4225А	0.105512
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.267281
	Кран ДЭК-630	0.340524
	Каток ДУ-100	0.041051
	ВСЕГО:	0.910950
Всего за год		4.234748

Максимальный выброс составляет: 0.8891418 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX330	0.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	5	6.310	да	
	0.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	5	6.310	да	0.0999041
Экскаватор ЭО-4225А	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	5	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	5	3.910	да	0.1396425
Бульдозер ЧЕТРА Т25	90.000	4.0	18.800	12.0	6.470	5.300	5	9.920	да	
	90.000	4.0	18.800	12.0	6.470	5.300	5	9.920	да	0.3503623
Кран ДЭК-630	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	5	6.310	да	
	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	5	6.310	да	0.2265707
Каток ДУ-100	23.300	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0726623

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды  
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX330	0.129658
	Экскаватор ЭО-4225А	0.081336

Приложение К (продолжение)

	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.205182
	Кран ДЭК-630	0.261327
	Каток ДУ-100	0.030507
	ВСЕГО:	0.708009
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.040191
	Экскаватор ЭО-4225А	0.025290
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.063991
	Кран ДЭК-630	0.081529
	Каток ДУ-100	0.009722
	ВСЕГО:	0.220723
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.044190
	Экскаватор ЭО-4225А	0.028112
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.071152
	Кран ДЭК-630	0.090636
	Каток ДУ-100	0.011309
	ВСЕГО:	0.245399
Всего за год		1.174132

Максимальный выброс составляет: 0.1325188 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX330	0.000	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	да	
	0.000	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	да	0.0241906
Экскаватор ЭО-4225А	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	да	0.0177475
Бульдозер ЧЕТРА Т25	7.500	4.0	3.220	12.0	2.150	1.790	5	1.240	да	
	7.500	4.0	3.220	12.0	2.150	1.790	5	1.240	да	0.0453081
Кран ДЭК-630	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	да	
	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	да	0.0286828
Каток ДУ-100	5.800	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	5.800	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0165898

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

**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX330	0.678096
	Экскаватор ЭО-4225А	0.420872
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	1.066255
	Кран ДЭК-630	1.358118
	Каток ДУ-100	0.154642
	ВСЕГО:	3.677983
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.193833
	Экскаватор ЭО-4225А	0.120924
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.306068
	Кран ДЭК-630	0.389862
	Каток ДУ-100	0.044425

Приложение К (продолжение)

	ВСЕГО:	1.055112
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.191343
	Экскаватор ЭО-4225А	0.119362
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.302130
	Кран ДЭК-630	0.384846
	Каток ДУ-100	0.043856
	ВСЕГО:	1.041537
Всего за год		5.774633

Максимальный выброс составляет: 0.4747444 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX330	0.000	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	5	1.270	да	
	0.000	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	5	1.270	да	0.1074072
Экскаватор ЭО-4225А	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0665494
Бульдозер ЧЕТРА Т25	7.000	4.0	3.000	12.0	10.160	10.160	5	1.990	да	
	7.000	4.0	3.000	12.0	10.160	10.160	5	1.990	да	0.1686522
Кран ДЭК-630	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	5	1.270	да	
	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	5	1.270	да	0.1074072
Каток ДУ-100	1.200	4.0	0.440	12.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	4.0	0.440	12.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283

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

**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX330	0.075976
	Экскаватор ЭО-4225А	0.047373
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.119117
	Кран ДЭК-630	0.151952
	Каток ДУ-100	0.017739
	ВСЕГО:	0.412156
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.029163
	Экскаватор ЭО-4225А	0.018055
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.045851
	Кран ДЭК-630	0.058327
	Каток ДУ-100	0.006691
	ВСЕГО:	0.158087
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.032121
	Экскаватор ЭО-4225А	0.019877
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.050489
	Кран ДЭК-630	0.064242
	Каток ДУ-100	0.007374
	ВСЕГО:	0.174103
Всего за год		0.744347

Максимальный выброс составляет: 0.0788011 г/с. Месяц достижения: Январь.

Приложение К (продолжение)

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX330	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	5	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	5	0.170	да	0.0178122
Экскаватор ЭО-4225А	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	5	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	5	0.100	да	0.0110350
Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.000	4.0	1.560	12.0	1.700	1.130	5	0.260	да	
	0.000	4.0	1.560	12.0	1.700	1.130	5	0.260	да	0.0280167
Кран ДЭК-630	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	5	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	5	0.170	да	0.0178122
Каток ДУ-100	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX330	0.056146
	Экскаватор ЭО-4225А	0.034285
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.088009
	Кран ДЭК-630	0.112332
	Каток ДУ-100	0.013063
	ВСЕГО:	0.303834
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.017702
	Экскаватор ЭО-4225А	0.010736
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.027510
	Кран ДЭК-630	0.035428
	Каток ДУ-100	0.004167
	ВСЕГО:	0.095543
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.019303
	Экскаватор ЭО-4225А	0.011713
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.029954
	Кран ДЭК-630	0.038652
	Каток ДУ-100	0.004550
	ВСЕГО:	0.104172
Всего за год		0.503549

Максимальный выброс составляет: 0.0475517 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX330	0.000	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	5	0.250	да	
	0.000	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	5	0.250	да	0.0108094



Приложение К (продолжение)

Экскаватор ЭО-4225А	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	5	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	5	0.160	да	0.0065456
Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.150	4.0	0.320	12.0	0.980	0.800	5	0.390	да	
	0.150	4.0	0.320	12.0	0.980	0.800	5	0.390	да	0.0168178
Кран ДЭК-630	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	5	0.250	да	
	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	5	0.250	да	0.0108094
Каток ДУ-100	0.029	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.029	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX330	0.542477
	Экскаватор ЭО-4225А	0.336698
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.853004
	Кран ДЭК-630	1.086494
	Каток ДУ-100	0.123714
	ВСЕГО:	2.942387
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.155066
	Экскаватор ЭО-4225А	0.096739
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.244854
	Кран ДЭК-630	0.311890
	Каток ДУ-100	0.035540
	ВСЕГО:	0.844090
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.153075
	Экскаватор ЭО-4225А	0.095490
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.241704
	Кран ДЭК-630	0.307877
	Каток ДУ-100	0.035084
	ВСЕГО:	0.833230
Всего за год		4.619706

Максимальный выброс составляет: 0.3797956 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX330	0.088152
	Экскаватор ЭО-4225А	0.054713
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.138613
	Кран ДЭК-630	0.176555
	Каток ДУ-100	0.020103
	ВСЕГО:	0.478138
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.025198
	Экскаватор ЭО-4225А	0.015720
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.039789
	Кран ДЭК-630	0.050682

Приложение К (продолжение)

	Каток ДУ-100	0.005775
	ВСЕГО:	0.137165
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.024875
	Экскаватор ЭО-4225А	0.015517
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.039277
	Кран ДЭК-630	0.050030
	Каток ДУ-100	0.005701
	ВСЕГО:	0.135400
Всего за год		0.750702

Максимальный выброс составляет: 0.0617168 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор ЭО-4225А	0.000621
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.001605
	Кран ДЭК-630	0.002012
	Каток ДУ-100	0.001241
	ВСЕГО:	0.005478
Переходный	Экскаватор ЭО-4225А	0.000354
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.000915
	Кран ДЭК-630	0.001147
	Каток ДУ-100	0.000708
	ВСЕГО:	0.003123
Холодный	Экскаватор ЭО-4225А	0.000696
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.001800
	Кран ДЭК-630	0.002256
	Каток ДУ-100	0.001392
	ВСЕГО:	0.006144
Всего за год		0.014746

Максимальный выброс составляет: 0.0464444 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.t ep.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор ЭО-4225А	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	да	0.0064444
Бульдозер ЧЕТРА Т25	7.500	4.0	100.0	3.220	12.0	2.150	1.790	5	1.240	0.0	да	
	7.500	4.0	100.0	3.220	12.0	2.150	1.790	5	1.240	0.0	да	0.0166667
Кран ДЭК-630	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	да	
	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	да	0.0104444
Каток ДУ-100	5.800	4.0	100.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	4.0	100.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0128889

Приложение К (продолжение)

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX330	0.129658
	Экскаватор ЭО-4225А	0.080715
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.203577
	Кран ДЭК-630	0.259315
	Каток ДУ-100	0.029266
	ВСЕГО:	0.702531
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.040191
	Экскаватор ЭО-4225А	0.024936
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.063076
	Кран ДЭК-630	0.080383
	Каток ДУ-100	0.009014
	ВСЕГО:	0.217600
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX330	0.044190
	Экскаватор ЭО-4225А	0.027416
	Бульдозер ЧЕТРА Т25	0.069352
	Кран ДЭК-630	0.088380
	Каток ДУ-100	0.009917
	ВСЕГО:	0.239255
Всего за год		1.159386

Максимальный выброс составляет: 0.0860743 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.m ep.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Hitachi ZX330	0.000	4.0	0.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	да	0.0241906
Экскаватор ЭО-4225А	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	0.0113031
Бульдозер ЧЕТРА Т25	7.500	4.0	0.0	3.220	12.0	2.150	1.790	5	1.240	100.0	да	
	7.500	4.0	0.0	3.220	12.0	2.150	1.790	5	1.240	100.0	да	0.0286414
Кран ДЭК-630	4.700	4.0	0.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	да	
	4.700	4.0	0.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	да	0.0182384
Каток ДУ-100	5.800	4.0	0.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	4.0	0.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0037009

**Суммарные выбросы по предприятию**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	4.619706
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.750702
0328	Углерод (Сажа)	0.744347
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.503549
0337	Углерод оксид	4.234748
0401	Углеводороды	1.174132

**Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)**

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.014746
2732	Керосин	1.159386

Учитывая продолжительность строительства 23 мес. валовый выброс умножен на коэффициент 1,92.

**Итого выбросов по источнику 6502:**

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Мощность выброса, г/с	Валовый выброс, т/период
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,37980	8,869836
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,06172	1,441348
0328	Углерод (Сажа)	0,07880	1,429146
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,04755	0,966814
0337	Углерод оксид	0,88914	8,130716
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,04644	0,028312
2732	Керосин	0,08607	2,226021

4. Расчет выбросов загрязняющих веществ при сварочных работах. Ист. 6503

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Объект: №4 ООО "Полипласт Новомосковск"

Название источника выбросов: №6003 Сварочные посты

Операция: №2

**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (h <sub>1</sub> )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0011487	0,018989	0,00	0,0011487	0,018989
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000901	0,001489	0,00	0,0000901	0,001489
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002231	0,003689	0,00	0,0002231	0,003689
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010991	0,018169	0,00	0,0010991	0,018169
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000769	0,001270	0,00	0,0000769	0,001270
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000826	0,001366	0,00	0,0000826	0,001366
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот,	0,0000826	0,001366	0,00	0,0000826	0,001366

## Приложение К (продолжение)

цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)					
--	--	--	--	--	--

### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot (1 - h_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

### Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 5 мин. (300 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13,9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,7000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1,0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1,0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 1148 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1,19 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1,4

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

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

### Итого выбросов по источнику 6503:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Мощность выброса, г/с	Валовый выброс, т/период
--------	-----------------	-----------------------	--------------------------

Приложение К (продолжение)

0123	Железа оксид	0,00115	0,018989
0143	Марганец и его соединения	0,00009	0,001489
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,00018	0,002951
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00003	0,000480
0337	Углерод оксид	0,00110	0,018169
0342	Фториды газообразные	0,00008	0,001270
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,00008	0,001366
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,00008	0,001366

5. Расчет выбросов загрязняющих веществ при покрасочных работах. Ист. 6504

**Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021**

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Объект: №4 ООО "Полипласт Новомосковск"

Название источника выбросов: №6504

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник

Операция: №1 Грунтовка конструкций

**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.1171875	0.541688	0.00	0.1171875	0.541688
2902	Взвешенные вещества	0.0229167	0.077220	0.00	0.0229167	0.077220

**Расчетные формулы**

**Расчет выброса летучей части:**

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

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

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

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

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

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

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

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

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Расчет выброса аэрозоля:**

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

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

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

## Приложение К (продолжение)

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой трубки  $K_0 = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Грунтовка	ГФ-021	45.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 5 мин. (300 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 5

Способ окраски:

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

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

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 243

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 234

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100.000

Программа основана на методическом документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Операция: №2 Покраска конструкций

### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0585938	1.215000	0.00	0.0585938	1.215000
2752	Уайт-спирит	0.0585938	1.215000	0.00	0.0585938	1.215000
2902	Взвешенные вещества	0.0229167	0.356400	0.00	0.0229167	0.356400

### Расчетные формулы

#### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

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

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

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

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

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

## Приложение К (продолжение)

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

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

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

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

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

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

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Эмаль	ПФ-115	45.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 5 мин. (300 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 5

Способ окраски:

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

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

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 1080

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 1080

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

Программа основана на методическом документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

### Итого выбросов по источнику 6504:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Мощность выброса, г/с	Валовый выброс, т/период
0616	Ксилол	0,11719	1,756688
2752	Уайт-спирит	0,05859	1,215000
2902	Взвешенные вещества	0,02292	0,433620



## Приложение К (продолжение)

### 6. Расчет выбросов загрязняющих веществ при укладке асфальта и гидроизоляции. Ист. 6505

В процессе гидроизоляции и укладки асфальтобетона в атмосферу выделяются пары нефтепродуктов (углеводороды предельные С12-С19).

Расчет выбросов ЗВ производится по следующим методическим документам:

1. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, НИИ Атмосфера, СПб., 2012г.
2. Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования, РМ 62-91-90.
3. Методические указания по определению выбросов ЗВ в атмосферу из резервуаров, утв. приказом Госкомэкологии России № 199 от 08.04.1998г., НИИ Атмосфера.

Количество выбросов в атмосферу определяется по формуле:

$$Pi = 0,001 \cdot (5,38 + 4,1W) \cdot F \cdot Pi \cdot \sqrt{Mi} \cdot Xi,$$

Где:  $Pi$  - количество вредных выбросов, кг/ч;

$F$  - площадь разлившейся жидкости, м<sup>2</sup>;

$W$  - среднегодовая скорость ветра в данном географическом пункте, м/с;  $W = 2,8$  м/с;

$Mi$  - молекулярная масса  $i$ -го вещества, кг/моль;

$Pi$  - давление насыщенного пара  $i$ -го вещества, мм рт.ст.;

$Xi$  - мольная доля  $i$ -го вещества в жидкости; для однокомпонентной жидкости  $Xi = 1$ .

Максимально-разовый выброс определяется по формуле:

$$Pi_{\text{юр}} = Pi \times 1000 / 3600, \text{ г/с}$$

Суммарный выброс от укладки битума определяется по формуле:

$$G = Pi \times t \times 3600 / 10^6, \text{ г/с}$$

Где:  $t$  - время работы оборудования час.

Давление насыщенного пара  $i$ -го вещества, мм.рт.ст. при температуре испарения жидкости  $t_k$  определяется в соответствии с Методическим пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, 2012 г.

Молекулярная масса паров нефти определяется в соответствии с Методическими указаниями по расчету валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии. РД-17-86. Казань, 1987 г. по формуле:

$$M_n = 45 + 0.6 \times \text{тн.к.},$$

Где:  $M_n$  - молекулярная масса паров нефти, кг/кмоль;

тн.к. - температура начала кипения, °С (280 °С).

Источник выделения:	Стройплощадка
Технологическая операция:	Гидроизоляция и укладка асфальта
Наименование материала:	Битум
Площадь разлившейся жидкости, м <sup>2</sup> /период	651,1
Площадь разлившейся жидкости, м <sup>2</sup> /час	2,17
Среднегодовая скорость ветра в данном географическом пункте, м/с	2,8
Молекулярная масса $i$ -го вещества, кг/моль	213
Давление насыщенного пара $i$ -го вещества, мм рт.ст.	0,201
Мольная доля $i$ -го вещества в жидкости; для однокомпонентной жидкости	0,6
Количество вредных выбросов, кг/ч	0,06441
Время работы, час/год	300
<i>Максимально разовые выбросы, г/с:</i>	
Алканы С12-С19	0,01789
<i>Валовые выбросы, т/год</i>	
Алканы С12-С19	0,019322

**Итого выбросов по источнику 6505:**

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Мощность выброса, г/с	Валовый выброс, т/период
2754	Алканы C12-C19	0,01789	0,019322

7. Расчет выбросов загрязняющих веществ при пересыпке материалов. Ист. 6506

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

*Программа основана на следующих методических документах:*

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

**Предприятие №8, ООО "Полипласт Новомосковск"**

**Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №1**

**Пересыпка щебня**

**Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов**

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	0.7466667	2.424969

**Разбивка по скоростям ветра**

**Вещество 2909 - Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.5333333	
2.0	0.6400000	
2.5	0.6400000	
2.8	0.6400000	
3.0	0.6400000	2.424969
3.5	0.6400000	
4.0	0.6400000	
4.5	0.6400000	
5.0	0.7466667	
6.0	0.7466667	
6.4	0.7466667	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Щебень

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G$  т/год (2)

Очистное оборудование: Отсутствует

## Приложение К (продолжение)

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=3.00$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=7.00$  м/с - максимальная скорость ветра

### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
2.8	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.40

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

$K_5=0.20$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 9 %)

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

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

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

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

$G_r=52625.20$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

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

$G_{ч}=G_r \cdot 60/t_p=50.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{чp}=50.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

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

**Источник выбросов №2, цех №1, площадка №1, вариант №1**

**Пересыпка щебня**

**Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов**

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	0.9333333	3.031212

### Разбивка по скоростям ветра

**Вещество 2909 - Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.6666667	
2.0	0.8000000	
2.5	0.8000000	
2.8	0.8000000	
3.0	0.8000000	3.031212
3.5	0.8000000	
4.0	0.8000000	
4.5	0.8000000	

Приложение К (продолжение)

5.0	0.9333333	
6.0	0.9333333	
7.0	0.9333333	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Щебень

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

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

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=3.00$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=7.00$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
2.8	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.40

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

$K_5=0.20$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 9 %)

$K_7=0.50$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

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

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

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

$G_T=52625.20$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

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

$G_{ч}=G_T \cdot 60/t_p=50.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_T=50.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

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

**Итого выбросов по источнику 6506:**

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Мощность выброса, г/с	Валовый выброс, т/период
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,93333	5,456181

8. Расчет выбросов загрязняющих веществ при заправке малоподвижной техники. Ист. 6507

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017

Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №1 Передвижная АС

## Приложение К (продолжение)

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Дизельное топливо

### Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0005495	0.019751

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально- разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000015	0.000055
2754	Углеводороды предельные С12-С19	99.72	0.0005480	0.019696

### Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

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

Общий валовый выброс нефтепродуктов:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин:

$$G^{\text{зак}} = [(C_p^{\text{оз}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{\text{оз}} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{\text{оз}} + (C_p^{\text{вл}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6} \quad (1,35; 1,36 [2])$$

### Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

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

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 2

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ( $V_{\text{ч. факт}}$ ): 0.630

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

Весна-лето ( $C_p^{\text{вл}}$ ): 1.32

Осень-зима ( $C_p^{\text{оз}}$ ): 0.96

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

Весна-лето ( $C_6^{\text{вл}}$ ): 2.2

Осень-зима ( $C_6^{\text{оз}}$ ): 1.6

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ( $Q^{\text{вл}}$ ): 186.19

Осень-зима ( $Q^{\text{оз}}$ ): 186.19

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

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

Удельные выбросы при проливах, г/м<sup>3</sup> (J): 50

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

### Итого выбросов по источнику 6507:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Мощность выброса, г/с	Валовый выброс, т/период
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000015	0,000055

**Приложение К (продолжение)**

2754	Алканы C12-C19	0,0005480	0,019696
------	----------------	-----------	----------

**9. Расчет выбросов загрязняющих веществ при зачистке сварочных швов. Ист. 6508**

Зачистка сварочных швов металлоконструкций осуществляется при помощи наждака, диаметром круга 200 мм. Время работы оборудования 100 часов за период.

В атмосферный воздух выделяются: железа оксид и пыль абразивная.

Расчет выбросов загрязняющих веществ от наждака, произведен согласно «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (материалов) (на основе удельных показателей). СПб., 2015г.».

Количество загрязняющих веществ, выделяющихся за год, при отсутствии газоочистки составляют:

$$M_{\text{выд}} = 3600 \times g \times T \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где:  $g$  - удельные выделения пыли технологическим оборудованием (табл. 5.1.1), г/с;

$T$  – фактический годовой фонд времени работы оборудования, ч.

Расчет выбросов загрязняющих веществ от источников выделения представлен в виде таблицы.

Показатели	Значение
Источник выделения:	Наждак
Технологический процесс:	Механическая обработка сварочных швов
Наименование технологического процесса, вид операции:	Абразивный круг 200 мм
Обрабатываемый материал:	Сталь
Количество единиц оборудования:	1
Чистое время работы в день единицы оборудования (час):	1
Количество рабочих дней в году:	100
Использование СОЖ:	нет
Максимальное непрерывное время процесса обработки (сек):	300
Средства газоочистки:	нет
Удельные выделения вредных веществ (г/с):	
Железа оксид	0,012
Пыль абразивная	0,008
Максимально разовый выброс, г/с:	
Железа оксид	0,00100
Пыль абразивная	0,00067
Валовый выброс, т/год:	
Железа оксид	0,000360
Пыль абразивная	0,000240

**Итого выбросов по источнику 6508:**

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Мощность выброса, г/с	Валовый выброс, т/период
0123	Железа оксид	0,00100	0,000360
2930	Пыль абразивная	0,00067	0,000240

**10. Расчет выбросов загрязняющих веществ при сварке полиэтиленовых труб. Ист. 6509**

Расчет произведен в соответствии с «Удельными показателями выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ремонтно-обслуживающих предприятий и машиностроительных заводов», Ростов-на-Дону, 2007г.

## Приложение К (продолжение)

При сварке полиэтиленовых труб выделения ЗВ на одну сварку стык составляют:

- этановая кислота - 0,0039 г;

- оксид углерода - 0,009 г.

Количество свариваемых стыков;

Время необходимое для сварки 1-го стыка  $t = 5$  мин;

Время, необходимое для сварки всех стыков:

$T = N \cdot t$ , час.

Максимально разовый выброс определяется по формуле:

$M = M_i / (t \times 60)$ , г/с.

Валовый выброс:

$G = M_i \times T \times 3600 \times 10^{-6}$ , т/год.

Результаты расчетов:

Наименование загрязняющего вещества	Количество свариваемых стыков, N, шт.	Время сварки стыков, T, час	$M_i$ , г/сек	$G_i$ , т/год
Углерод оксид	480	40	0,00003	0,000004
Этановая кислота			0,000013	0,000002

### Итого выбросов по источнику 6509:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Мощность выброса, г/с	Валовый выброс, т/период
0337	Углерод оксид	0,00003	0,000004
1555	Этановая кислота (метанкарбоновая кислота)	0,000013	0,000002

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»  
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

**Предприятие: 44, ООО «Полипласт Новомосковск»**

Город: 9, Новомосковск

Район: 13, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Период строительства 1 этап**

**ВР: 1, Расчет рассеивания с учетом фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

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



## Приложение К (продолжение) 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;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ 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)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>													
5501	+	1	1	Дымовая труба	4	0,1500	0,5610	31,7454	450,0000	1	2695,40	0,00	0,0000
											3068,50	0,00	

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)	0,3200000	2,3712000	1	1,08	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0520000	0,3853200	1	0,09	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0208300	0,1482000	1	0,09	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0500000	0,3705000	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2583300	1,9266000	1	0,03	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0703	Бенз/а/пирен	0,0000005	0,0000041	1	0,00	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0050000	0,0370500	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1208300	0,8892000	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000

6501	+	1	3	Работа автомашин	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2427,90	2691,80	25,000 0
											3302,60	3049,20	

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)	0,0716900	0,1836540	1	1,06	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0116500	0,0298430	1	0,09	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0067500	0,0153830	1	0,13	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0068400	0,0246320	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3385300	0,9372120	1	0,20	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064100	0,0250560	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0458400	0,1021410	1	0,11	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

6502	+	1	3	Работа ДСТ	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2642,80	2775,90	150,00 00
											3257,10	3129,80	

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)	0,5988600	15,481894 0	1	8,83	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0973200	2,5158070	1	0,72	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1242800	2,4992810	1	2,44	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0749000	1,6870210	1	0,44	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4405900	14,159977 0	1	0,85	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0980000	0,0570610	1	0,06	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1322300	3,8865790	1	0,32	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

**Приложение К (продолжение)**

6503	+	1	3	Сварочные работы	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2659,10	2705,80	8,0000
											3125,10	3080,70	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0011500	0,0446610	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000900	0,0035020	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001800	0,0069400	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000400	0,0011280	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0011000	0,0427330	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342				Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000800	0,0029880	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344				Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000800	0,0032130	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000800	0,0032130	3	0,00	14,2500	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6504	+	1	3	Покрасочные работы	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2651,50	2669,00	8,0000
											3110,90	3094,00	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,1171900	4,0635000	1	14,65	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2752				Уайт-спирит	0,0585900	2,8350000	1	1,46	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2902				Взвешенные вещества	0,0229200	1,0117800	3	3,44	5,7000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6505	+	1	3	Гидроизоляция и укладка асфальта	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2613,60	2750,20	50,0000
											3225,60	3100,60	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0178900	0,0193220	1	0,45	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6506	+	1	3	Пересыпка материалов	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2674,30	2986,10	60,0000
											3293,20	3009,50	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2909				Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,9333300	5,4561810	3	140,01	5,7000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6507	+	1	3	Заправка малоподвижной техники	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2624,10	2639,20	10,0000
											3153,10	3139,10	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000015	0,0000750	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0005480	0,0266730	1	0,01	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6508	+	1	3	Зачистка сварочных швов	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2655,60	2689,50	4,0000
											3119,20	3084,20	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0010000	0,0003600	3	0,00	5,7000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2930				Пыль абразивная	0,0006700	0,0002400	3	1,26	5,7000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6509	+	1	3	Сварка полиэтиленовых труб	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2601,90	2618,20	10,0000
											3177,60	3163,60	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000300	0,0000040	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
1555				Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0000130	0,0000020	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

**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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0000900	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0000900</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,3200000	1	1,08	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6501	3	0,0716900	1	1,06	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6502	3	0,5988600	1	8,83	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6503	3	0,0001800	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,9907300</b>		<b>10,96</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0520000	1	0,09	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6501	3	0,0116500	1	0,09	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6502	3	0,0973200	1	0,72	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6503	3	0,0000400	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,1610100</b>		<b>0,89</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0208300	1	0,09	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6501	3	0,0067500	1	0,13	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6502	3	0,1242800	1	2,44	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

Приложение К (продолжение)

<b>Итого:</b>	<b>0,1518600</b>	<b>2,67</b>	<b>0,00</b>
---------------	------------------	-------------	-------------

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0500000	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6501	3	0,0068400	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6502	3	0,0749000	1	0,44	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,1317400</b>		<b>0,55</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6507	3	0,0000015	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0000015</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,2583300	1	0,03	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6501	3	0,3385300	1	0,20	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6502	3	1,4405900	1	0,85	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6503	3	0,0011000	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6509	3	0,0000300	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>2,0385800</b>		<b>1,08</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0342**  
**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0000800</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0000800	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0000800</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,1171900	1	14,65	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,1171900</b>		<b>14,65</b>			<b>0,00</b>		

**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
0	0	5501	1	0,0050000	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0050000</b>		<b>0,07</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6509	3	0,0000130	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0000130</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,0064100	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6502	3	0,0980000	1	0,06	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,1044100</b>		<b>0,06</b>			<b>0,00</b>		

**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
0	0	5501	1	0,1208300	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6501	3	0,0458400	1	0,11	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6502	3	0,1322300	1	0,32	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,2989000</b>		<b>0,51</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2752**  
**Уайт-спирит**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,0585900	1	1,46	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0585900</b>		<b>1,46</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2754**  
**Алканы C12-19 (в пересчете на C)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0,0178900	1	0,45	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6507	3	0,0005480	1	0,01	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0184380</b>		<b>0,46</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,0229200	3	3,44	5,7000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0229200</b>		<b>3,44</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0000800	3	0,00	14,2500	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0000800</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2909**  
**Пыль неорганическая: до 20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6506	3	0,9333300	3	140,01	5,7000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,9333300</b>		<b>140,01</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2930**  
**Пыль абразивная**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6508	3	0,0006700	3	1,26	5,7000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0006700</b>		<b>1,26</b>			<b>0,00</b>		

### 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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

#### 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
0	0	6507	3	0333	0,0000015	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	5501	1	1325	0,0050000	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>					<b>0,0050015</b>		<b>0,07</b>			<b>0,00</b>		

#### Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0330	0,0500000	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6501	3	0330	0,0068400	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6502	3	0330	0,0749000	1	0,44	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6507	3	0333	0,0000015	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>					<b>0,1317415</b>		<b>0,55</b>			<b>0,00</b>		

#### Группа суммации: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0337	0,2583300	1	0,03	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6501	3	0337	0,3385300	1	0,20	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6502	3	0337	1,4405900	1	0,85	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6503	3	0337	0,0011000	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6509	3	0337	0,0000300	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6503	3	2908	0,0000800	3	0,00	14,2500	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>					<b>2,0386600</b>		<b>1,09</b>			<b>0,00</b>		

**Группа суммации: 6053**  
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6503	3	0344	0,0000800	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>					<b>0,0001600</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

**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
0	0	5501	1	0301	0,3200000	1	1,08	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6501	3	0301	0,0716900	1	1,06	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6502	3	0301	0,5988600	1	8,83	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6503	3	0301	0,0001800	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	5501	1	0330	0,0500000	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6501	3	0330	0,0068400	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6502	3	0330	0,0749000	1	0,44	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>					<b>1,1224700</b>		<b>7,19</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,6000

**Группа суммации: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0330	0,0500000	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6501	3	0330	0,0068400	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6502	3	0330	0,0749000	1	0,44	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6503	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>					<b>0,1318200</b>		<b>0,31</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,8000



**Приложение К (продолжение)**  
**Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	5,000E-05	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,060	ПДК c/c	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/г	3,000	ПДК c/c	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК c/г	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,030	ПДК c/c	0,030	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,100	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК c/г	0,003	ПДК c/c	0,010	Да	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,060	ПДК c/c	0,060	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/c	1,500	ПДК c/c	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК c/г	0,075	ПДК c/c	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,300	ПДК c/c	0,100	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,150	ПДК c/c	0,150	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,040	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

**Посты измерения фоновых концентраций**

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,000
0330	Сера диоксид	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	0,000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,000

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

Приложение К (продолжение)  
**Перебор метеопараметров при расчете**

**Уточненный перебор**

**Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически**

**Направление ветра**

<b>Начало сектора</b>	<b>Конец сектора</b>	<b>Шаг перебора ветра</b>
0	360	1

Приложение К (продолжение)

**Расчетные области**

**Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	500,00	3800,00	5600,00	3800,00	5600,0000	0,0000	200,0000	200,0000	2,0000

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3712,00	2186,00	2,0000	на границе жилой зоны	д. Княгино
2	1644,00	5729,00	2,0000	на границе жилой зоны	д. Прудки
3	3660,00	5776,00	2,0000	на границе жилой зоны	д. Васильевка
4	2834,00	4106,00	2,0000	на границе С33	север
5	3354,00	4280,00	2,0000	на границе С33	север-северо-восток
6	3817,00	4027,00	2,0000	на границе С33	северо-восток
7	3833,00	3575,00	2,0000	на границе С33	восток
8	4456,00	2349,00	2,0000	на границе С33	юго-восток
9	3788,00	2351,00	2,0000	на границе С33	юго-восток
10	2887,00	2364,00	2,0000	на границе С33	юг
11	2232,00	2921,00	2,0000	на границе С33	юго-запад
12	2059,00	3276,00	2,0000	на границе С33	запад
13	2196,00	4037,00	2,0000	на границе С33	северо-запад
14	2005,00	3694,00	2,0000	на границе С33	северо-запад

**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: 0143  
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	1,29E-03	1,291E-05	68	6,90	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	9,38E-04	9,384E-06	106	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	7,28E-04	7,281E-06	345	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	5,65E-04	5,652E-06	131	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	4,55E-04	4,550E-06	189	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	4,30E-04	4,305E-06	152	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	3,20E-04	3,201E-06	248	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	2,84E-04	2,836E-06	304	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	2,74E-04	2,741E-06	210	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	2,68E-04	2,676E-06	312	7,00	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	2,37E-04	2,375E-06	231	7,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	1,43E-04	1,426E-06	293	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	8,85E-05	8,846E-07	158	0,70	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	8,77E-05	8,770E-07	200	0,70	-	-	-	-	4

**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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,75	0,151	66	1,10	0,33	0,065	0,33	0,065	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,67	0,135	102	1,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,64	0,128	346	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,57	0,115	128	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,56	0,112	188	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,53	0,106	150	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,48	0,096	249	1,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,46	0,093	210	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,46	0,092	306	1,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,45	0,091	313	1,00	0,33	0,065	0,33	0,065	4
6	3817,00	4027,00	2,00	0,45	0,090	232	1,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
8	4456,00	2349,00	2,00	0,41	0,081	294	1,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
2	1644,00	5729,00	2,00	0,37	0,075	158	1,00	0,33	0,065	0,33	0,065	4
3	3660,00	5776,00	2,00	0,37	0,075	200	1,00	0,33	0,065	0,33	0,065	4

Приложение К (продолжение)

**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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,13	0,053	66	1,10	0,10	0,039	0,10	0,039	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,13	0,050	102	1,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,12	0,049	346	7,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,12	0,047	128	7,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,12	0,047	188	7,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,11	0,046	150	7,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,11	0,044	249	1,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,11	0,044	210	7,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,11	0,043	306	1,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,11	0,043	313	1,00	0,10	0,039	0,10	0,039	4
6	3817,00	4027,00	2,00	0,11	0,043	232	1,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
8	4456,00	2349,00	2,00	0,10	0,042	294	1,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
2	1644,00	5729,00	2,00	0,10	0,041	158	1,00	0,10	0,039	0,10	0,039	4
3	3660,00	5776,00	2,00	0,10	0,041	200	1,00	0,10	0,039	0,10	0,039	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,08	0,013	62	1,10	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,08	0,012	98	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,06	0,009	347	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,05	0,008	126	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,05	0,008	188	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,05	0,007	149	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,03	0,005	251	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,03	0,005	211	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,03	0,004	307	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	0,03	0,004	233	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,03	0,004	314	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	0,02	0,002	295	1,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	9,85E-03	0,001	157	0,90	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	9,81E-03	0,001	200	0,90	-	-	-	-	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,03	0,014	67	1,10	4,00E-02	0,002	4,00E-02	0,002	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,02	0,011	103	1,00	4,00E-02	0,002	4,00E-02	0,002	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,02	0,011	346	7,00	4,00E-02	0,002	4,00E-02	0,002	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,02	0,008	129	1,00	4,00E-02	0,002	4,00E-02	0,002	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,02	0,008	188	7,00	4,00E-02	0,002	4,00E-02	0,002	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,01	0,007	150	7,00	4,00E-02	0,002	4,00E-02	0,002	3

Приложение К (продолжение)

7	3833,00	3575,00	2,00	0,01	0,006	249	1,00	4,00E-02	0,002	4,00E-02	0,002	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,01	0,006	210	1,00	4,00E-02	0,002	4,00E-02	0,002	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,01	0,006	305	1,00	4,00E-02	0,002	4,00E-02	0,002	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,01	0,006	313	1,00	4,00E-02	0,002	4,00E-02	0,002	4
6	3817,00	4027,00	2,00	0,01	0,005	231	1,00	4,00E-02	0,002	4,00E-02	0,002	3
8	4456,00	2349,00	2,00	8,40E-03	0,004	294	1,00	4,00E-02	0,002	4,00E-02	0,002	3
2	1644,00	5729,00	2,00	6,56E-03	0,003	158	1,00	4,00E-02	0,002	4,00E-02	0,002	4
3	3660,00	5776,00	2,00	6,54E-03	0,003	200	1,00	4,00E-02	0,002	4,00E-02	0,002	4

**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	
11	2232,00	2921,00	2,00	6,51E-05	5,208E-07	61	7,00	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	4,20E-05	3,360E-07	103	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	2,24E-05	1,794E-07	342	0,70	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	2,21E-05	1,770E-07	131	0,70	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	1,83E-05	1,466E-07	192	0,70	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	1,81E-05	1,448E-07	154	0,70	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	1,37E-05	1,093E-07	250	0,70	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	1,28E-05	1,025E-07	212	0,80	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	1,20E-05	9,632E-08	305	0,90	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	1,15E-05	9,218E-08	312	0,90	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	1,12E-05	8,924E-08	233	1,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	6,93E-06	5,546E-08	294	1,70	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	4,23E-06	3,383E-08	159	2,80	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	4,12E-06	3,294E-08	201	2,80	-	-	-	-	4

**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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,47	2,367	62	1,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,47	2,356	98	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,46	2,317	347	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,46	2,309	128	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,46	2,296	188	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,46	2,287	150	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,45	2,266	251	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,45	2,259	211	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,45	2,254	307	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,45	2,251	314	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	4
6	3817,00	4027,00	2,00	0,45	2,251	233	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
8	4456,00	2349,00	2,00	0,45	2,231	295	1,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
2	1644,00	5729,00	2,00	0,44	2,220	158	0,90	0,44	2,200	0,44	2,200	4
3	3660,00	5776,00	2,00	0,44	2,220	201	0,90	0,44	2,200	0,44	2,200	4

Приложение К (продолжение)

**Вещество: 0342**  
**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	5,74E-04	1,148E-05	68	6,90	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	4,17E-04	8,341E-06	106	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	3,24E-04	6,472E-06	345	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	2,51E-04	5,024E-06	131	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	2,02E-04	4,044E-06	189	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	1,91E-04	3,826E-06	152	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	1,42E-04	2,845E-06	248	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	1,26E-04	2,521E-06	304	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	1,22E-04	2,436E-06	210	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	1,19E-04	2,379E-06	312	7,00	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	1,06E-04	2,111E-06	231	7,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	6,34E-05	1,268E-06	293	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	3,93E-05	7,863E-07	158	0,70	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	3,90E-05	7,795E-07	200	0,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	5,74E-05	1,148E-05	68	6,90	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	4,17E-05	8,341E-06	106	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	3,24E-05	6,472E-06	345	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	2,51E-05	5,024E-06	131	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	2,02E-05	4,044E-06	189	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	1,91E-05	3,826E-06	152	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	1,42E-05	2,845E-06	248	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	1,26E-05	2,521E-06	304	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	1,22E-05	2,436E-06	210	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	1,19E-05	2,379E-06	312	7,00	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	1,06E-05	2,111E-06	231	7,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	6,34E-06	1,268E-06	293	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	3,93E-06	7,863E-07	158	0,70	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	3,90E-06	7,795E-07	200	0,70	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,20	0,040	67	7,00	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,12	0,023	106	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,08	0,016	343	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,06	0,013	132	0,70	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,05	0,011	190	0,70	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,05	0,011	154	0,70	-	-	-	-	3



Приложение К (продолжение)

7	3833,00	3575,00	2,00	0,04	0,009	248	0,70	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,04	0,008	304	0,80	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,04	0,008	211	0,80	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,04	0,008	311	0,90	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	0,03	0,007	231	1,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	0,02	0,005	293	1,60	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	0,01	0,003	159	2,80	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	0,01	0,003	201	2,90	-	-	-	-	4

**Вещество: 1325**

**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,52	0,026	72	7,00	0,50	0,025	0,50	0,025	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,51	0,025	108	1,10	0,50	0,025	0,50	0,025	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,51	0,025	345	1,00	0,50	0,025	0,50	0,025	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,51	0,025	132	1,00	0,50	0,025	0,50	0,025	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,51	0,025	188	1,00	0,50	0,025	0,50	0,025	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,51	0,025	153	1,00	0,50	0,025	0,50	0,025	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,50	0,025	246	1,00	0,50	0,025	0,50	0,025	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,50	0,025	303	1,00	0,50	0,025	0,50	0,025	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,50	0,025	311	1,00	0,50	0,025	0,50	0,025	4
5	3354,00	4280,00	2,00	0,50	0,025	209	1,00	0,50	0,025	0,50	0,025	3
6	3817,00	4027,00	2,00	0,50	0,025	229	1,00	0,50	0,025	0,50	0,025	3
8	4456,00	2349,00	2,00	0,50	0,025	292	1,00	0,50	0,025	0,50	0,025	3
2	1644,00	5729,00	2,00	0,50	0,025	158	1,00	0,50	0,025	0,50	0,025	4
3	3660,00	5776,00	2,00	0,50	0,025	200	1,00	0,50	0,025	0,50	0,025	4

**Вещество: 1555**

**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	2,30E-05	4,607E-06	57	7,00	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	1,59E-05	3,175E-06	101	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	8,16E-06	1,632E-06	131	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	7,46E-06	1,492E-06	341	0,70	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	6,51E-06	1,301E-06	154	0,70	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	6,49E-06	1,299E-06	193	0,70	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	4,67E-06	9,346E-07	252	0,70	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	4,48E-06	8,954E-07	214	0,80	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	4,06E-06	8,125E-07	305	0,90	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	3,87E-06	7,732E-07	312	1,00	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	3,86E-06	7,716E-07	235	1,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	2,36E-06	4,718E-07	294	1,70	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	1,50E-06	2,991E-07	159	2,70	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	1,44E-06	2,882E-07	202	2,80	-	-	-	-	4

Приложение К (продолжение)

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

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	1,84E-03	0,009	60	7,00	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	1,78E-03	0,009	97	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	1,26E-03	0,006	348	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	1,22E-03	0,006	126	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	1,10E-03	0,005	188	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	9,89E-04	0,005	149	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	7,40E-04	0,004	251	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	6,56E-04	0,003	211	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	5,90E-04	0,003	308	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	5,63E-04	0,003	233	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	5,50E-04	0,003	315	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	3,16E-04	0,002	296	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	2,11E-04	0,001	157	0,70	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	2,10E-04	0,001	200	0,70	-	-	-	-	4

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

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,02	0,027	67	1,20	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,02	0,022	103	1,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,02	0,019	345	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,01	0,015	130	1,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,01	0,013	188	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,01	0,012	152	1,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	7,90E-03	0,009	249	1,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	7,09E-03	0,009	305	1,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	7,06E-03	0,008	210	1,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	6,78E-03	0,008	312	1,00	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	6,28E-03	0,008	232	1,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	4,17E-03	0,005	294	1,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	2,42E-03	0,003	158	1,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	2,39E-03	0,003	200	1,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 2752**  
**Уайт-спирит**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,02	0,020	67	7,00	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,01	0,012	106	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	7,84E-03	0,008	343	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	6,46E-03	0,006	132	0,70	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	5,49E-03	0,005	190	0,70	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	5,34E-03	0,005	154	0,70	-	-	-	-	3

Приложение К (продолжение)

7	3833,00	3575,00	2,00	4,31E-03	0,004	248	0,70	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	3,97E-03	0,004	304	0,80	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	3,90E-03	0,004	211	0,80	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	3,79E-03	0,004	311	0,90	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	3,48E-03	0,003	231	1,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	2,25E-03	0,002	293	1,60	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	1,29E-03	0,001	159	2,80	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	1,26E-03	0,001	201	2,90	-	-	-	-	4

**Вещество: 2754**  
**Алканы C12-19 (в пересчете на С)**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	3,70E-03	0,004	61	0,70	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	3,36E-03	0,003	100	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	2,19E-03	0,002	346	0,70	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	2,09E-03	0,002	128	0,70	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	1,83E-03	0,002	189	0,70	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	1,76E-03	0,002	151	0,70	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	1,39E-03	0,001	250	0,70	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	1,29E-03	0,001	211	0,80	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	1,21E-03	0,001	306	0,80	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	1,17E-03	0,001	313	0,90	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	1,15E-03	0,001	233	0,90	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	7,04E-04	7,036E-04	295	1,60	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	4,15E-04	4,151E-04	158	2,80	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	4,07E-04	4,074E-04	201	2,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	8,18E-03	0,004	67	7,00	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	4,76E-03	0,002	106	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	3,28E-03	0,002	343	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	2,60E-03	0,001	132	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	2,03E-03	0,001	190	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	1,94E-03	9,706E-04	154	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	1,39E-03	6,962E-04	248	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	1,23E-03	6,165E-04	304	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	1,21E-03	6,055E-04	211	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	1,17E-03	5,870E-04	311	7,00	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	1,05E-03	5,271E-04	231	7,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	6,51E-04	3,255E-04	293	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	3,35E-04	1,675E-04	159	7,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	3,26E-04	1,628E-04	201	7,00	-	-	-	-	4

Приложение К (продолжение)

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	4,16E-05	1,248E-05	68	7,00	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	2,25E-05	6,740E-06	106	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	1,39E-05	4,170E-06	345	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	9,58E-06	2,875E-06	131	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	7,32E-06	2,197E-06	189	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	6,85E-06	2,055E-06	152	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	4,93E-06	1,478E-06	248	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	4,35E-06	1,304E-06	304	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	4,20E-06	1,260E-06	210	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	4,10E-06	1,231E-06	312	7,00	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	3,66E-06	1,097E-06	231	7,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	2,26E-06	6,783E-07	293	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	1,16E-06	3,480E-07	158	7,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	1,15E-06	3,436E-07	200	7,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 2909**  
**Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>**

№	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	
12	2059,00	3276,00	2,00	0,10	0,049	98	7,00	-	-	-	-	3
11	2232,00	2921,00	2,00	0,09	0,045	67	0,90	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,09	0,043	123	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,08	0,041	358	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,07	0,036	145	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,06	0,032	181	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,06	0,029	310	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,05	0,027	318	7,00	-	-	-	-	4
7	3833,00	3575,00	2,00	0,05	0,024	246	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,04	0,020	205	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	0,04	0,018	228	7,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	0,03	0,015	296	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	0,01	0,007	155	7,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	0,01	0,007	198	7,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 2930**  
**Пыль абразивная**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	2,77E-03	1,110E-04	68	7,00	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	1,68E-03	6,731E-05	106	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	1,21E-03	4,844E-05	344	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	9,31E-04	3,723E-05	132	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	7,39E-04	2,956E-05	189	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	7,04E-04	2,816E-05	153	7,00	-	-	-	-	3

Приложение К (продолжение)

7	3833,00	3575,00	2,00	5,14E-04	2,057E-05	248	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	4,58E-04	1,830E-05	304	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	4,46E-04	1,783E-05	210	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	4,33E-04	1,734E-05	311	7,00	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	3,89E-04	1,555E-05	231	7,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	2,41E-04	9,624E-06	293	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	1,22E-04	4,870E-06	159	7,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	1,19E-04	4,780E-06	200	7,00	-	-	-	-	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,02	-	72	7,00	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	9,50E-03	-	108	1,10	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	8,65E-03	-	345	1,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	6,43E-03	-	132	1,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	5,47E-03	-	188	1,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	5,17E-03	-	153	1,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	4,22E-03	-	246	1,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	3,91E-03	-	303	1,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	3,73E-03	-	311	1,00	-	-	-	-	4
5	3354,00	4280,00	2,00	3,59E-03	-	209	1,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	3,21E-03	-	229	1,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	2,07E-03	-	292	1,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	9,70E-04	-	158	1,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	9,62E-04	-	200	1,00	-	-	-	-	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,02	-	67	1,10	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,02	-	103	1,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,02	-	346	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,01	-	129	1,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,01	-	188	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,01	-	150	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	8,40E-03	-	249	1,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	7,54E-03	-	210	1,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	7,44E-03	-	305	1,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	7,12E-03	-	313	1,00	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	6,69E-03	-	231	1,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	4,40E-03	-	294	1,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	2,56E-03	-	158	1,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	2,54E-03	-	200	1,00	-	-	-	-	4

Приложение К (продолжение)

**Вещество: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,03	-	62	1,00	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,03	-	98	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,02	-	347	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,02	-	128	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,02	-	188	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,02	-	150	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,01	-	251	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,01	-	211	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,01	-	307	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,01	-	314	7,00	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	0,01	-	233	7,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	6,17E-03	-	295	1,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	3,98E-03	-	158	0,90	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	3,93E-03	-	201	0,90	-	-	-	-	4

**Вещество: 6053**  
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	6,31E-04	-	68	6,90	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	4,59E-04	-	106	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	3,56E-04	-	345	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	2,76E-04	-	131	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	2,22E-04	-	189	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	2,10E-04	-	152	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	1,56E-04	-	248	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	1,39E-04	-	304	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	1,34E-04	-	210	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	1,31E-04	-	312	7,00	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	1,16E-04	-	231	7,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	6,97E-05	-	293	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	4,32E-05	-	158	0,70	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	4,29E-05	-	200	0,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы 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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,49	-	66	1,10	0,21	-	0,21	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,44	-	102	1,00	0,21	-	0,21	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,41	-	346	7,00	0,21	-	0,21	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,37	-	128	7,00	0,21	-	0,21	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,36	-	188	7,00	0,21	-	0,21	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,34	-	150	7,00	0,21	-	0,21	-	3

Приложение К (продолжение)

7	3833,00	3575,00	2,00	0,31	-	249	1,00	0,21	-	0,21	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,30	-	210	7,00	0,21	-	0,21	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,29	-	306	1,00	0,21	-	0,21	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,29	-	313	1,00	0,21	-	0,21	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	0,29	-	232	1,00	0,21	-	0,21	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	0,26	-	294	1,00	0,21	-	0,21	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	0,24	-	158	1,00	0,21	-	0,21	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	0,24	-	200	1,00	0,21	-	0,21	-	4

**Вещество: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,01	-	67	1,10	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,01	-	103	1,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	9,64E-03	-	346	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	7,31E-03	-	129	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	7,04E-03	-	188	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	6,14E-03	-	150	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	4,72E-03	-	249	1,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	4,23E-03	-	210	1,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	4,18E-03	-	305	1,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	4,00E-03	-	313	1,00	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	3,76E-03	-	231	1,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	2,48E-03	-	294	1,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	1,44E-03	-	158	1,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	1,43E-03	-	200	1,00	-	-	-	-	4

Отчет

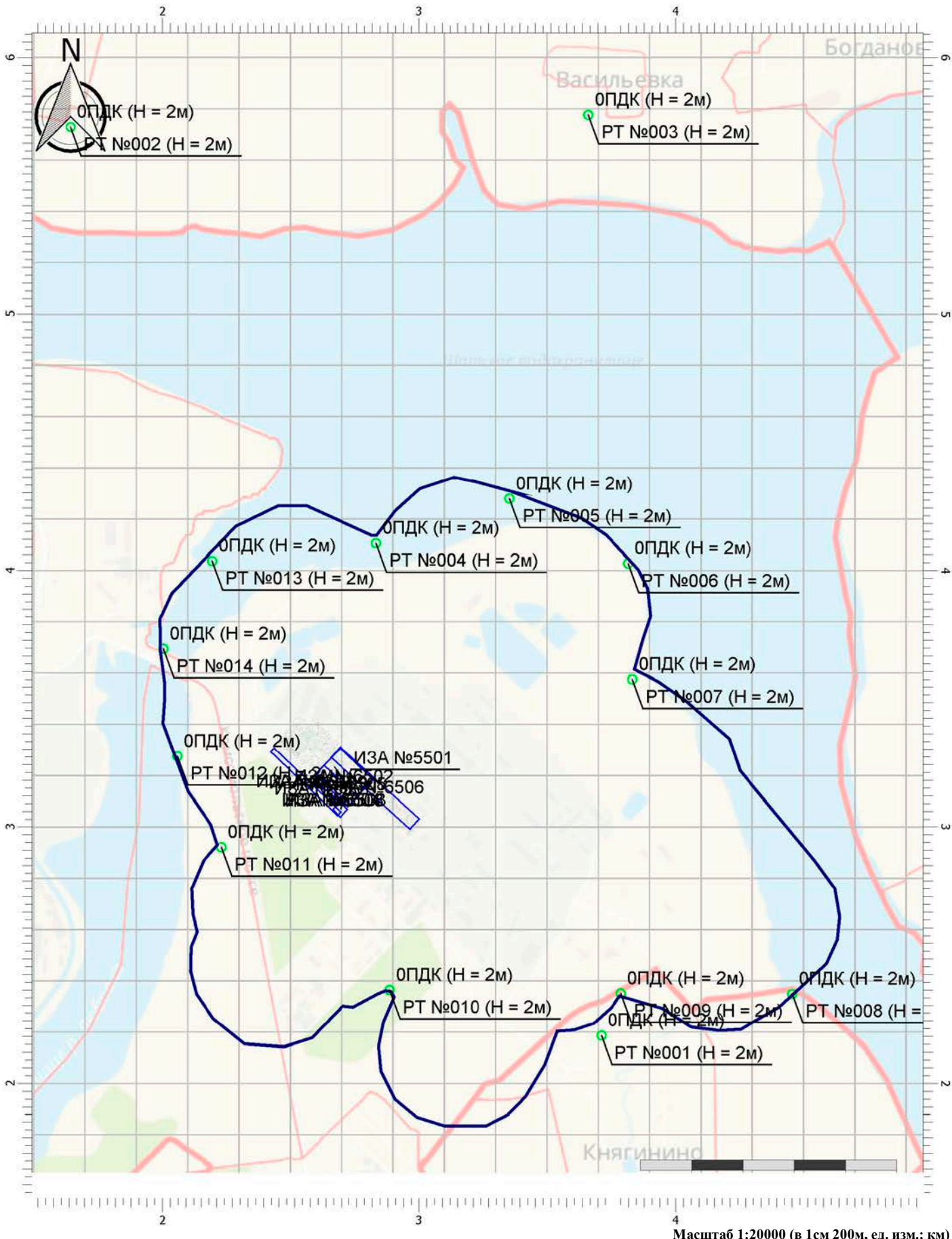
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

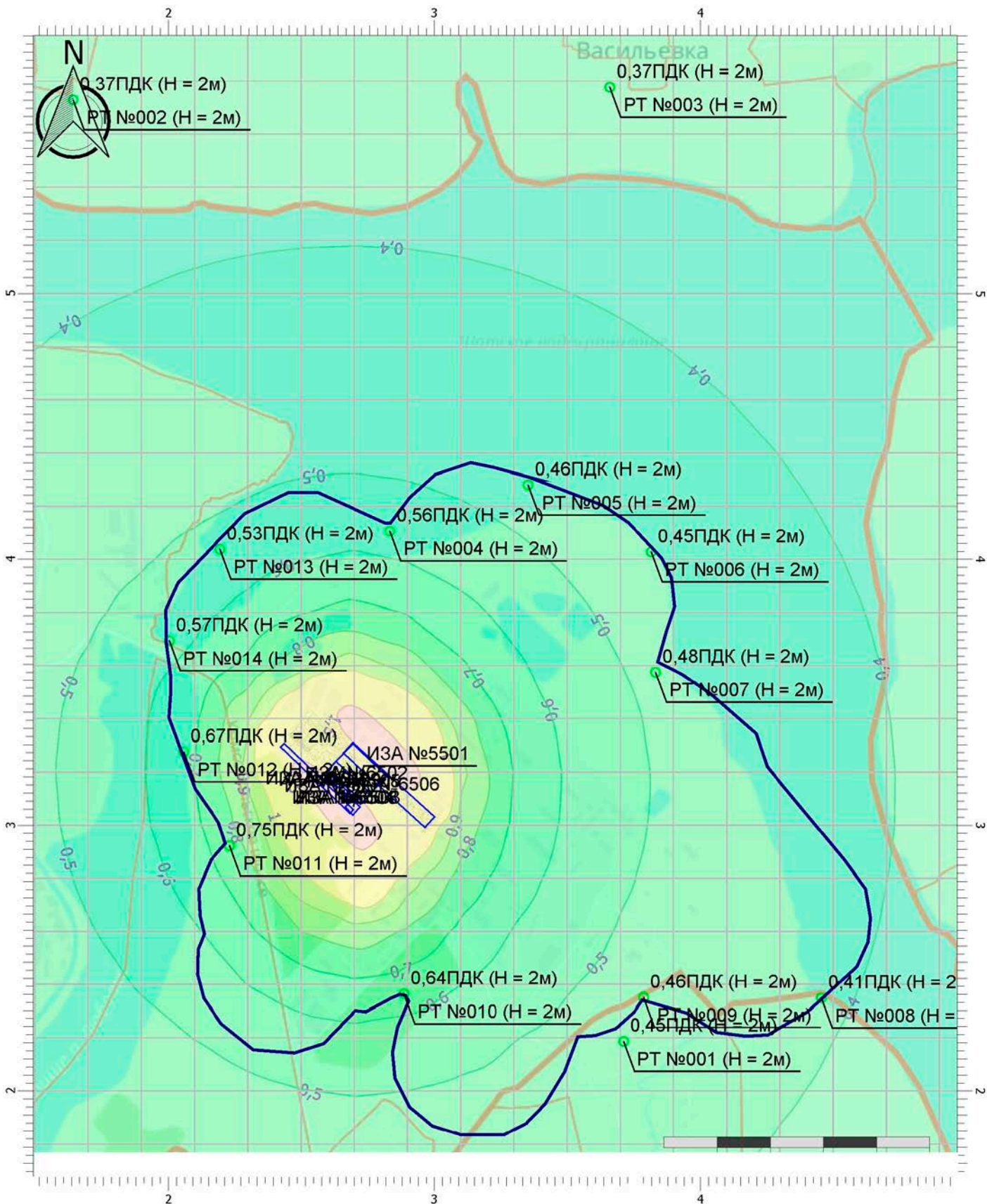
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

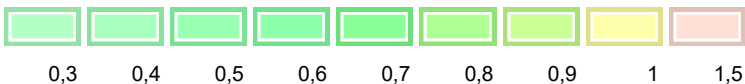
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

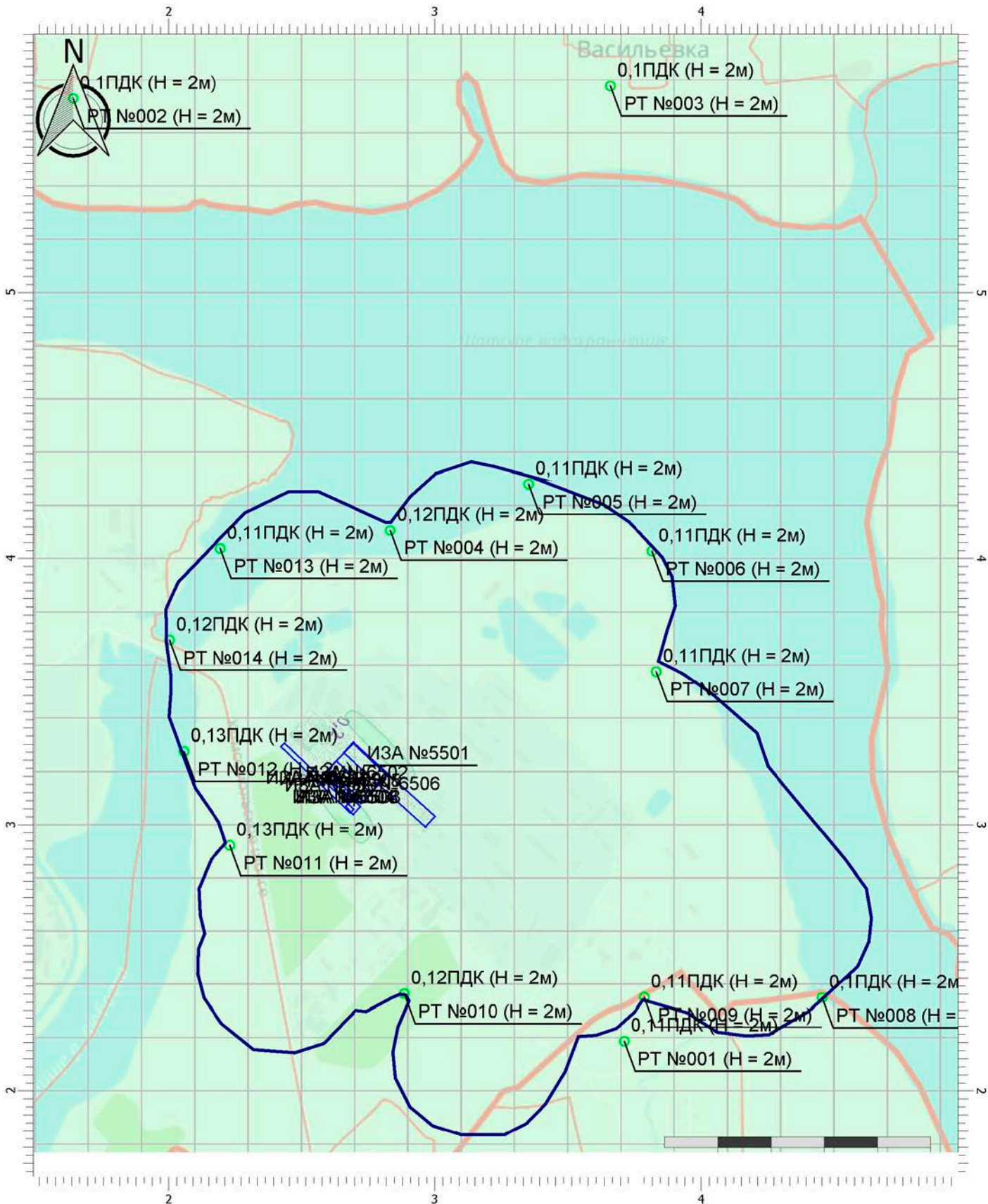
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

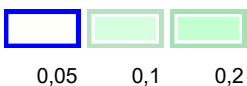
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





Отчет

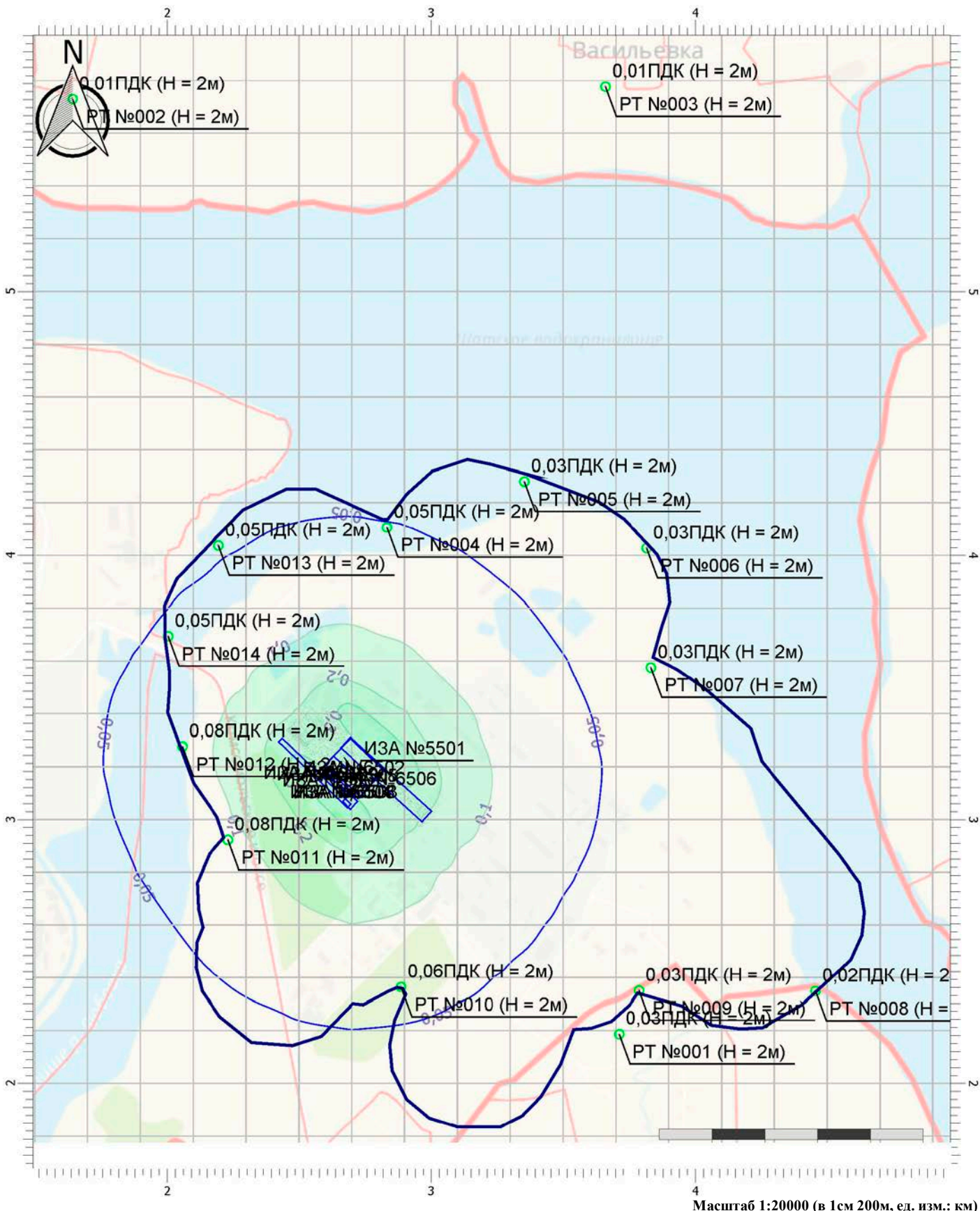
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Отчет

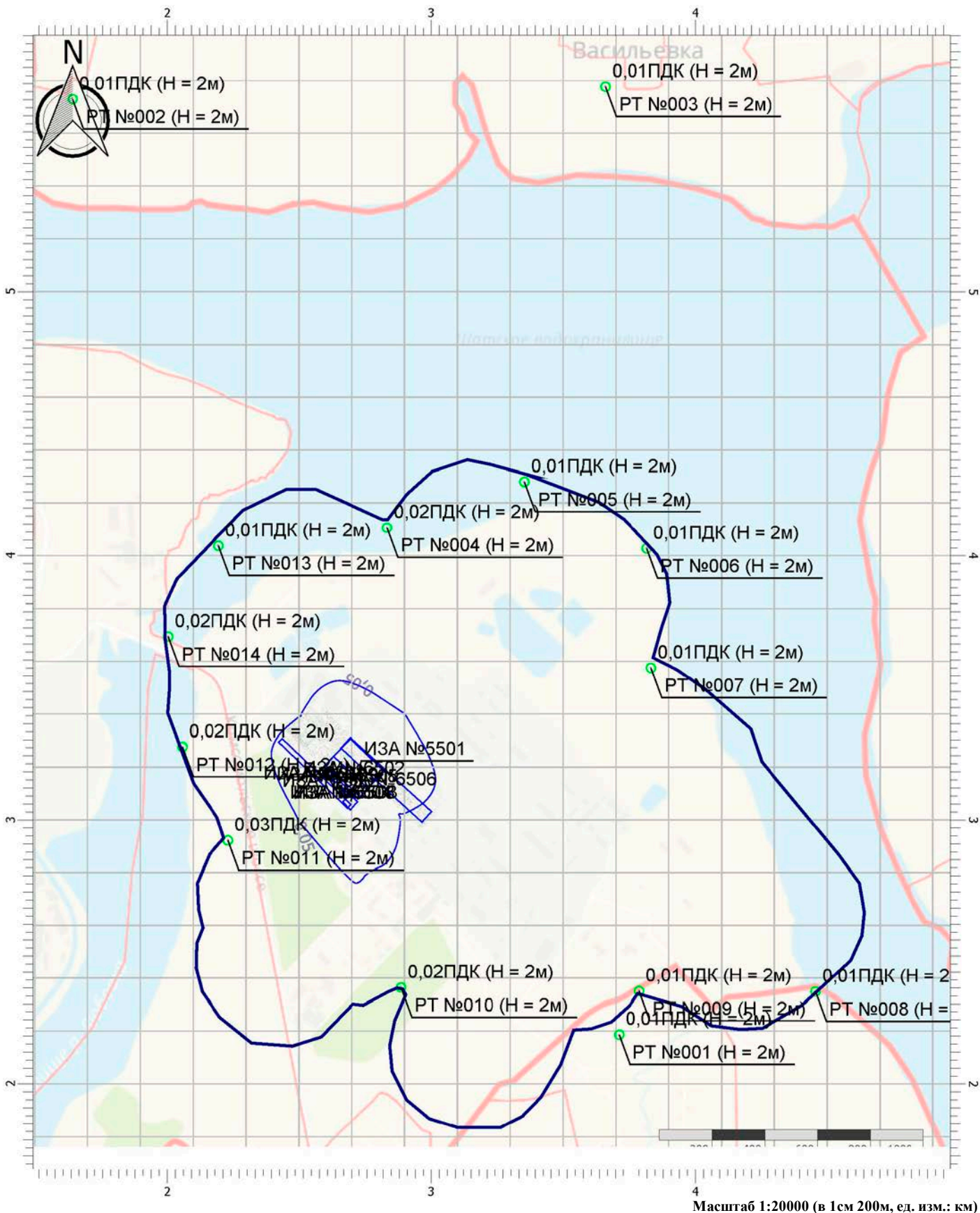
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05



Отчет

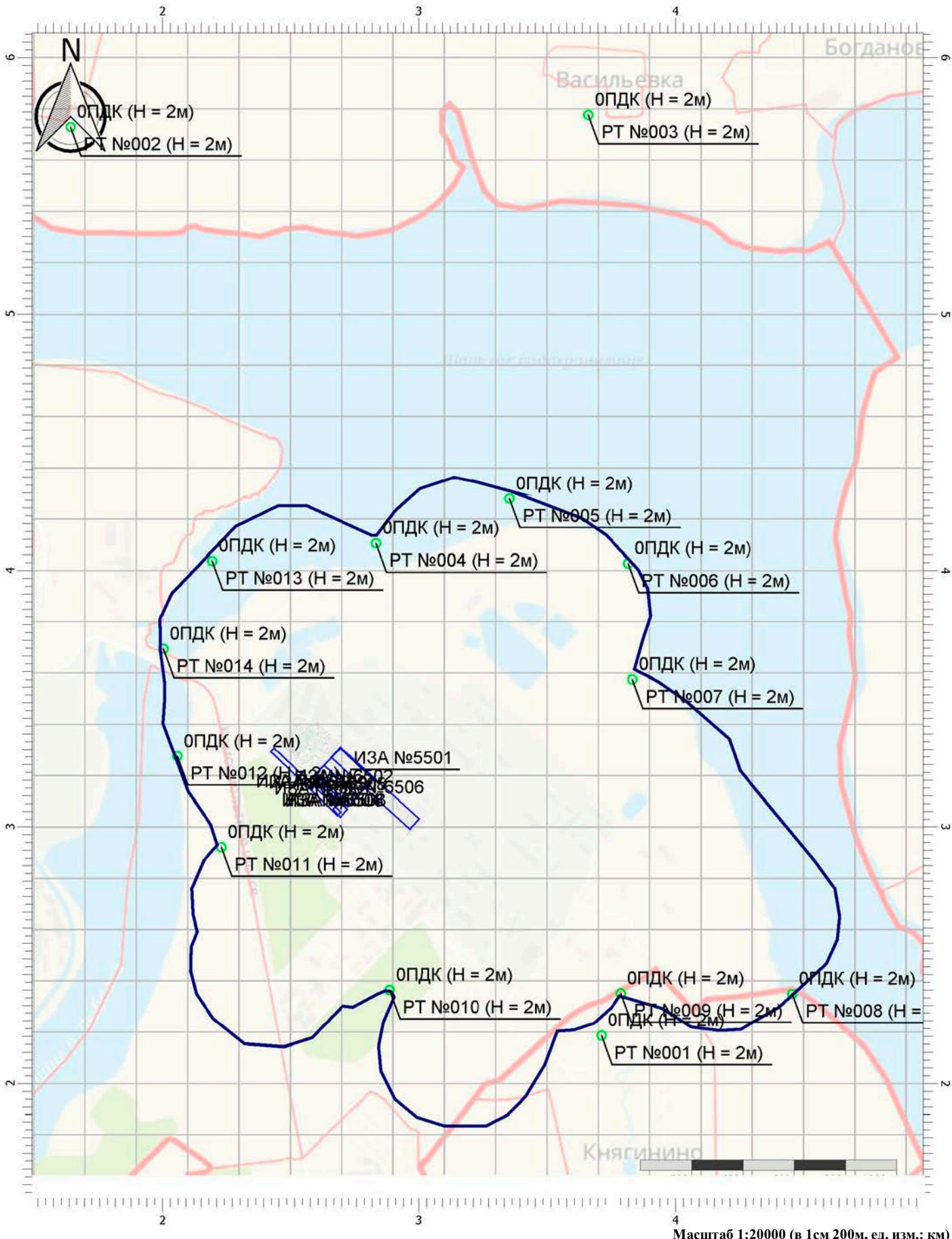
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:20000 (в 1 см 200м, ед. изм.: км)

Отчет

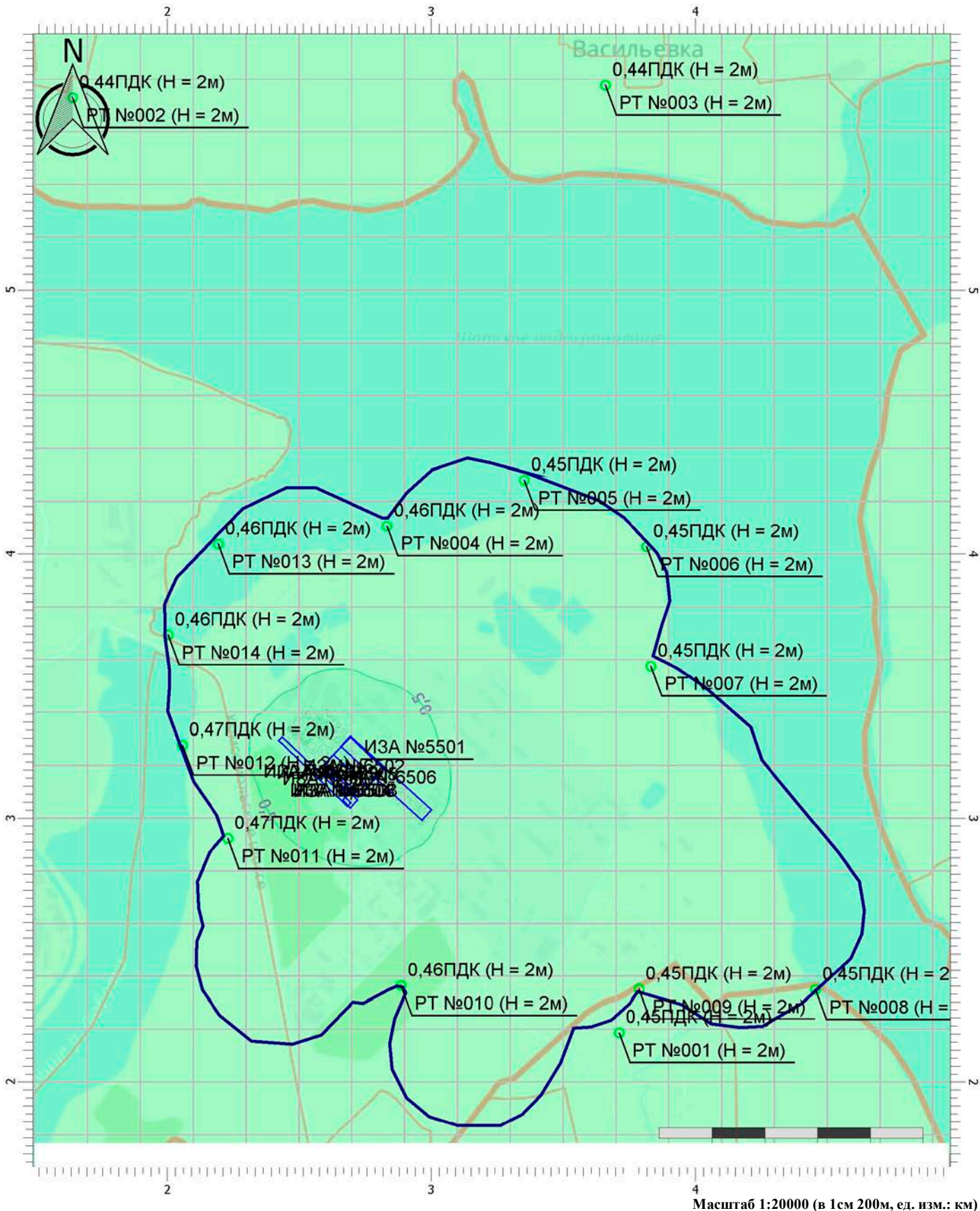
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

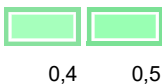
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





Отчет

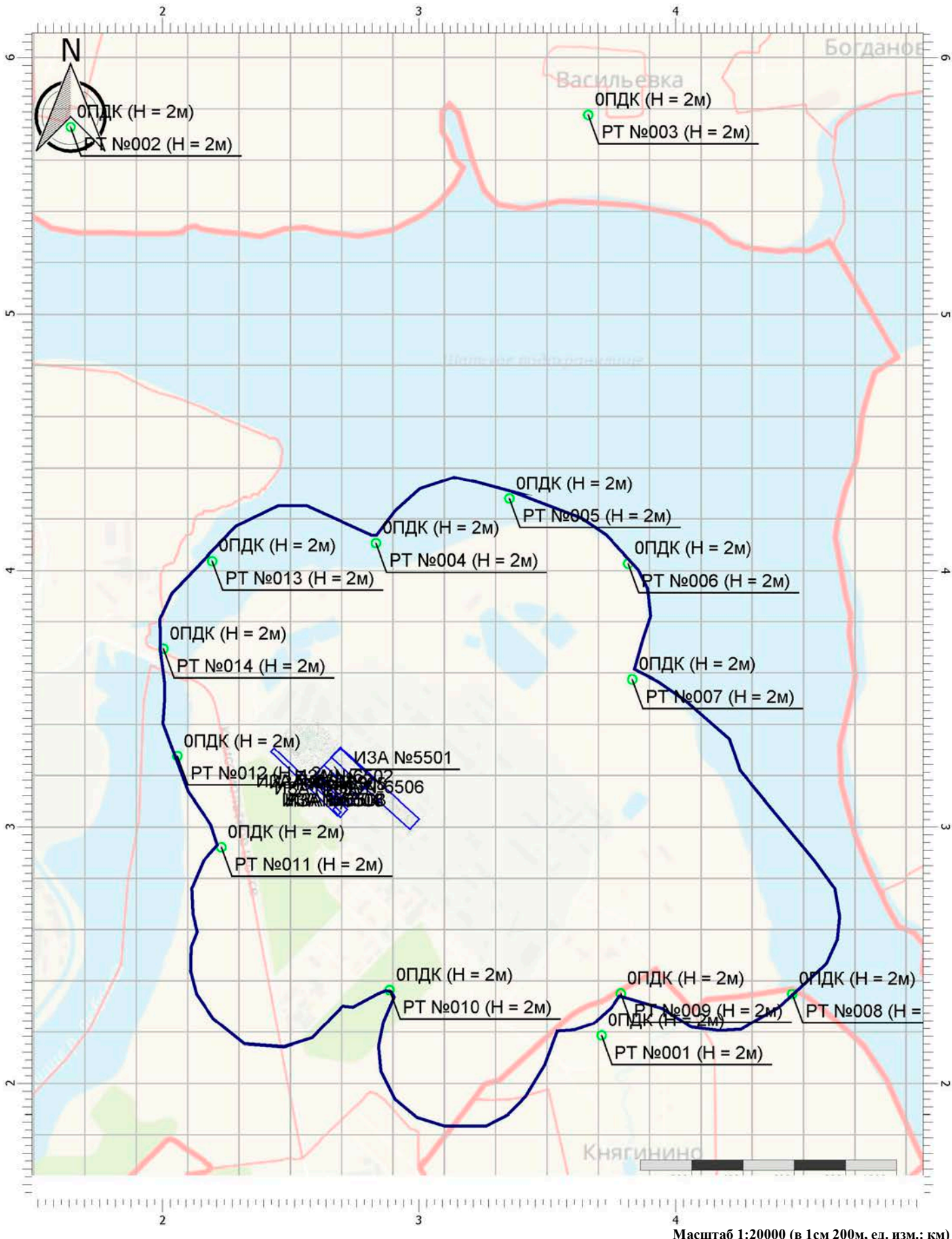
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

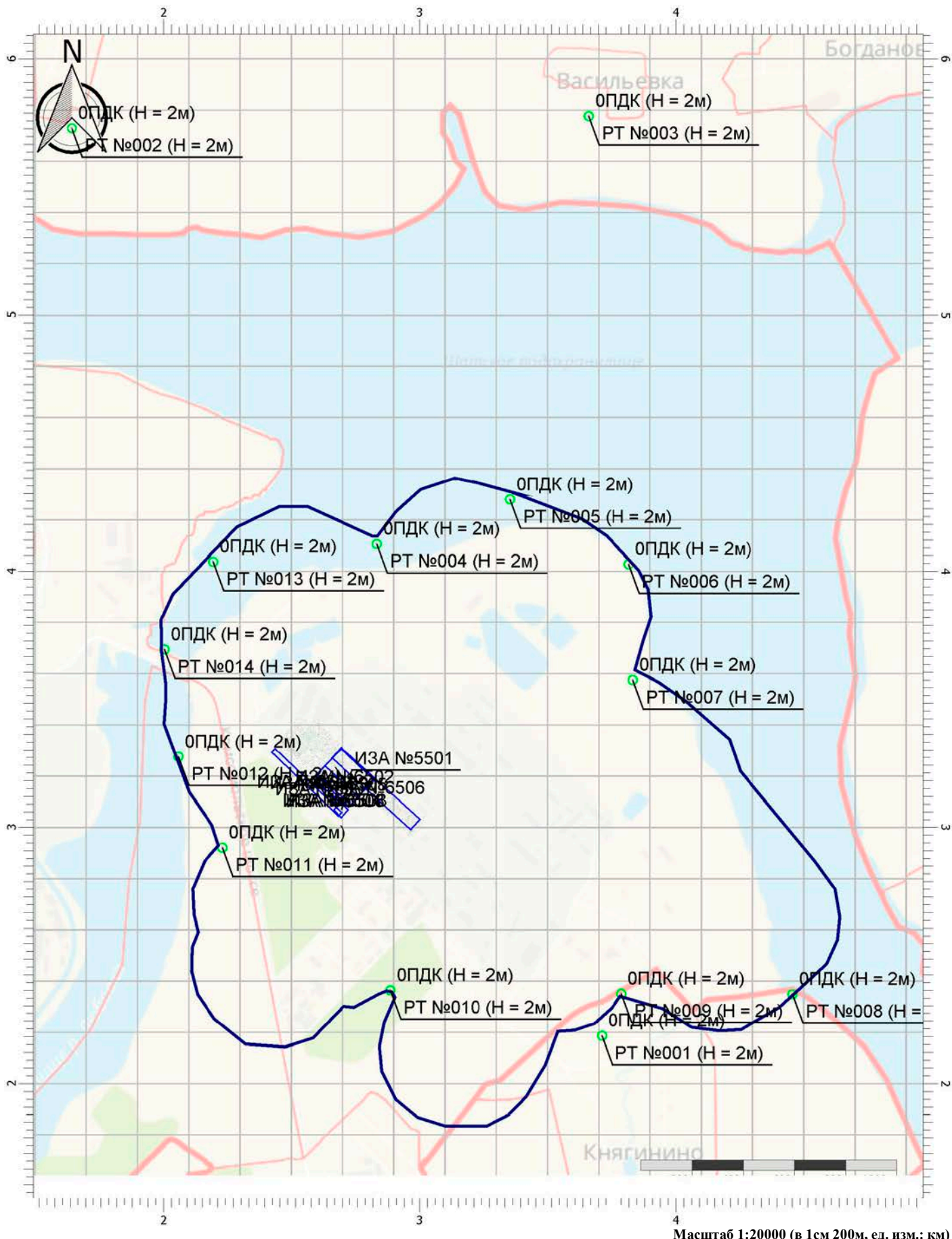
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

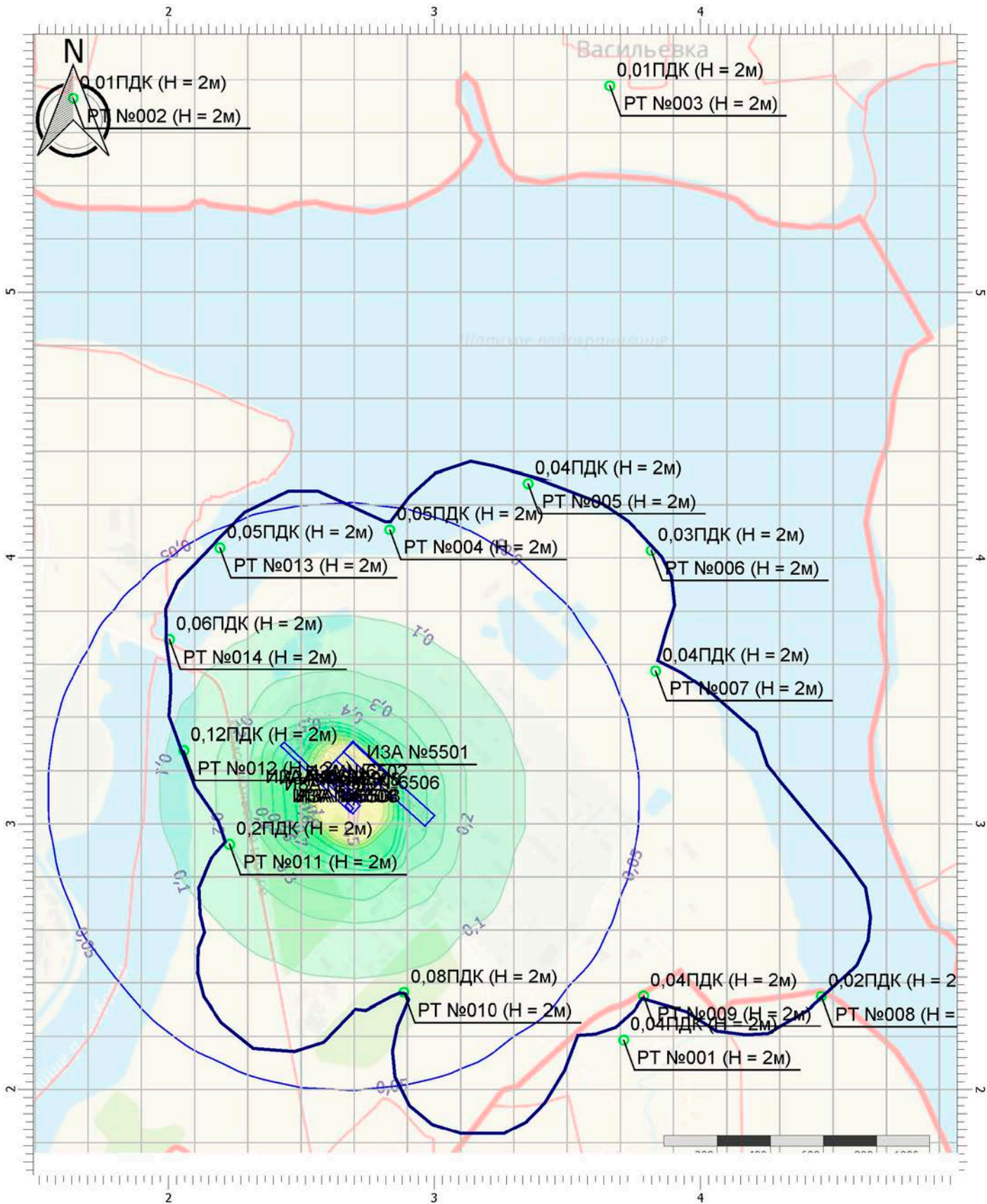
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

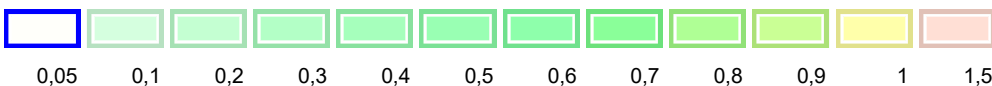
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

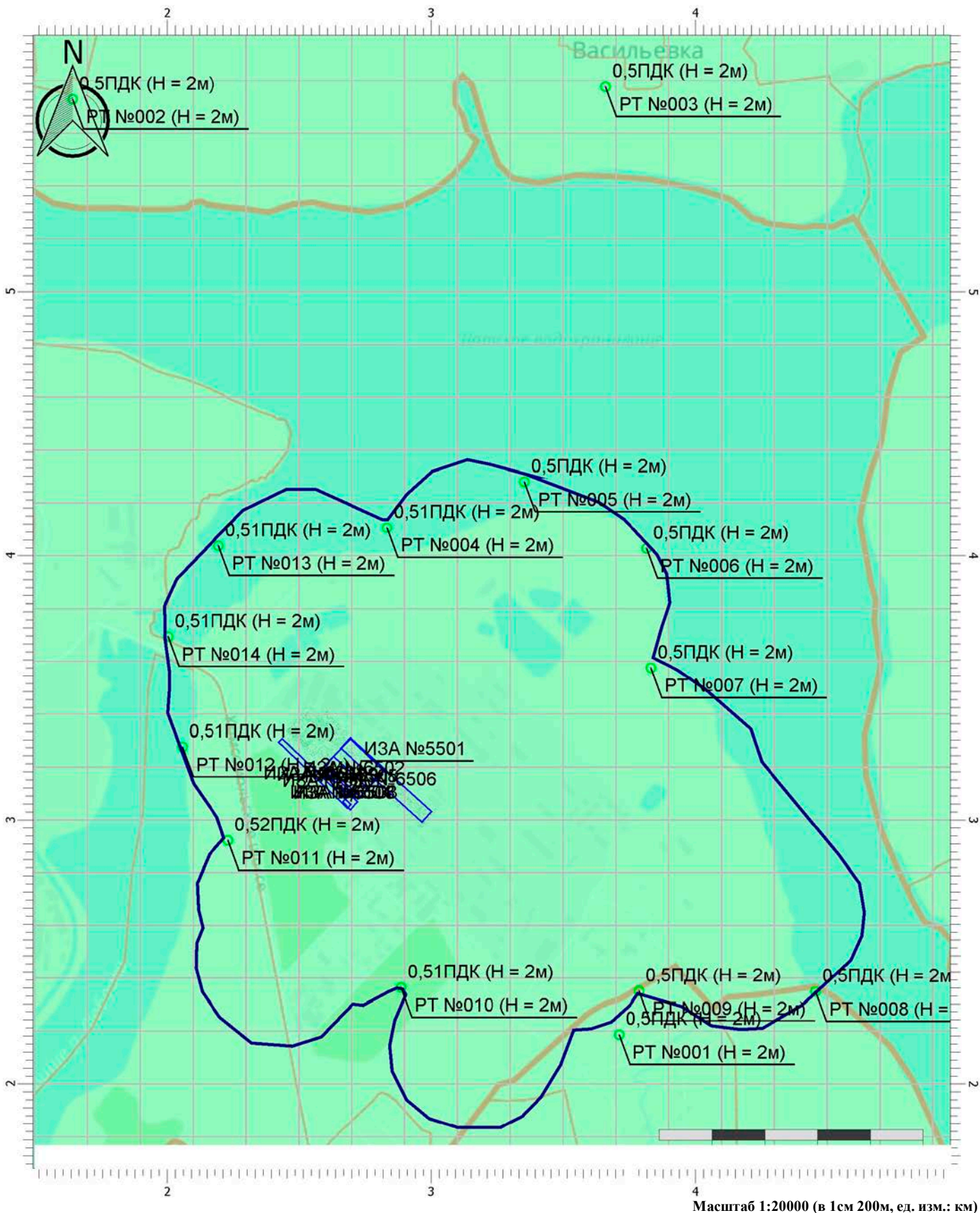
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,5

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)



Отчет

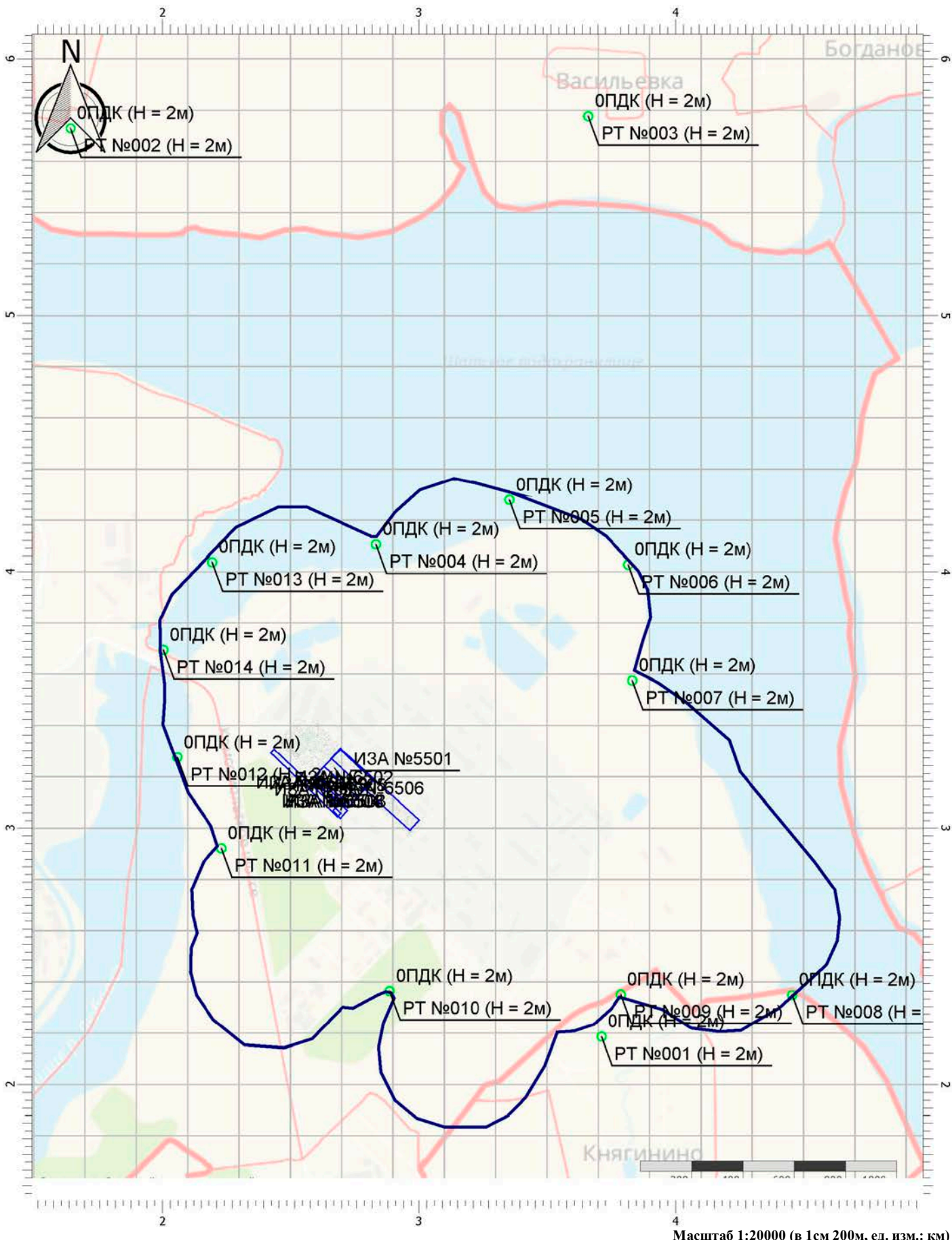
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

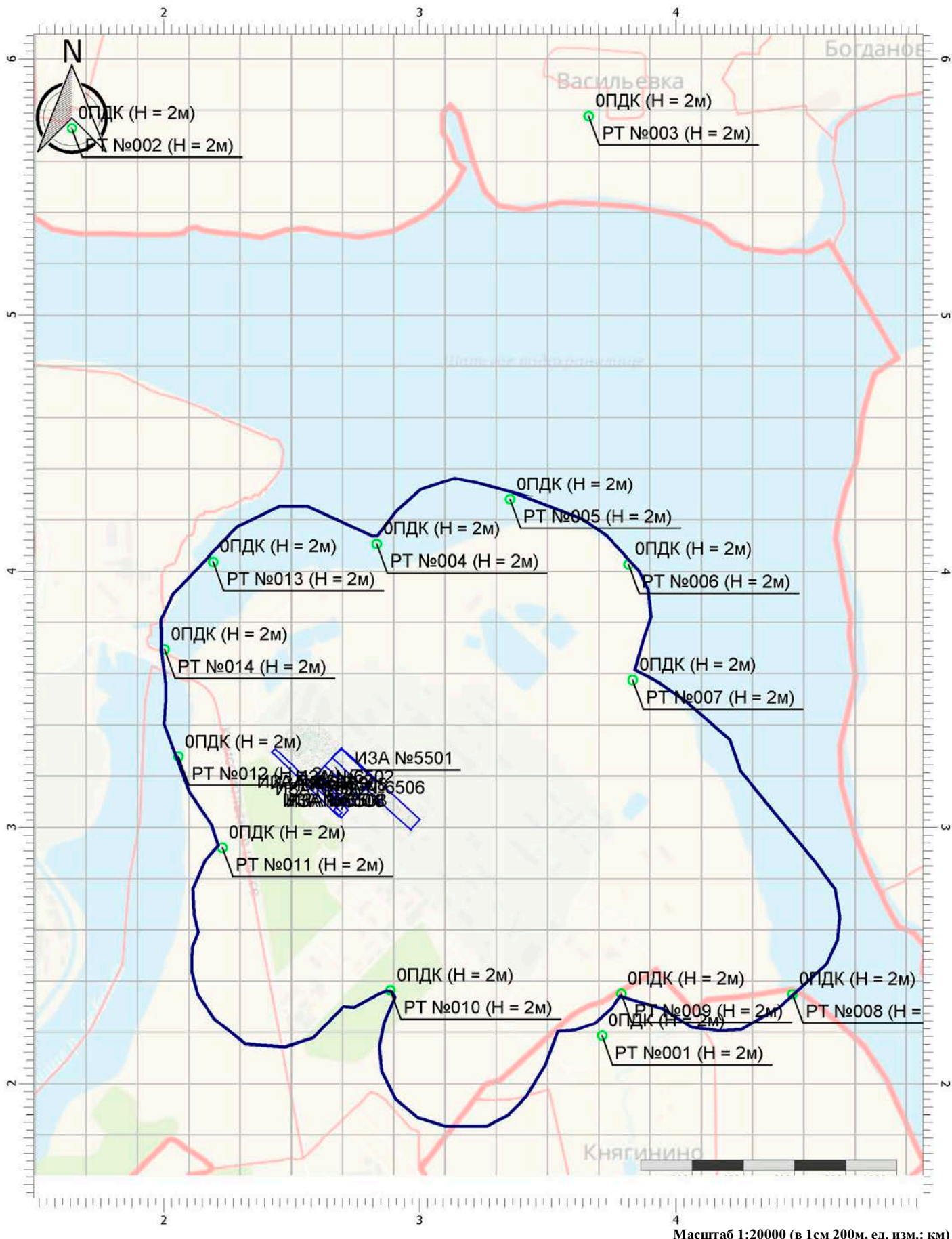
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

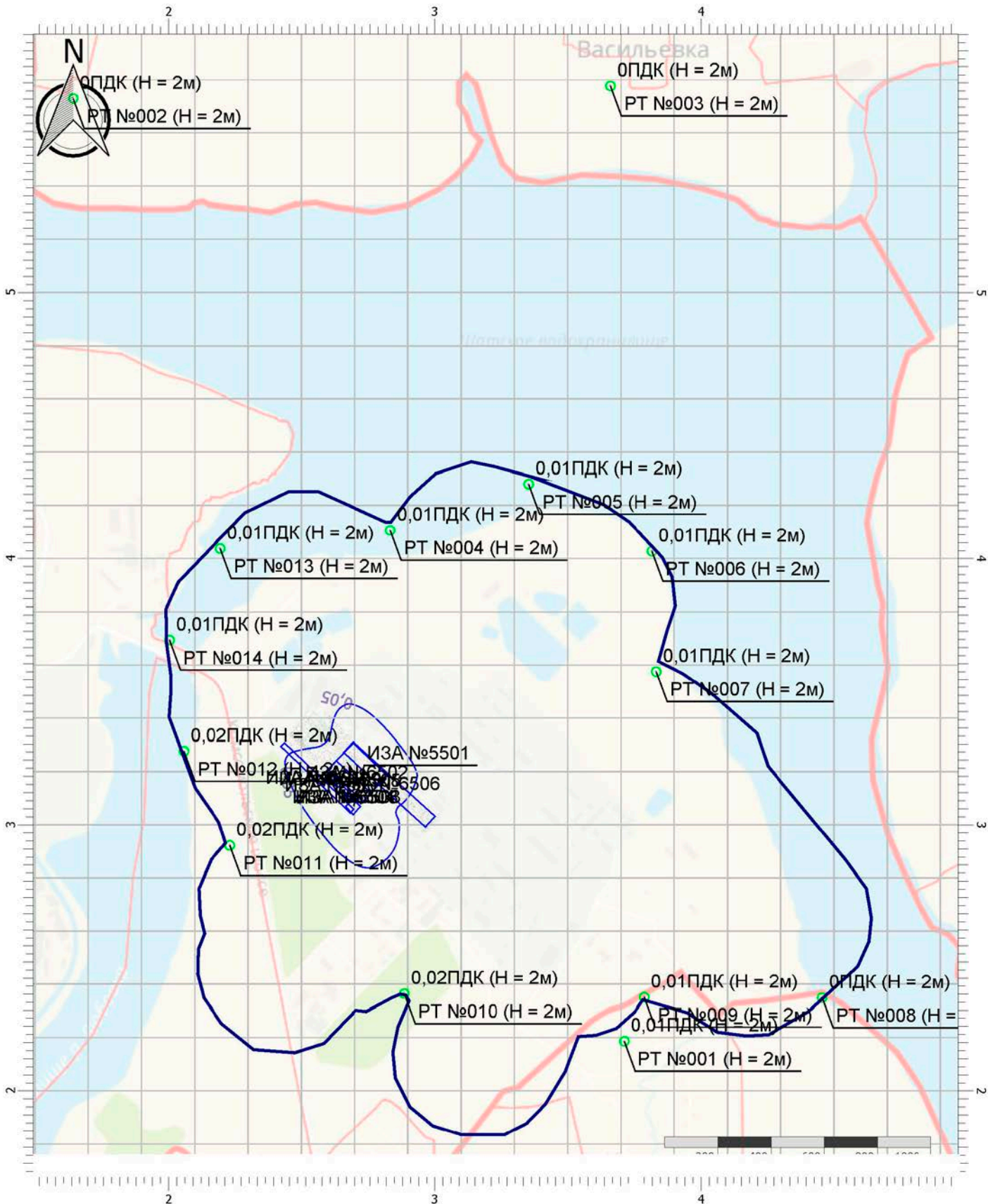
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

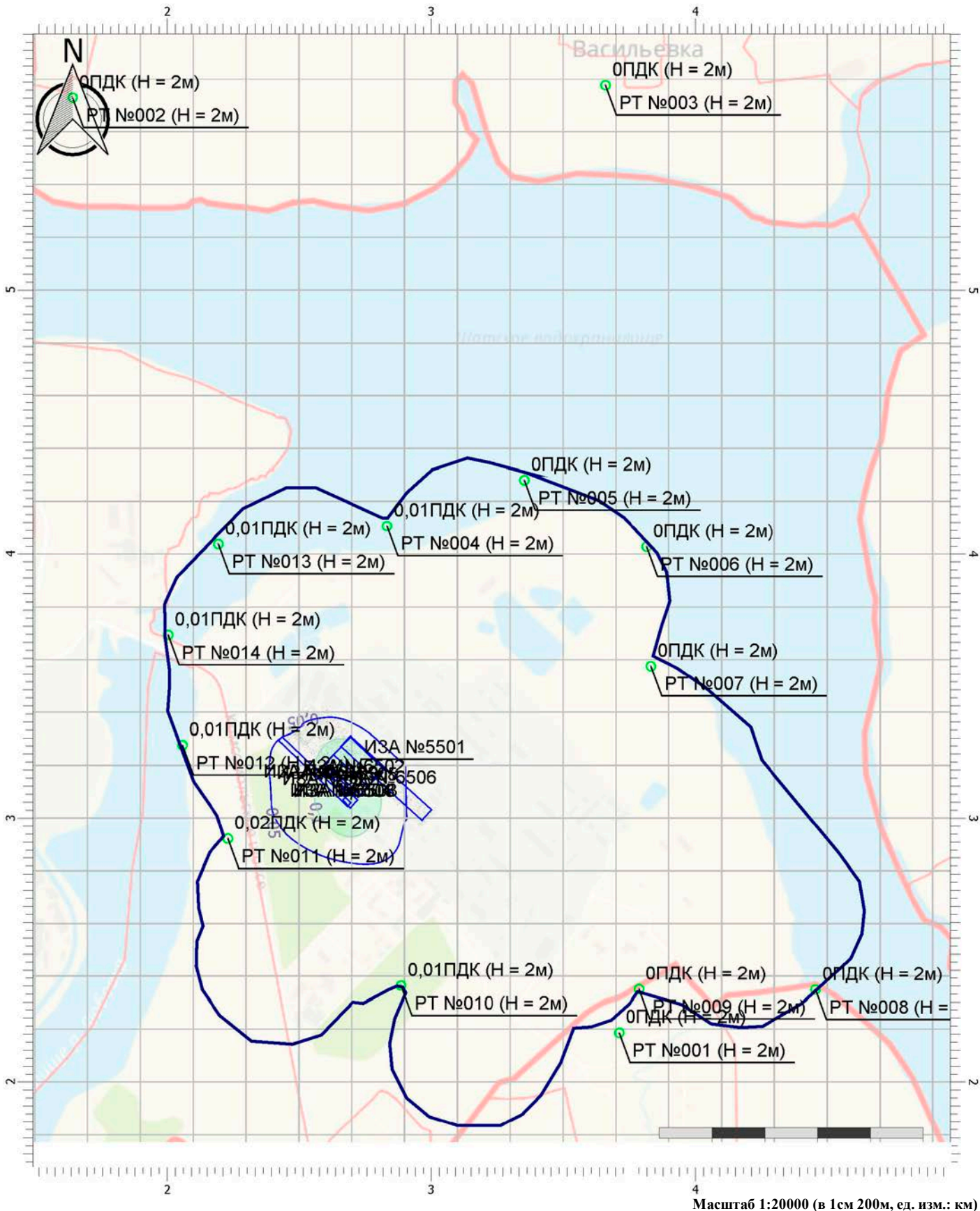
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

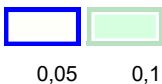
Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





Отчет

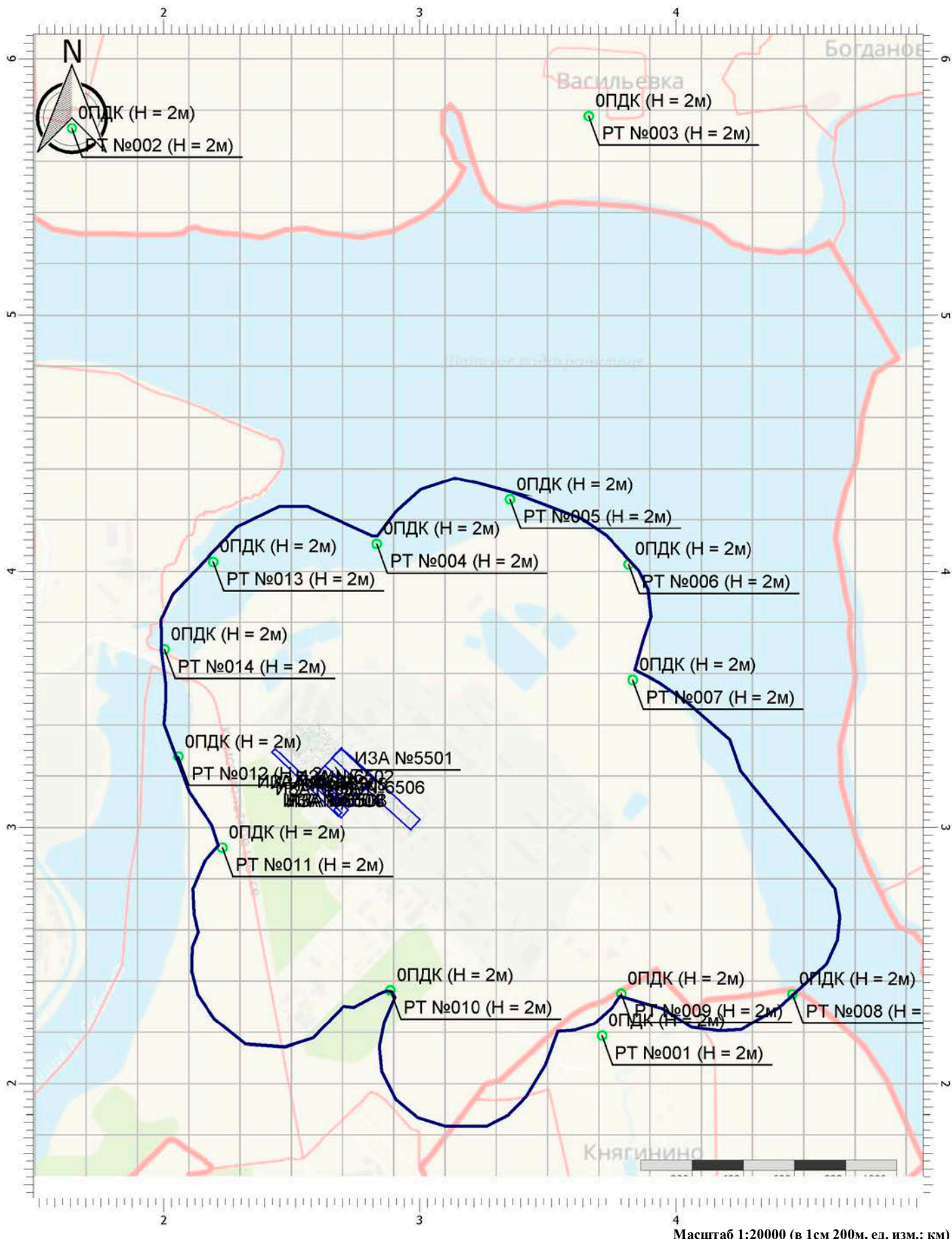
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





Отчет

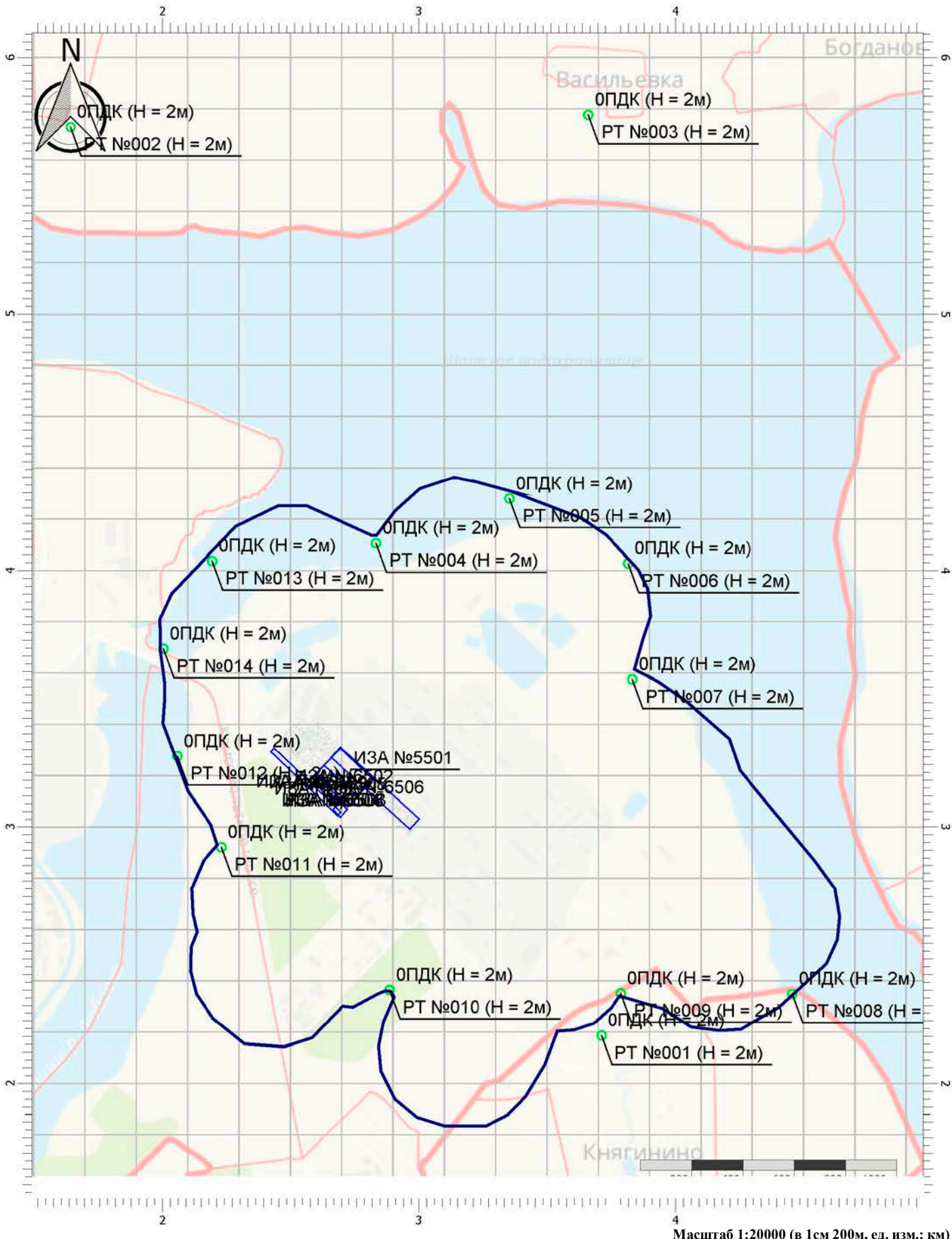
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

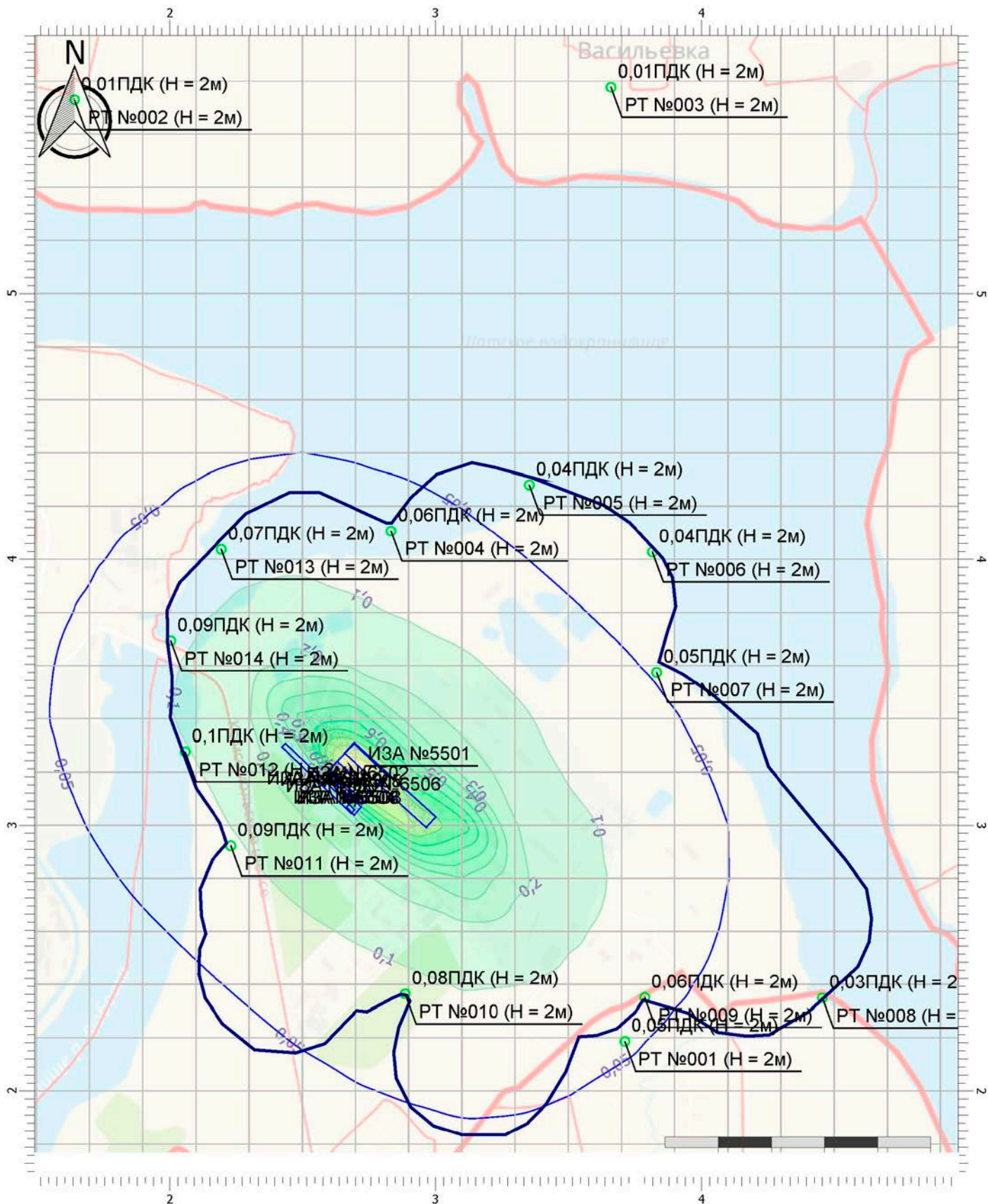
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>)

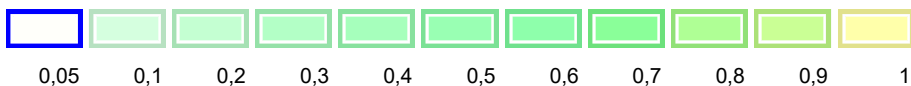
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)





Отчет

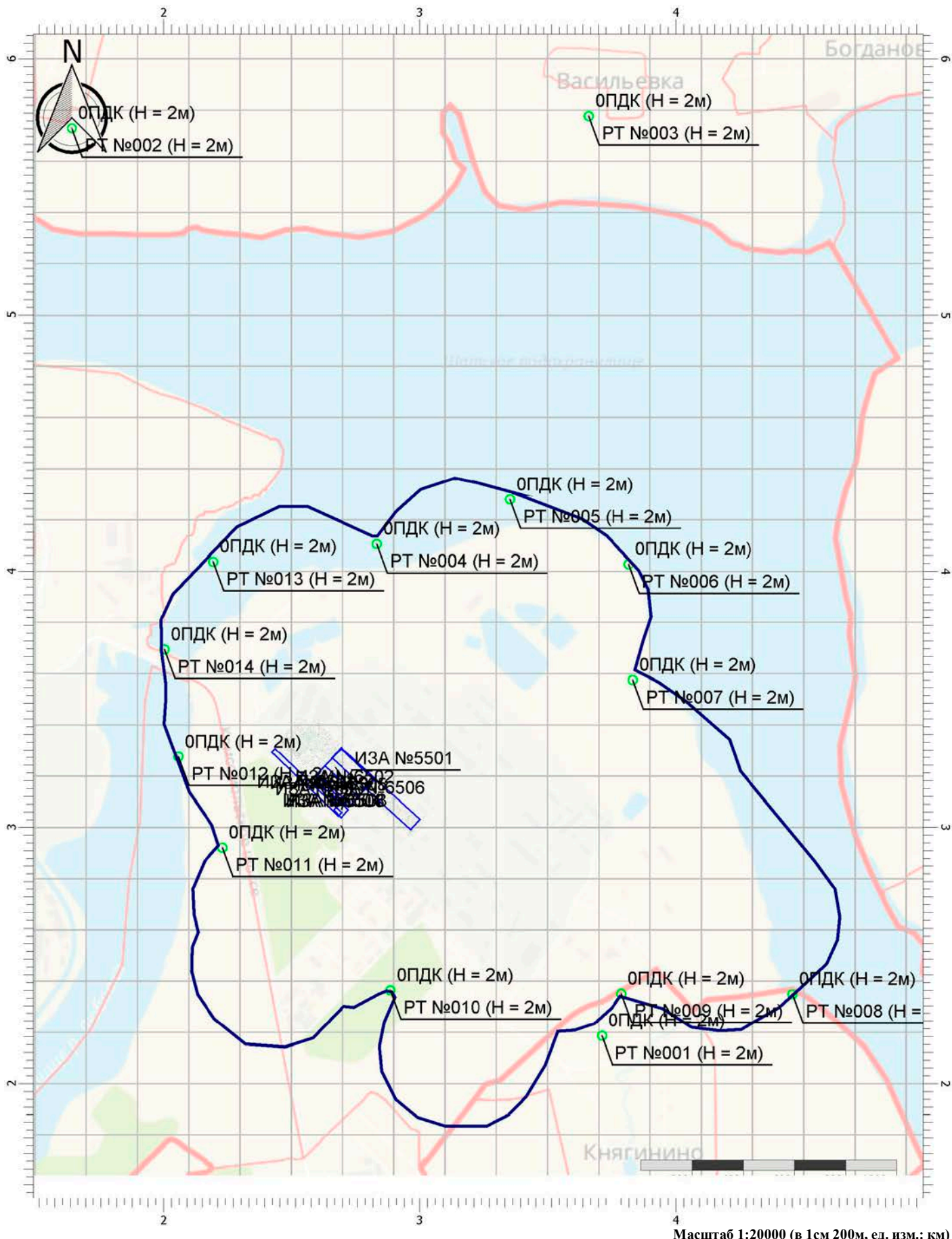
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2930 (Пыль абразивная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

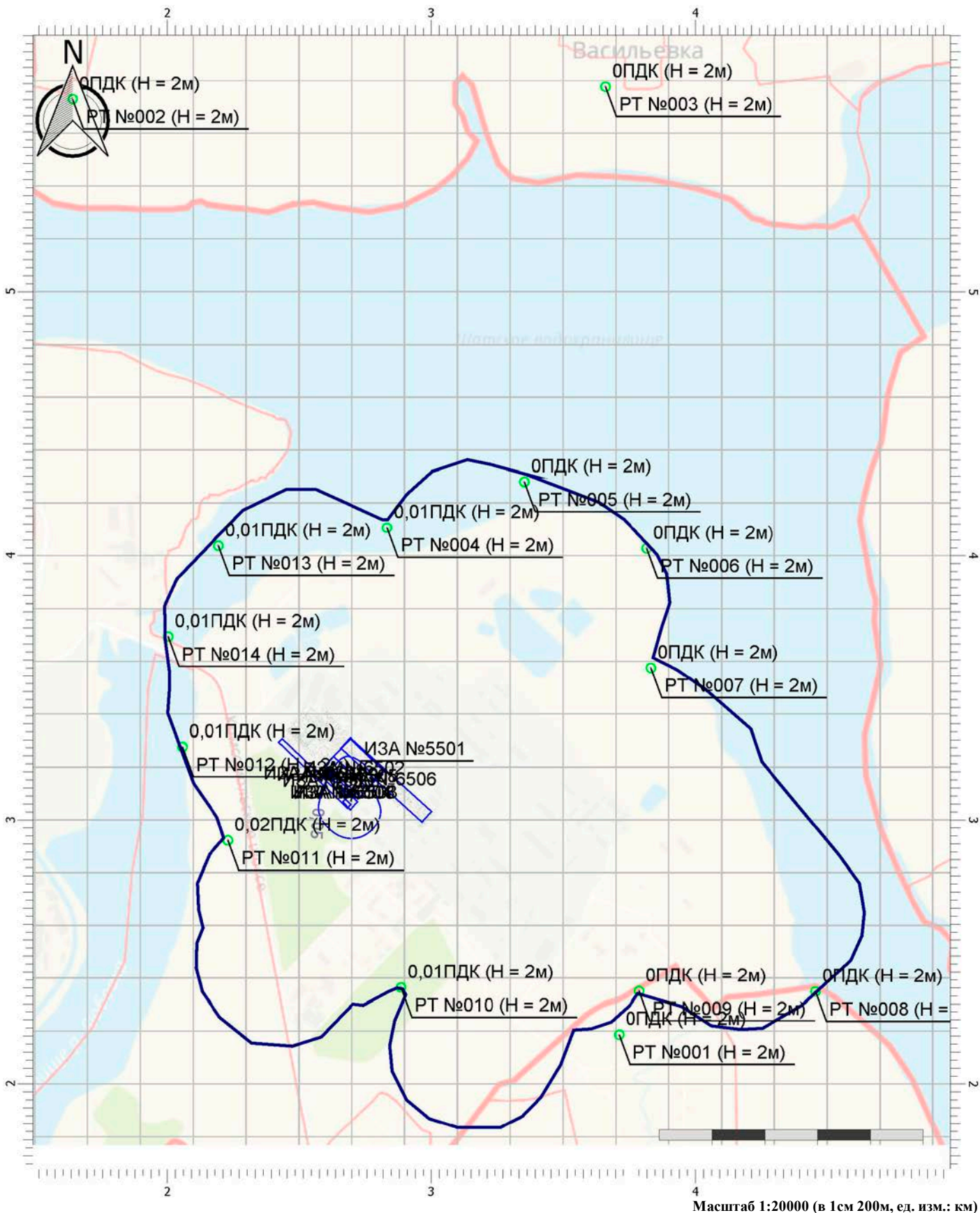
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05



Отчет

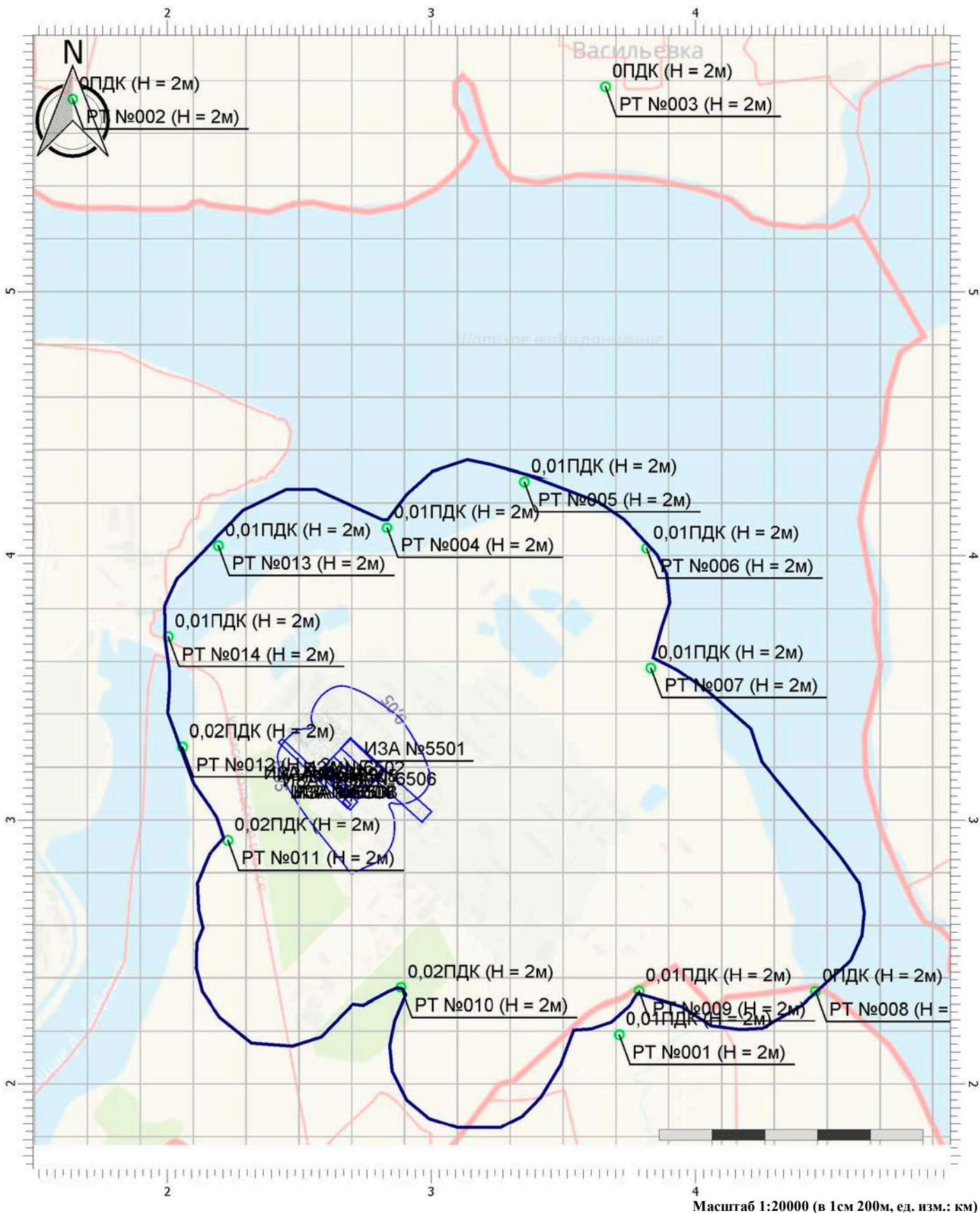
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

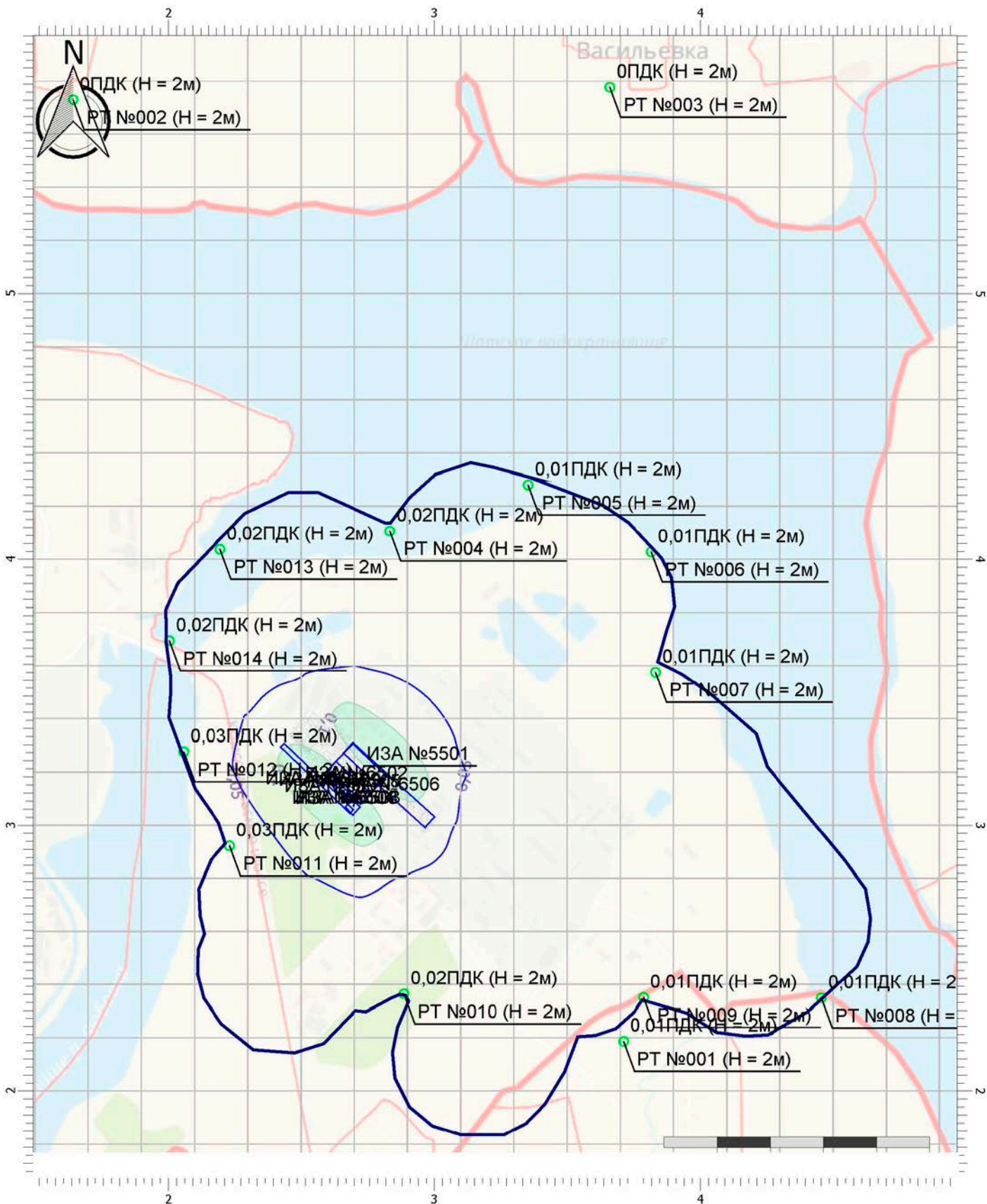
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05 0,1



Отчет

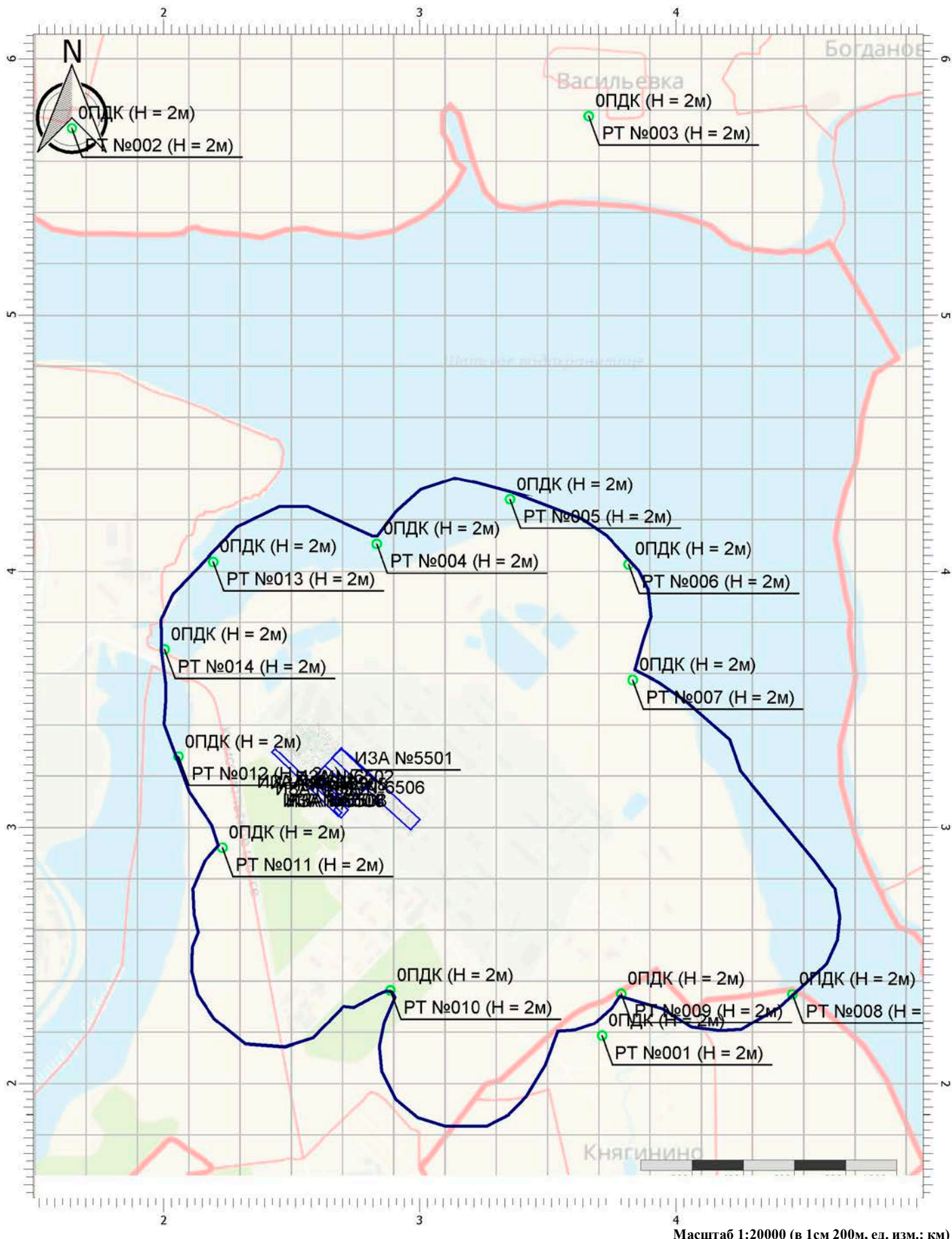
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

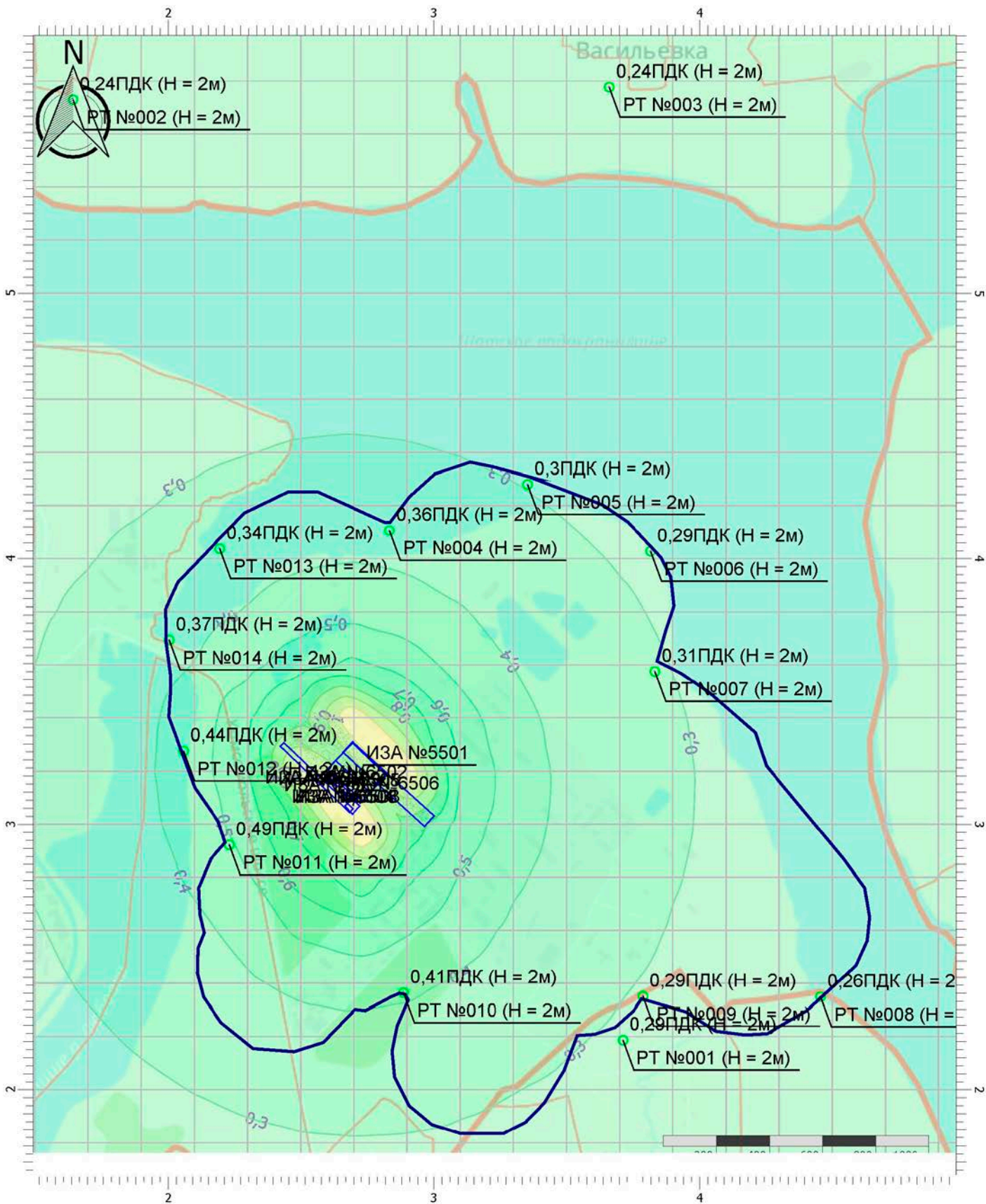
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

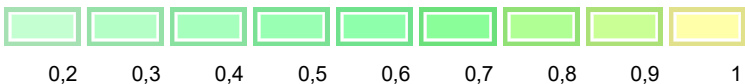
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)





Отчет

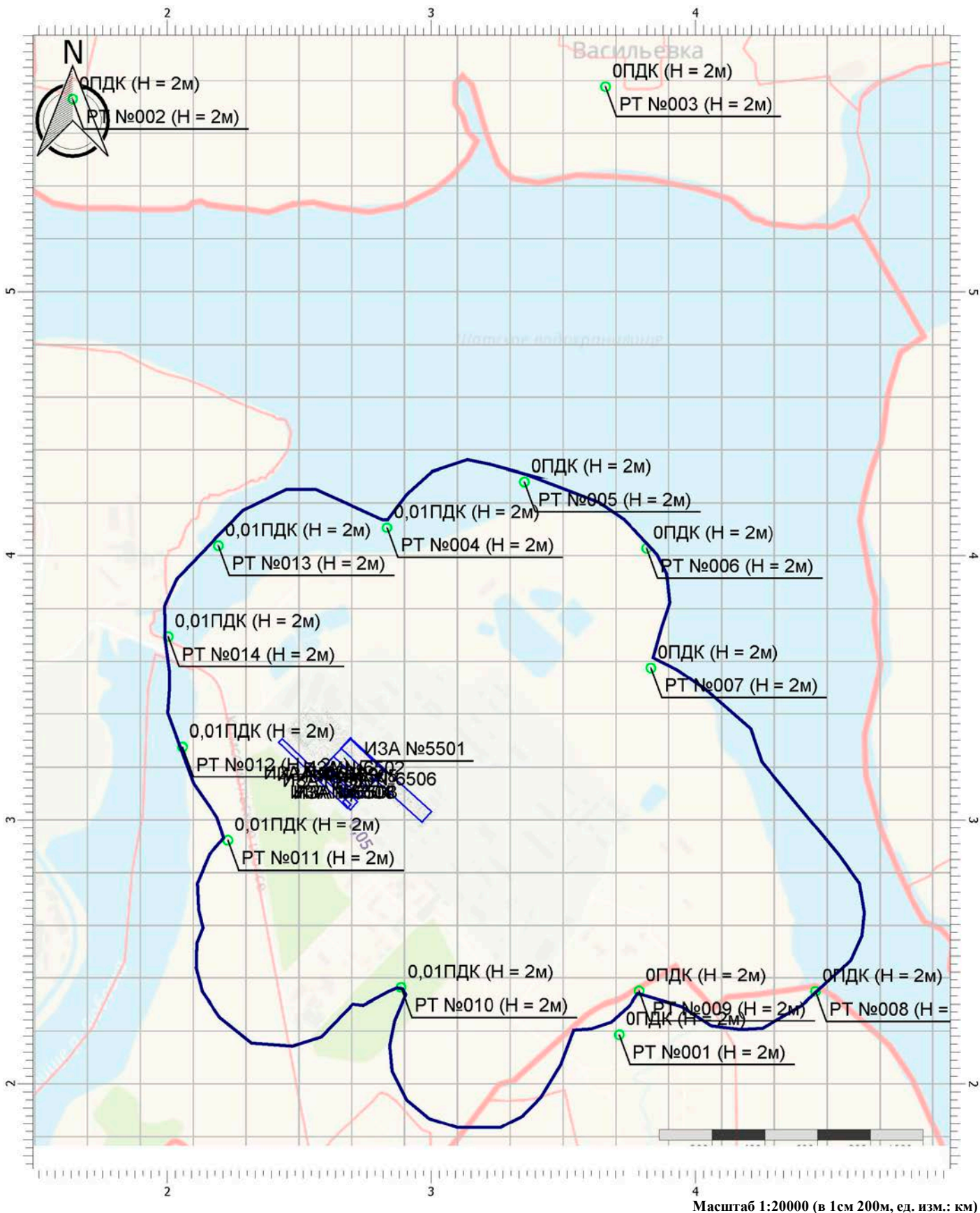
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 21:12 - 06.02.2023 21:12] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»  
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

**Предприятие: 44, ООО «Полипласт Новомосковск»**

Город: 9, Новомосковск

Район: 13, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Период строительства 1 этап**

**ВР: 2, Расчет среднегодовых концентраций**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

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

**Роза ветров, %**

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
11,0000	11,0000	8,0000	10,0000	13,0000	17,0000	19,0000	11,0000

## Приложение К (продолжение) 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;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ 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)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>													
5501	+	1	1	Дымовая труба	4	0,1500	0,5610	31,7454	450,0000	1	2695,40	0,00	0,0000
											3068,50	0,00	

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)	0,3200000	2,3712000	1	1,08	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0520000	0,3853200	1	0,09	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0208300	0,1482000	1	0,09	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0500000	0,3705000	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2583300	1,9266000	1	0,03	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0703	Бенз/а/пирен	0,0000005	0,0000041	1	0,00	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0050000	0,0370500	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1208300	0,8892000	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000

6501	+	1	3	Работа автомашин	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2427,90	2691,80	25,000 0
											3302,60	3049,20	

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)	0,0716900	0,1836540	1	1,06	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0116500	0,0298430	1	0,09	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0067500	0,0153830	1	0,13	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0068400	0,0246320	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,3385300	0,9372120	1	0,20	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064100	0,0250560	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0458400	0,1021410	1	0,11	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

6502	+	1	3	Работа ДСТ	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2642,80	2775,90	150,00 00
											3257,10	3129,80	

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)	0,5988600	15,481894 0	1	8,83	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0973200	2,5158070	1	0,72	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1242800	2,4992810	1	2,44	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0749000	1,6870210	1	0,44	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1,4405900	14,159977 0	1	0,85	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0980000	0,0570610	1	0,06	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1322300	3,8865790	1	0,32	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

**Приложение К (продолжение)**

6503	+	1	3	Сварочные работы	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2659,10	2705,80	8,0000
											3125,10	3080,70	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0011500	0,0446610	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000900	0,0035020	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001800	0,0069400	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000400	0,0011280	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0011000	0,0427330	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342				Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000800	0,0029880	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344				Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000800	0,0032130	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000800	0,0032130	3	0,00	14,2500	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6504	+	1	3	Покрасочные работы	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2651,50	2669,00	8,0000
											3110,90	3094,00	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,1171900	4,0635000	1	14,65	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2752				Уайт-спирит	0,0585900	2,8350000	1	1,46	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2902				Взвешенные вещества	0,0229200	1,0117800	3	3,44	5,7000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6505	+	1	3	Гидроизоляция и укладка асфальта	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2613,60	2750,20	50,0000
											3225,60	3100,60	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0178900	0,0193220	1	0,45	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6506	+	1	3	Пересыпка материалов	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2674,30	2986,10	60,0000
											3293,20	3009,50	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
2909				Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,9333300	5,4561810	3	140,01	5,7000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6507	+	1	3	Заправка малоподвижной техники	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2624,10	2639,20	10,0000
											3153,10	3139,10	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000015	0,0000750	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0005480	0,0266730	1	0,01	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6508	+	1	3	Зачистка сварочных швов	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2655,60	2689,50	4,0000
											3119,20	3084,20	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0010000	0,0003600	3	0,00	5,7000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2930				Пыль абразивная	0,0006700	0,0002400	3	1,26	5,7000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6509	+	1	3	Сварка полиэтиленовых труб	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2601,90	2618,20	10,0000
											3177,60	3163,60	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000300	0,0000040	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
1555				Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0000130	0,0000020	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

Приложение К (продолжение)  
**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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6503	3	1	0,0011500	0,0446610	0,0000000
0	0	6508	3	3	0,0010000	0,0003600	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,00215</b>	<b>0,045021</b>	<b>0</b>

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	5501	1	1	0,0000005	0,0000041	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>5E-007</b>	<b>4,08E-006</b>	<b>0</b>

Приложение К (продолжение)  
**Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет

Приложение К (продолжение)  
**Перебор метеопараметров при расчете**

**Уточненный перебор**

**Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически**

**Направление ветра**

<b>Начало сектора</b>	<b>Конец сектора</b>	<b>Шаг перебора ветра</b>
0	360	1

Приложение К (продолжение)

**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	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	500,00	3800,00	5600,00	3800,00	5600,0000	0,0000	200,0000	200,0000	2,0000

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	3712,00	2186,00	2,0000	на границе жилой зоны	д. Княгино
2	1644,00	5729,00	2,0000	на границе жилой зоны	д. Прудки
3	3660,00	5776,00	2,0000	на границе жилой зоны	д. Васильевка
4	2834,00	4106,00	2,0000	на границе С33	север
5	3354,00	4280,00	2,0000	на границе С33	север-северо-восток
6	3817,00	4027,00	2,0000	на границе С33	северо-восток
7	3833,00	3575,00	2,0000	на границе С33	восток
8	4456,00	2349,00	2,0000	на границе С33	юго-восток
9	3788,00	2351,00	2,0000	на границе С33	юго-восток
10	2887,00	2364,00	2,0000	на границе С33	юг
11	2232,00	2921,00	2,0000	на границе С33	юго-запад
12	2059,00	3276,00	2,0000	на границе С33	запад
13	2196,00	4037,00	2,0000	на границе С33	северо-запад
14	2005,00	3694,00	2,0000	на границе С33	северо-запад



**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: 0123  
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	8,68E-04	3,470E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	5,52E-04	2,209E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	4,14E-04	1,657E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	3,20E-04	1,280E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	2,82E-04	1,129E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	2,81E-04	1,125E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	2,43E-04	9,724E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	1,92E-04	7,661E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	1,90E-04	7,581E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	1,59E-04	6,359E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	1,50E-04	6,018E-06	-	-	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	9,80E-05	3,919E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	3660,00	5776,00	2,00	4,82E-05	1,927E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	1644,00	5729,00	2,00	4,20E-05	1,681E-06	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	7,55E-03	7,554E-09	-	-	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	4,74E-03	4,736E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	4,32E-03	4,316E-09	-	-	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	3,25E-03	3,253E-09	-	-	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	3,21E-03	3,206E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	2,95E-03	2,950E-09	-	-	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	2,57E-03	2,575E-09	-	-	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	2,23E-03	2,228E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	2,19E-03	2,187E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	1,95E-03	1,949E-09	-	-	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	1,86E-03	1,859E-09	-	-	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	1,26E-03	1,259E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	3660,00	5776,00	2,00	5,57E-04	5,565E-10	-	-	-	-	-	-	4
2	1644,00	5729,00	2,00	4,84E-04	4,840E-10	-	-	-	-	-	-	4

Отчет

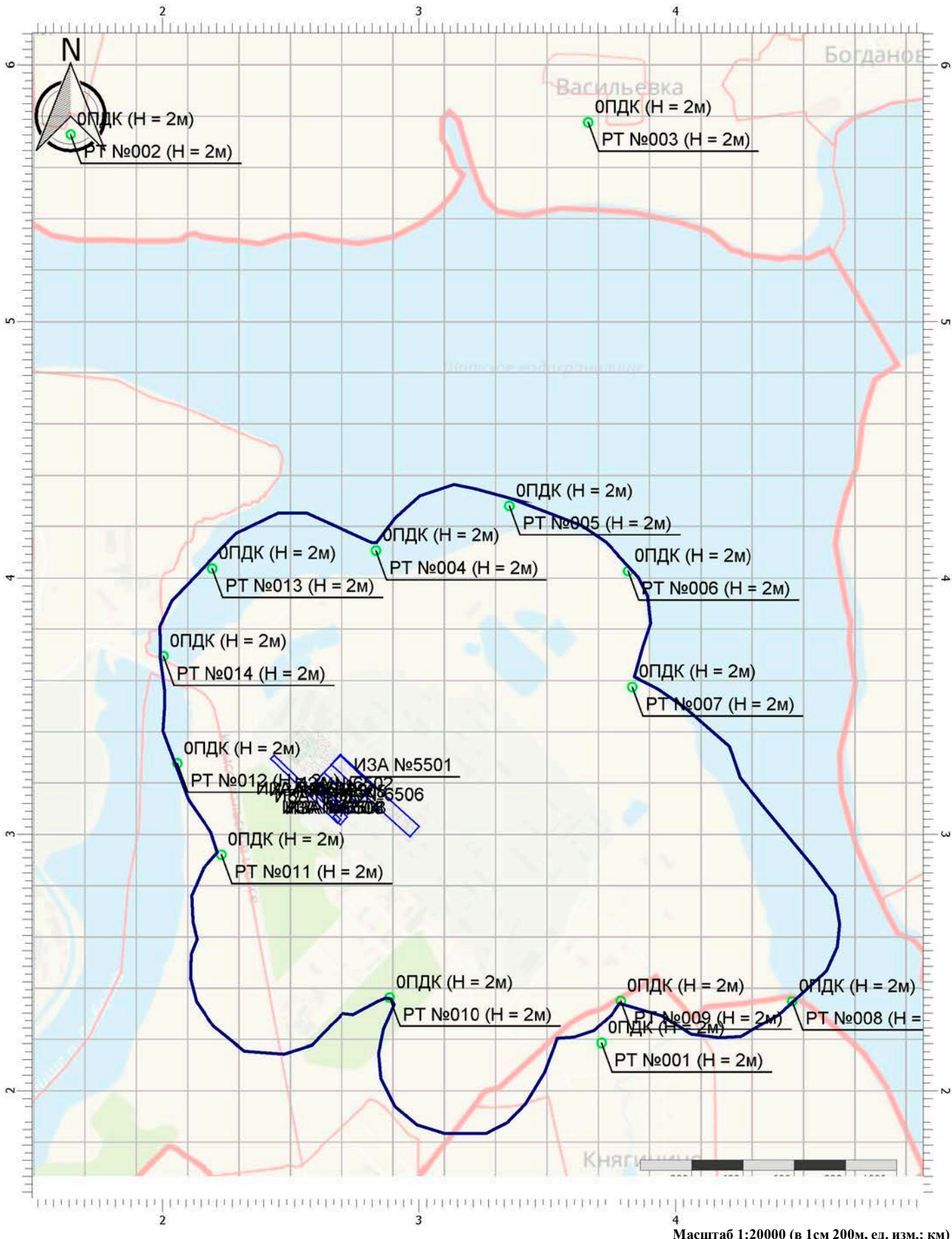
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [06.02.2023 22:57 - 06.02.2023 22:57]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

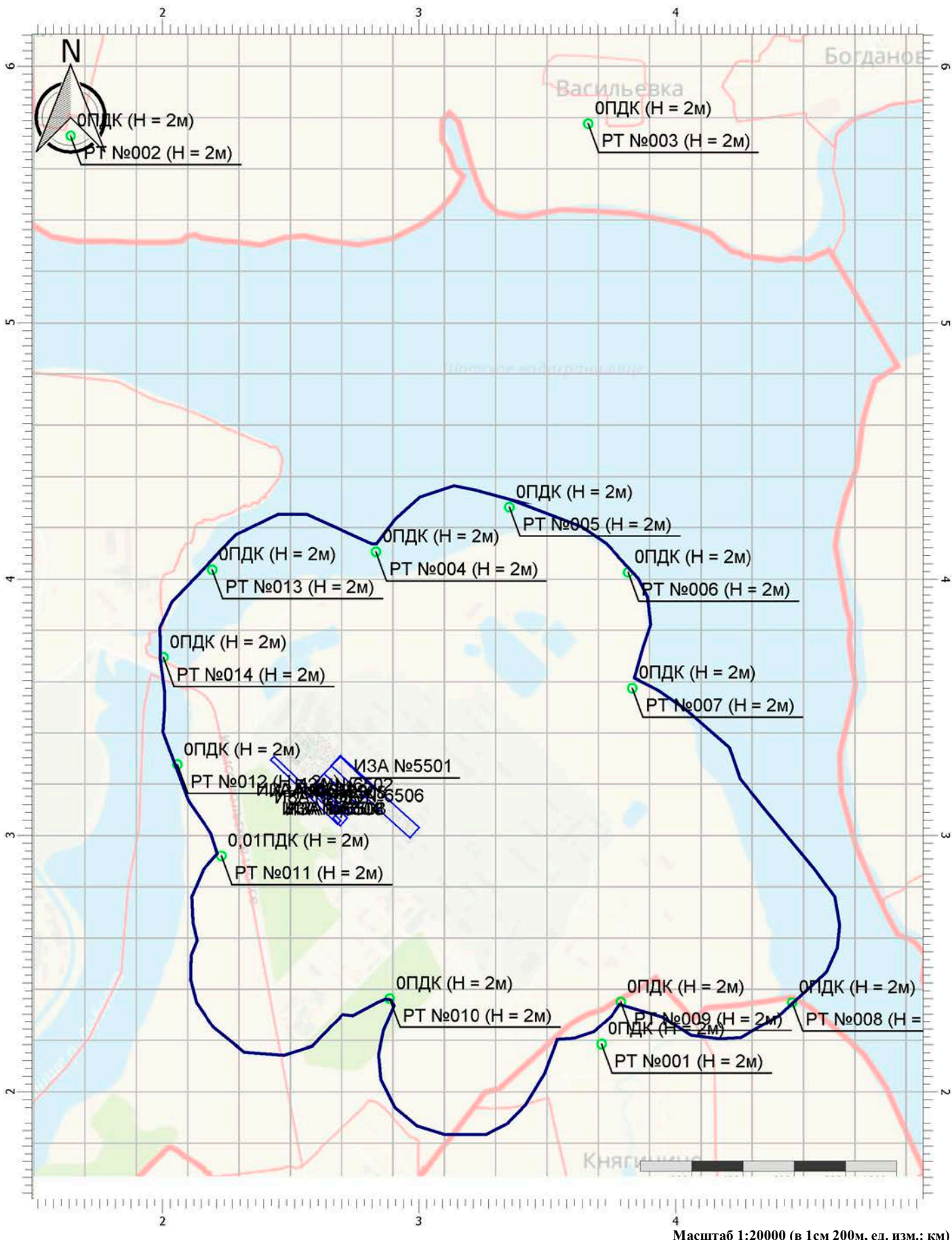
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [06.02.2023 22:57 - 06.02.2023 22:57]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»  
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

**Предприятие: 44, ООО «Полипласт Новомосковск»**

Город: 9, Новомосковск

Район: 13, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 2, Период строительства 2 этап**

**ВР: 1, Расчет рассеивания с учетом фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

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

## Приложение К (продолжение) 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;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ 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)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>													
5501	+	1	1	Дымовая труба	4	0,1500	0,5610	31,7454	450,0000	1	2695,40	0,00	0,0000
											3068,50	0,00	

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)	0,3200000	0,7904000	1	1,08	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0520000	0,1284400	1	0,09	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0208300	0,0494000	1	0,09	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0500000	0,1235000	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2583300	0,6422000	1	0,03	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0703	Бенз/а/пирен	0,0000005	0,0000014	1	0,00	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0050000	0,0123500	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1208300	0,2964000	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000

6501	+	1	3	Работа автомашин	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2427,90	2691,80	25,000 0
											3302,60	3049,20	

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)	0,0716900	0,1036300	1	1,06	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0116500	0,0168400	1	0,09	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0067500	0,0088650	1	0,13	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0068400	0,0142370	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,3385300	0,5492220	1	0,20	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064100	0,0158000	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0458400	0,0588020	1	0,11	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

6502	+	1	3	Работа ДСТ	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2500,50	2633,60	150,00 00
											3381,90	3254,60	

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)	0,3798000	8,8698360	1	5,60	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0617200	1,4413480	1	0,45	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0788000	1,4291460	1	1,55	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0475500	0,9668140	1	0,28	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,8891400	8,1307160	1	0,52	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0464400	0,0283120	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0860700	2,2260210	1	0,21	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

**Приложение К (продолжение)**

6503	+	1	3	Сварочные работы	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2527,10	2573,80	8,0000
											3238,30	3193,90	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0011500	0,0189890	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000900	0,0014890	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001800	0,0029510	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000300	0,0004800	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0011000	0,0181690	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342				Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000800	0,0012700	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344				Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000800	0,0013660	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000800	0,0013660	3	0,00	14,2500	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6504	+	1	3	Покрасочные работы	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2502,10	2519,60	8,0000
											3260,30	3243,40	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,1171900	1,7566880	1	14,65	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2752				Уайт-спирит	0,0585900	1,2150000	1	1,46	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2902				Взвешенные вещества	0,0229200	0,4336200	3	3,44	5,7000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6505	+	1	3	Гидроизоляция и укладка асфальта	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2468,80	2605,40	50,0000
											3350,60	3225,60	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0178900	0,0193220	1	0,45	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6506	+	1	3	Пересыпка материалов	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2526,00	2661,60	60,0000
											3406,50	3282,40	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
2909				Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,9333300	5,4561810	3	140,01	5,7000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6507	+	1	3	Заправка малоподвижной техники	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2624,10	2639,20	10,0000
											3153,10	3139,10	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000015	0,0000550	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0005480	0,0196960	1	0,01	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6508	+	1	3	Зачистка сварочных швов	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2465,30	2499,20	4,0000
											3301,40	3266,40	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0010000	0,0003600	3	0,00	5,7000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2930				Пыль абразивная	0,0006700	0,0002400	3	1,26	5,7000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6509	+	1	3	Сварка полиэтиленовых труб	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2441,90	2458,20	10,0000
											3318,90	3304,90	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000300	0,0000040	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
1555				Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0000130	0,0000020	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000



**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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

**Вещество: 0143**

**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0000900	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0000900</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0301**

**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,3200000	1	1,08	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6501	3	0,0716900	1	1,06	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6502	3	0,3798000	1	5,60	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6503	3	0,0001800	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,7716700</b>		<b>7,73</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0304**

**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0520000	1	0,09	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6501	3	0,0116500	1	0,09	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6502	3	0,0617200	1	0,45	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6503	3	0,0000300	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,1254000</b>		<b>0,63</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0328**

**Углерод (Пигмент черный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0208300	1	0,09	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6501	3	0,0067500	1	0,13	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6502	3	0,0788000	1	1,55	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

Приложение К (продолжение)

<b>Итого:</b>	<b>0,1063800</b>		<b>1,77</b>	<b>0,00</b>
---------------	------------------	--	-------------	-------------

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0500000	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6501	3	0,0068400	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6502	3	0,0475500	1	0,28	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,1043900</b>		<b>0,39</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6507	3	0,0000015	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0000015</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,2583300	1	0,03	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6501	3	0,3385300	1	0,20	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6502	3	0,8891400	1	0,52	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6503	3	0,0011000	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6509	3	0,0000300	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>1,4871300</b>		<b>0,76</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0342**  
**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0000800</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0000800	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0000800</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		



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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,1171900	1	14,65	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,1171900</b>		<b>14,65</b>			<b>0,00</b>		

**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
0	0	5501	1	0,0050000	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0050000</b>		<b>0,07</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6509	3	0,0000130	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0000130</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,0064100	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6502	3	0,0464400	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0528500</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</b>		

**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
0	0	5501	1	0,1208300	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6501	3	0,0458400	1	0,11	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6502	3	0,0860700	1	0,21	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,2527400</b>		<b>0,39</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2752**  
**Уайт-спирит**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,0585900	1	1,46	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0585900</b>		<b>1,46</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2754**  
**Алканы C12-19 (в пересчете на C)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0,0178900	1	0,45	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6507	3	0,0005480	1	0,01	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0184380</b>		<b>0,46</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,0229200	3	3,44	5,7000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0229200</b>		<b>3,44</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0000800	3	0,00	14,2500	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0000800</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2909**  
**Пыль неорганическая: до 20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6506	3	0,9333300	3	140,01	5,7000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,9333300</b>		<b>140,01</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2930**  
**Пыль абразивная**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6508	3	0,0006700	3	1,26	5,7000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0006700</b>		<b>1,26</b>			<b>0,00</b>		

### 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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

#### 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
0	0	6507	3	0333	0,0000015	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	5501	1	1325	0,0050000	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>					<b>0,0050015</b>		<b>0,07</b>			<b>0,00</b>		

#### Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0330	0,0500000	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6501	3	0330	0,0068400	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6502	3	0330	0,0475500	1	0,28	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6507	3	0333	0,0000015	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>					<b>0,1043915</b>		<b>0,39</b>			<b>0,00</b>		

#### Группа суммации: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0337	0,2583300	1	0,03	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6501	3	0337	0,3385300	1	0,20	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6502	3	0337	0,8891400	1	0,52	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6503	3	0337	0,0011000	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6509	3	0337	0,0000300	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6503	3	2908	0,0000800	3	0,00	14,2500	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>					<b>1,4872100</b>		<b>0,76</b>			<b>0,00</b>		

**Группа суммации: 6053**  
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6503	3	0344	0,0000800	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>					<b>0,0001600</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

**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
0	0	5501	1	0301	0,3200000	1	1,08	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6501	3	0301	0,0716900	1	1,06	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6502	3	0301	0,3798000	1	5,60	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6503	3	0301	0,0001800	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	5501	1	0330	0,0500000	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6501	3	0330	0,0068400	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6502	3	0330	0,0475500	1	0,28	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>					<b>0,8760600</b>		<b>5,08</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,6000

**Группа суммации: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0330	0,0500000	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6501	3	0330	0,0068400	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6502	3	0330	0,0475500	1	0,28	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6503	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>					<b>0,1044700</b>		<b>0,22</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,8000

**Приложение К (продолжение)  
Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Да	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,040	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

**Посты измерения фоновых концентраций**

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,000
0330	Сера диоксид	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	0,000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,000

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

Приложение К (продолжение)  
**Перебор метеопараметров при расчете**

**Уточненный перебор**

**Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически**

**Направление ветра**

<b>Начало сектора</b>	<b>Конец сектора</b>	<b>Шаг перебора ветра</b>
0	360	1

Приложение К (продолжение)

**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	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	500,00	3800,00	5600,00	3800,00	5600,0000	0,0000	200,0000	200,0000	2,0000

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	3712,00	2186,00	2,0000	на границе жилой зоны	д. Княгино
2	1644,00	5729,00	2,0000	на границе жилой зоны	д. Прудки
3	3660,00	5776,00	2,0000	на границе жилой зоны	д. Васильевка
4	2834,00	4106,00	2,0000	на границе С33	север
5	3354,00	4280,00	2,0000	на границе С33	север-северо-восток
6	3817,00	4027,00	2,0000	на границе С33	северо-восток
7	3833,00	3575,00	2,0000	на границе С33	восток
8	4456,00	2349,00	2,0000	на границе С33	юго-восток
9	3788,00	2351,00	2,0000	на границе С33	юго-восток
10	2887,00	2364,00	2,0000	на границе С33	юг
11	2232,00	2921,00	2,0000	на границе С33	юго-запад
12	2059,00	3276,00	2,0000	на границе С33	запад
13	2196,00	4037,00	2,0000	на границе С33	северо-запад
14	2005,00	3694,00	2,0000	на границе С33	северо-запад



**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: 0143  
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	1,43E-03	1,435E-05	47	5,80	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	1,34E-03	1,338E-05	97	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	7,95E-04	7,952E-06	131	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	5,69E-04	5,694E-06	157	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	5,46E-04	5,462E-06	338	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	5,22E-04	5,216E-06	198	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	2,83E-04	2,834E-06	254	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	2,83E-04	2,826E-06	217	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	2,26E-04	2,255E-06	305	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	2,25E-04	2,252E-06	237	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	2,13E-04	2,133E-06	312	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	1,24E-04	1,243E-06	294	0,70	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	9,42E-05	9,417E-07	160	0,70	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	8,96E-05	8,964E-07	203	0,70	-	-	-	-	4

**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	
12	2059,00	3276,00	2,00	0,59	0,118	96	1,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
11	2232,00	2921,00	2,00	0,58	0,116	72	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,55	0,110	128	1,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,55	0,110	343	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,52	0,105	153	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,49	0,099	193	1,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,44	0,087	251	1,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,43	0,086	214	1,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,43	0,086	305	1,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,43	0,085	312	1,00	0,33	0,065	0,33	0,065	4
6	3817,00	4027,00	2,00	0,42	0,083	234	1,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
8	4456,00	2349,00	2,00	0,39	0,077	294	1,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
2	1644,00	5729,00	2,00	0,36	0,073	159	1,00	0,33	0,065	0,33	0,065	4
3	3660,00	5776,00	2,00	0,36	0,072	202	1,00	0,33	0,065	0,33	0,065	4

Приложение К (продолжение)

**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	
12	2059,00	3276,00	2,00	0,12	0,048	96	1,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
11	2232,00	2921,00	2,00	0,12	0,047	72	7,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,12	0,046	128	1,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,12	0,046	343	7,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,11	0,045	153	7,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,11	0,044	193	1,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,11	0,043	251	1,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,11	0,042	214	1,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,11	0,042	305	1,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,11	0,042	312	1,00	0,10	0,039	0,10	0,039	4
6	3817,00	4027,00	2,00	0,10	0,042	234	1,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
8	4456,00	2349,00	2,00	0,10	0,041	294	1,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
2	1644,00	5729,00	2,00	0,10	0,040	159	1,00	0,10	0,039	0,10	0,039	4
3	3660,00	5776,00	2,00	0,10	0,040	202	1,00	0,10	0,039	0,10	0,039	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	
12	2059,00	3276,00	2,00	0,06	0,008	87	1,00	-	-	-	-	3
11	2232,00	2921,00	2,00	0,05	0,008	40	2,20	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,05	0,007	125	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,04	0,006	153	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,04	0,006	342	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,03	0,005	198	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,02	0,003	219	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,02	0,003	258	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,02	0,002	306	1,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,02	0,002	313	1,00	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	0,02	0,002	237	1,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	0,01	0,002	296	1,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	7,29E-03	0,001	159	1,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	6,94E-03	0,001	203	1,00	-	-	-	-	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,02	0,010	72	7,00	4,60E-02	0,002	4,60E-02	0,002	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,02	0,009	99	1,00	4,60E-02	0,002	4,60E-02	0,002	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,02	0,009	343	7,00	4,60E-02	0,002	4,60E-02	0,002	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,02	0,008	129	1,00	4,60E-02	0,002	4,60E-02	0,002	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,02	0,008	153	7,00	4,60E-02	0,002	4,60E-02	0,002	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,01	0,007	192	1,00	4,60E-02	0,002	4,60E-02	0,002	3

Приложение К (продолжение)

7	3833,00	3575,00	2,00	0,01	0,005	250	1,00	4,60E-02	0,002	4,60E-02	0,002	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,01	0,005	305	1,00	4,60E-02	0,002	4,60E-02	0,002	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,01	0,005	213	1,00	4,60E-02	0,002	4,60E-02	0,002	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,01	0,005	312	1,00	4,60E-02	0,002	4,60E-02	0,002	4
6	3817,00	4027,00	2,00	9,66E-03	0,005	234	1,00	4,60E-02	0,002	4,60E-02	0,002	3
8	4456,00	2349,00	2,00	8,04E-03	0,004	294	1,00	4,60E-02	0,002	4,60E-02	0,002	3
2	1644,00	5729,00	2,00	6,70E-03	0,003	159	1,00	4,60E-02	0,002	4,60E-02	0,002	4
3	3660,00	5776,00	2,00	6,61E-03	0,003	202	1,00	4,60E-02	0,002	4,60E-02	0,002	4

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	
11	2232,00	2921,00	2,00	6,51E-05	5,208E-07	61	7,00	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	4,20E-05	3,360E-07	103	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	2,24E-05	1,794E-07	342	0,70	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	2,21E-05	1,770E-07	131	0,70	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	1,83E-05	1,466E-07	192	0,70	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	1,81E-05	1,448E-07	154	0,70	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	1,37E-05	1,093E-07	250	0,70	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	1,28E-05	1,025E-07	212	0,80	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	1,20E-05	9,632E-08	305	0,90	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	1,15E-05	9,218E-08	312	0,90	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	1,12E-05	8,924E-08	233	1,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	6,93E-06	5,546E-08	294	1,70	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	4,23E-06	3,383E-08	159	2,80	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	4,12E-06	3,294E-08	201	2,80	-	-	-	-	4

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	
12	2059,00	3276,00	2,00	0,46	2,316	90	0,90	0,44	2,200	0,44	2,200	3
11	2232,00	2921,00	2,00	0,46	2,309	43	0,80	0,44	2,200	0,44	2,200	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,46	2,291	127	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,46	2,283	154	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,46	2,279	342	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,45	2,268	198	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,45	2,238	218	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,45	2,237	254	1,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,45	2,233	306	1,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,45	2,232	313	1,00	0,44	2,200	0,44	2,200	4
6	3817,00	4027,00	2,00	0,45	2,232	237	1,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
8	4456,00	2349,00	2,00	0,44	2,221	295	1,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
2	1644,00	5729,00	2,00	0,44	2,215	159	1,00	0,44	2,200	0,44	2,200	4
3	3660,00	5776,00	2,00	0,44	2,214	203	1,00	0,44	2,200	0,44	2,200	4

Приложение К (продолжение)

**Вещество: 0342**  
**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	6,38E-04	1,275E-05	47	5,80	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	5,95E-04	1,190E-05	97	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	3,53E-04	7,068E-06	131	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	2,53E-04	5,061E-06	157	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	2,43E-04	4,856E-06	338	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	2,32E-04	4,637E-06	198	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	1,26E-04	2,519E-06	254	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	1,26E-04	2,512E-06	217	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	1,00E-04	2,005E-06	305	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	1,00E-04	2,002E-06	237	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	9,48E-05	1,896E-06	312	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	5,52E-05	1,105E-06	294	0,70	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	4,19E-05	8,371E-07	160	0,70	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	3,98E-05	7,968E-07	203	0,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	6,38E-05	1,275E-05	47	5,80	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	5,95E-05	1,190E-05	97	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	3,53E-05	7,068E-06	131	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	2,53E-05	5,061E-06	157	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	2,43E-05	4,856E-06	338	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	2,32E-05	4,637E-06	198	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	1,26E-05	2,519E-06	254	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	1,26E-05	2,512E-06	217	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	1,00E-05	2,005E-06	305	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	1,00E-05	2,002E-06	237	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	9,48E-06	1,896E-06	312	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	5,52E-06	1,105E-06	294	0,70	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	4,19E-06	8,371E-07	160	0,70	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	3,98E-06	7,968E-07	203	0,70	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,22	0,045	40	7,00	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,21	0,042	93	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,10	0,020	131	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,07	0,014	158	0,70	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,06	0,012	201	0,70	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,06	0,012	337	0,70	-	-	-	-	3

Приложение К (продолжение)

5	3354,00	4280,00	2,00	0,04	0,008	219	0,80	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,04	0,008	256	0,80	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	0,03	0,007	239	1,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,03	0,006	305	1,10	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,03	0,006	312	1,10	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	0,02	0,004	295	1,90	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	0,01	0,003	161	2,60	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	0,01	0,003	204	2,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 1325**

**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,52	0,026	72	7,00	0,50	0,025	0,50	0,025	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,51	0,025	108	1,10	0,50	0,025	0,50	0,025	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,51	0,025	345	1,00	0,50	0,025	0,50	0,025	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,51	0,025	132	1,00	0,50	0,025	0,50	0,025	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,51	0,025	188	1,00	0,50	0,025	0,50	0,025	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,51	0,025	153	1,00	0,50	0,025	0,50	0,025	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,50	0,025	246	1,00	0,50	0,025	0,50	0,025	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,50	0,025	303	1,00	0,50	0,025	0,50	0,025	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,50	0,025	311	1,00	0,50	0,025	0,50	0,025	4
5	3354,00	4280,00	2,00	0,50	0,025	209	1,00	0,50	0,025	0,50	0,025	3
6	3817,00	4027,00	2,00	0,50	0,025	229	1,00	0,50	0,025	0,50	0,025	3
8	4456,00	2349,00	2,00	0,50	0,025	292	1,00	0,50	0,025	0,50	0,025	3
2	1644,00	5729,00	2,00	0,50	0,025	158	1,00	0,50	0,025	0,50	0,025	4
3	3660,00	5776,00	2,00	0,50	0,025	200	1,00	0,50	0,025	0,50	0,025	4

**Вещество: 1555**

**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№	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	
12	2059,00	3276,00	2,00	2,97E-05	5,932E-06	85	7,00	-	-	-	-	3
11	2232,00	2921,00	2,00	2,36E-05	4,715E-06	29	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	1,46E-05	2,913E-06	131	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	8,77E-06	1,755E-06	161	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	7,17E-06	1,434E-06	206	0,70	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	5,92E-06	1,185E-06	335	0,70	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	4,52E-06	9,038E-07	223	0,80	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	4,16E-06	8,322E-07	259	0,90	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	3,60E-06	7,208E-07	242	1,10	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	3,28E-06	6,556E-07	306	1,20	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	3,11E-06	6,229E-07	312	1,30	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	2,03E-06	4,058E-07	296	2,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	1,65E-06	3,292E-07	162	2,50	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	1,49E-06	2,979E-07	206	2,70	-	-	-	-	4

Приложение К (продолжение)

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2059,00	3276,00	2,00	1,00E-03	0,005	85	7,00	-	-	-	-	3
11	2232,00	2921,00	2,00	9,29E-04	0,005	40	2,10	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	7,90E-04	0,004	124	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	6,66E-04	0,003	153	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	6,14E-04	0,003	199	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	5,22E-04	0,003	341	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	3,34E-04	0,002	219	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	3,18E-04	0,002	258	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	2,62E-04	0,001	240	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	2,37E-04	0,001	308	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	2,24E-04	0,001	314	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	1,43E-04	7,174E-04	297	0,70	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	1,14E-04	5,700E-04	159	0,70	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	1,09E-04	5,435E-04	204	0,70	-	-	-	-	4

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

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,02	0,020	72	7,00	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,02	0,018	101	1,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,01	0,015	343	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,01	0,015	130	1,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,01	0,012	153	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	9,15E-03	0,011	192	1,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	6,31E-03	0,008	250	1,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	6,00E-03	0,007	304	1,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	5,83E-03	0,007	212	1,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	5,77E-03	0,007	312	1,00	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	5,11E-03	0,006	233	1,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	3,49E-03	0,004	294	1,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	2,10E-03	0,003	159	1,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	2,02E-03	0,002	202	1,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 2752**  
**Уайт-спирит**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,02	0,022	40	7,00	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,02	0,021	93	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,01	0,010	131	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	6,79E-03	0,007	158	0,70	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	6,21E-03	0,006	201	0,70	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	5,84E-03	0,006	337	0,70	-	-	-	-	3

Приложение К (продолжение)

5	3354,00	4280,00	2,00	4,05E-03	0,004	219	0,80	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	3,94E-03	0,004	256	0,80	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	3,34E-03	0,003	239	1,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	3,20E-03	0,003	305	1,10	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	3,04E-03	0,003	312	1,10	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	1,93E-03	0,002	295	1,90	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	1,42E-03	0,001	161	2,60	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	1,31E-03	0,001	204	2,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 2754**  
**Алканы C12-19 (в пересчете на С)**

№	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	
12	2059,00	3276,00	2,00	4,50E-03	0,004	88	7,00	-	-	-	-	3
11	2232,00	2921,00	2,00	3,87E-03	0,004	40	0,70	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	3,12E-03	0,003	127	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	2,19E-03	0,002	155	0,70	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	2,01E-03	0,002	200	0,70	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	1,80E-03	0,002	339	0,70	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	1,31E-03	0,001	219	0,70	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	1,26E-03	0,001	257	0,80	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	1,08E-03	0,001	240	1,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	1,01E-03	0,001	307	1,10	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	9,56E-04	9,559E-04	313	1,20	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	6,12E-04	6,116E-04	296	1,90	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	4,55E-04	4,546E-04	160	2,50	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	4,20E-04	4,195E-04	204	2,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	9,38E-03	0,005	40	7,00	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	8,70E-03	0,004	93	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	4,20E-03	0,002	131	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	2,80E-03	0,001	158	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	2,45E-03	0,001	201	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	2,23E-03	0,001	337	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	1,27E-03	6,364E-04	219	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	1,22E-03	6,117E-04	256	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	1,01E-03	5,045E-04	239	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	9,61E-04	4,806E-04	305	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	9,15E-04	4,573E-04	312	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	5,48E-04	2,742E-04	295	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	3,80E-04	1,902E-04	161	7,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	3,43E-04	1,716E-04	204	7,00	-	-	-	-	4

Приложение К (продолжение)

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	4,87E-05	1,462E-05	47	7,00	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	4,27E-05	1,281E-05	97	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	1,61E-05	4,835E-06	131	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	9,68E-06	2,905E-06	157	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	9,17E-06	2,751E-06	338	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	8,68E-06	2,603E-06	198	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	4,34E-06	1,303E-06	254	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	4,33E-06	1,299E-06	217	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	3,48E-06	1,045E-06	305	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	3,48E-06	1,043E-06	237	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	3,30E-06	9,914E-07	312	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	1,95E-06	5,850E-07	294	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	1,28E-06	3,842E-07	160	7,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	1,18E-06	3,547E-07	203	7,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 2909**  
**Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>**

№	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	
12	2059,00	3276,00	2,00	0,20	0,099	82	7,00	-	-	-	-	3
11	2232,00	2921,00	2,00	0,16	0,082	41	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,16	0,080	121	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,12	0,062	150	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,11	0,053	198	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,08	0,041	343	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,06	0,028	219	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,05	0,027	259	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	0,04	0,022	241	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,04	0,020	310	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,04	0,018	316	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	0,02	0,011	298	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	0,02	0,008	158	7,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	0,01	0,007	204	7,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 2930**  
**Пыль абразивная**

№	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	
12	2059,00	3276,00	2,00	3,53E-03	1,412E-04	89	7,00	-	-	-	-	3
11	2232,00	2921,00	2,00	3,19E-03	1,274E-04	35	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	1,72E-03	6,886E-05	131	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	1,11E-03	4,458E-05	159	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	9,20E-04	3,680E-05	203	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	7,59E-04	3,034E-05	336	7,00	-	-	-	-	3



Приложение К (продолжение)

5	3354,00	4280,00	2,00	4,67E-04	1,870E-05	221	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	4,34E-04	1,738E-05	258	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	3,64E-04	1,457E-05	241	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	3,34E-04	1,338E-05	306	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	3,20E-04	1,279E-05	312	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	1,94E-04	7,744E-06	295	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	1,43E-04	5,723E-06	161	7,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	1,27E-04	5,080E-06	205	7,00	-	-	-	-	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,02	-	72	7,00	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	9,50E-03	-	108	1,10	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	8,65E-03	-	345	1,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	6,43E-03	-	132	1,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	5,47E-03	-	188	1,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	5,17E-03	-	153	1,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	4,22E-03	-	246	1,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	3,91E-03	-	303	1,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	3,73E-03	-	311	1,00	-	-	-	-	4
5	3354,00	4280,00	2,00	3,59E-03	-	209	1,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	3,21E-03	-	229	1,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	2,07E-03	-	292	1,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	9,70E-04	-	158	1,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	9,62E-04	-	200	1,00	-	-	-	-	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,02	-	72	7,00	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,01	-	99	1,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,01	-	343	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,01	-	129	1,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,01	-	153	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	9,27E-03	-	192	1,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	6,22E-03	-	250	1,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	5,91E-03	-	305	1,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	5,83E-03	-	213	1,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	5,69E-03	-	312	1,00	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	5,07E-03	-	234	1,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	3,45E-03	-	294	1,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	2,10E-03	-	159	1,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	2,01E-03	-	202	1,00	-	-	-	-	4

Приложение К (продолжение)

**Вещество: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	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	
12	2059,00	3276,00	2,00	0,02	-	90	0,90	-	-	-	-	3
11	2232,00	2921,00	2,00	0,02	-	43	0,80	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,02	-	127	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,02	-	154	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,02	-	342	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,01	-	198	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	7,60E-03	-	218	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	7,40E-03	-	254	1,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	6,69E-03	-	306	1,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	6,46E-03	-	313	1,00	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	6,32E-03	-	237	1,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	4,27E-03	-	295	1,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	3,03E-03	-	159	1,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	2,89E-03	-	203	1,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 6053**  
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	7,01E-04	-	47	5,80	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	6,54E-04	-	97	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	3,89E-04	-	131	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	2,78E-04	-	157	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	2,67E-04	-	338	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	2,55E-04	-	198	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	1,39E-04	-	254	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	1,38E-04	-	217	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	1,10E-04	-	305	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	1,10E-04	-	237	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	1,04E-04	-	312	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	6,08E-05	-	294	0,70	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	4,60E-05	-	160	0,70	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	4,38E-05	-	203	0,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы 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	
12	2059,00	3276,00	2,00	0,38	-	96	1,00	0,21	-	0,21	-	3
11	2232,00	2921,00	2,00	0,37	-	72	7,00	0,21	-	0,21	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,35	-	128	1,00	0,21	-	0,21	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,35	-	343	7,00	0,21	-	0,21	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,34	-	153	7,00	0,21	-	0,21	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,32	-	193	1,00	0,21	-	0,21	-	3

Приложение К (продолжение)

7	3833,00	3575,00	2,00	0,28	-	251	1,00	0,21	-	0,21	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,28	-	213	1,00	0,21	-	0,21	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,27	-	305	1,00	0,21	-	0,21	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,27	-	312	1,00	0,21	-	0,21	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	0,27	-	234	1,00	0,21	-	0,21	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	0,25	-	294	1,00	0,21	-	0,21	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	0,23	-	159	1,00	0,21	-	0,21	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	0,23	-	202	1,00	0,21	-	0,21	-	4

**Вещество: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	8,66E-03	-	72	7,00	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	8,11E-03	-	99	1,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	7,04E-03	-	343	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	6,94E-03	-	129	1,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	5,98E-03	-	153	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	5,22E-03	-	193	1,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	3,50E-03	-	250	1,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	3,32E-03	-	305	1,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	3,28E-03	-	213	1,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	3,20E-03	-	312	1,00	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	2,85E-03	-	234	1,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	1,94E-03	-	294	1,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	1,19E-03	-	159	1,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	1,14E-03	-	202	1,00	-	-	-	-	4

Отчет

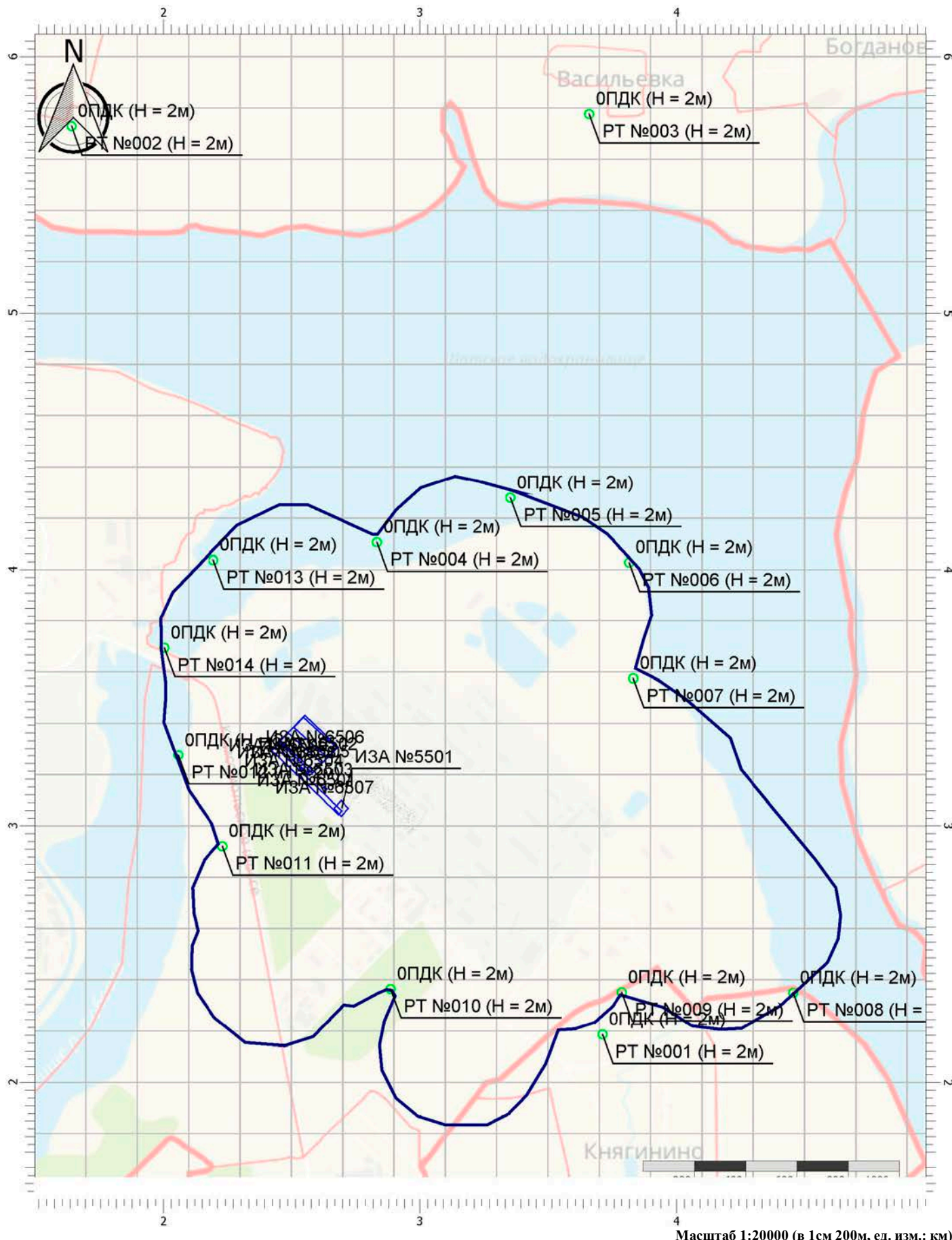
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

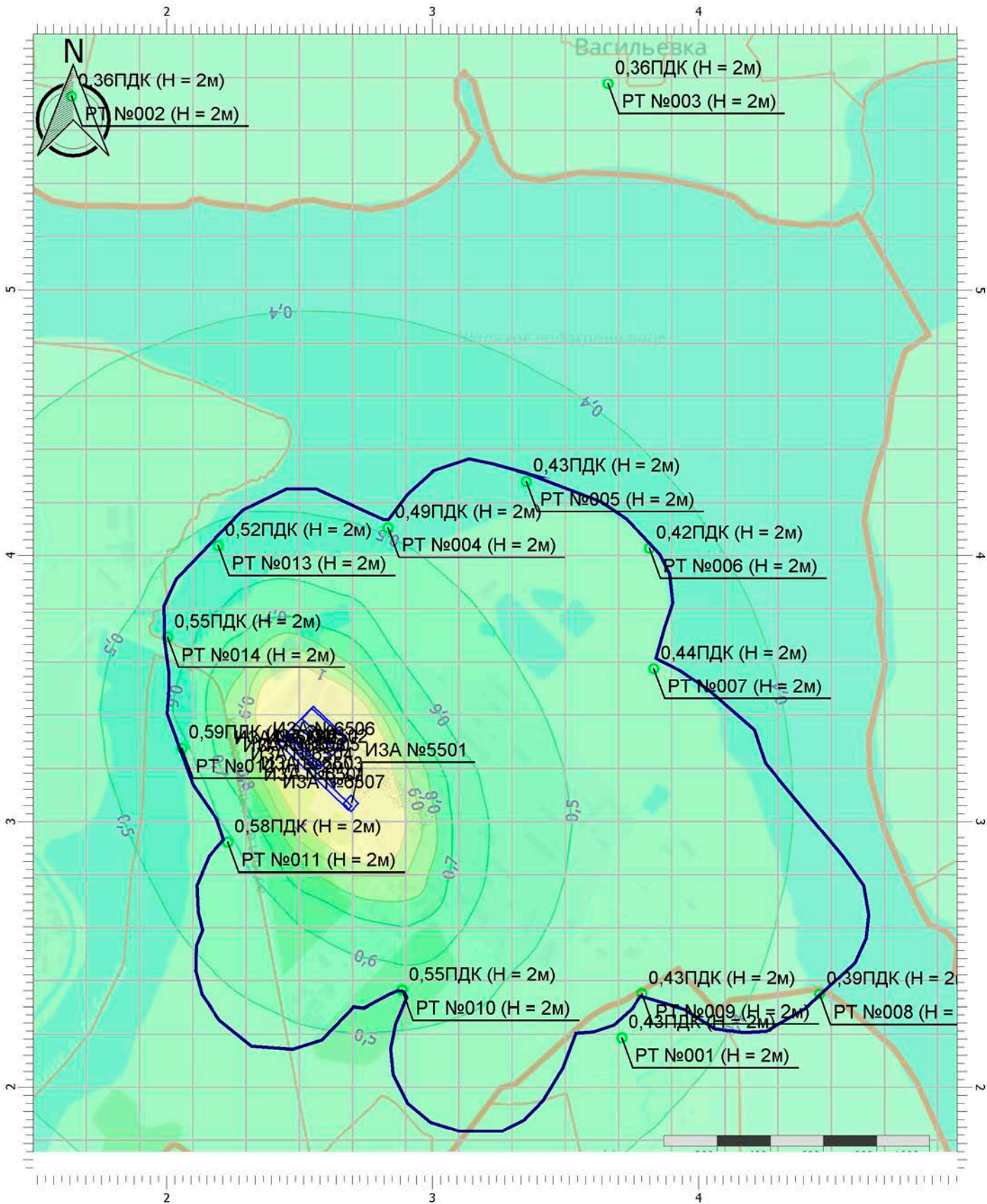
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

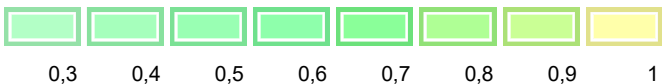
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)



Отчет

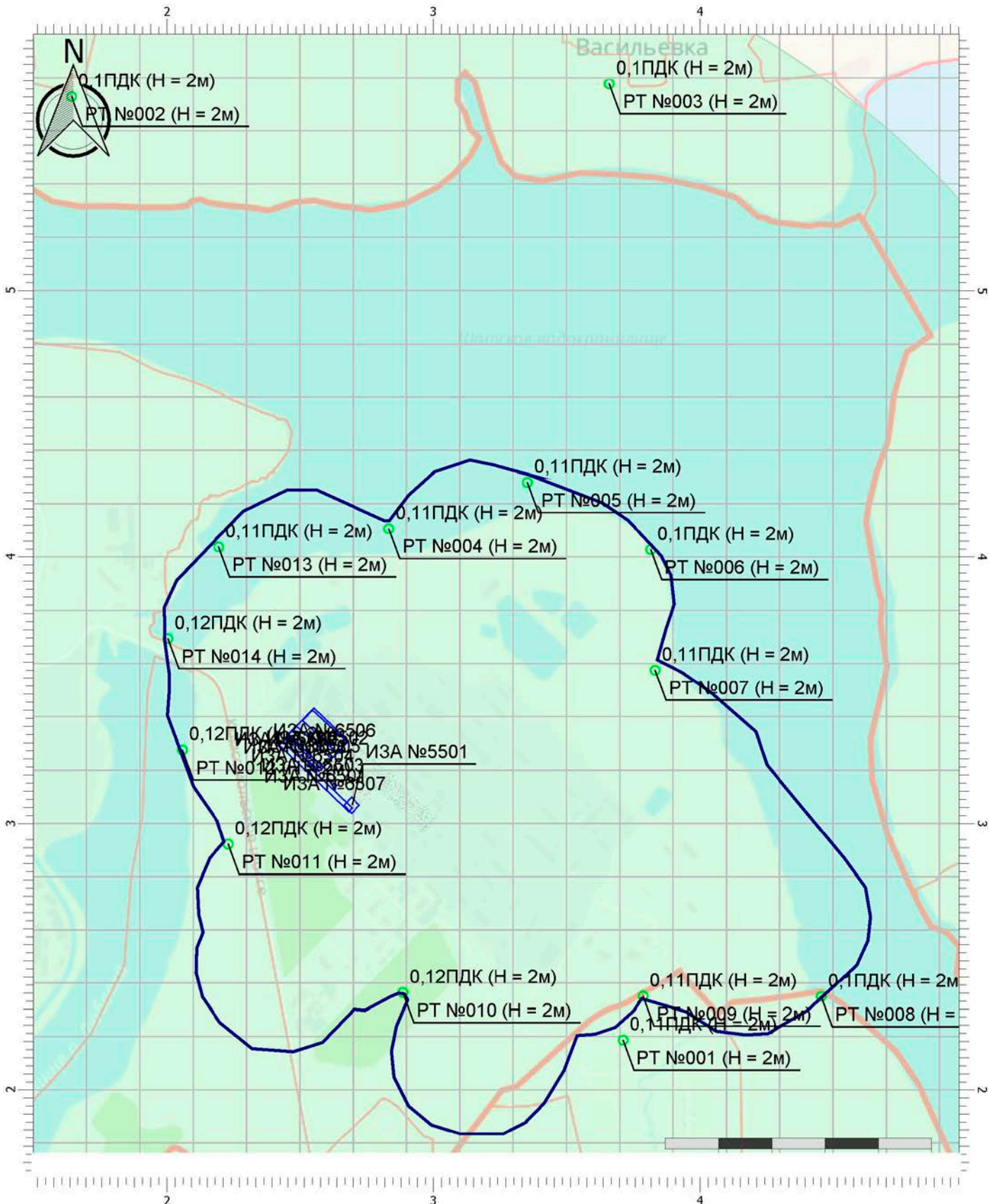
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



0,05 0,1

Отчет

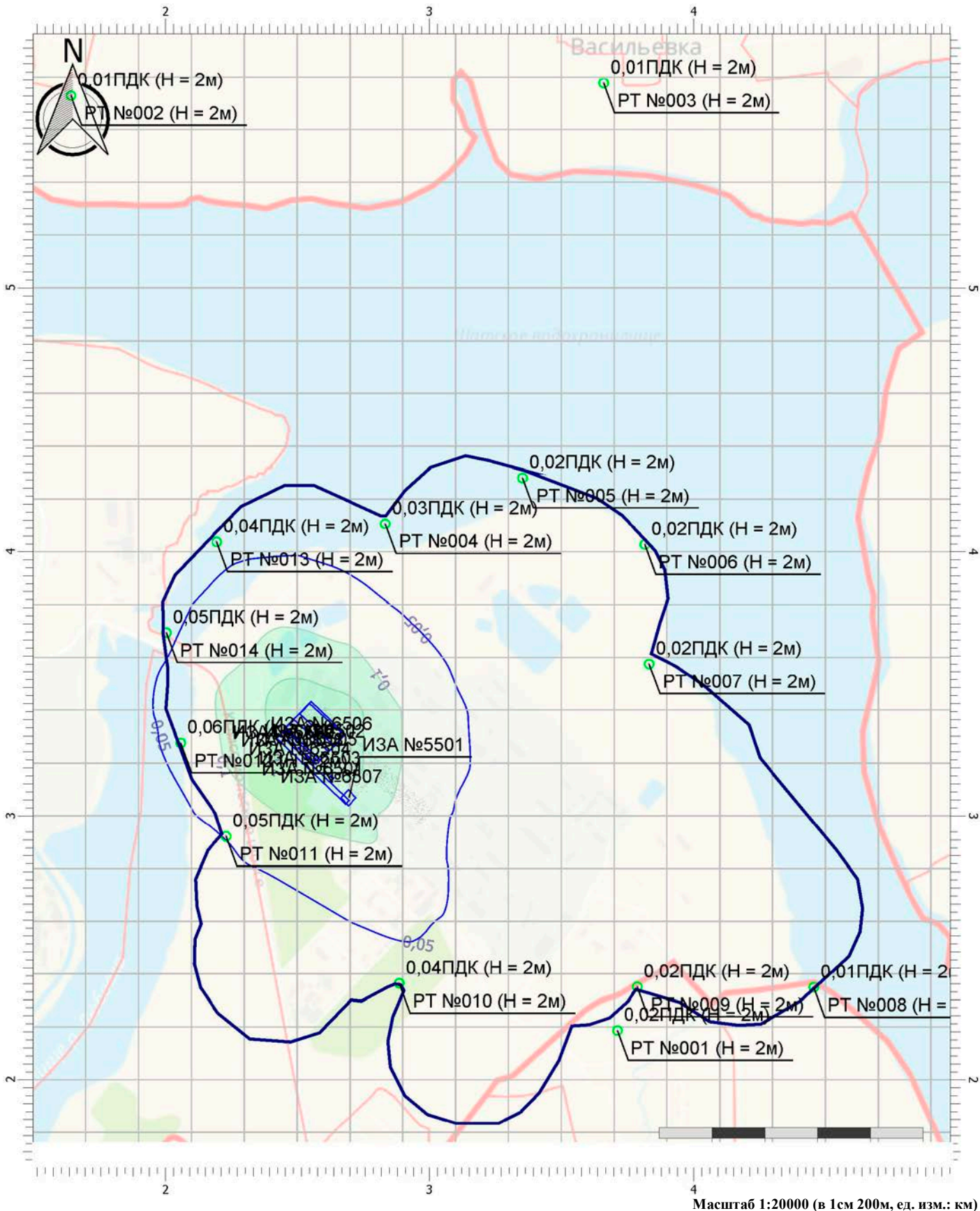
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





Отчет

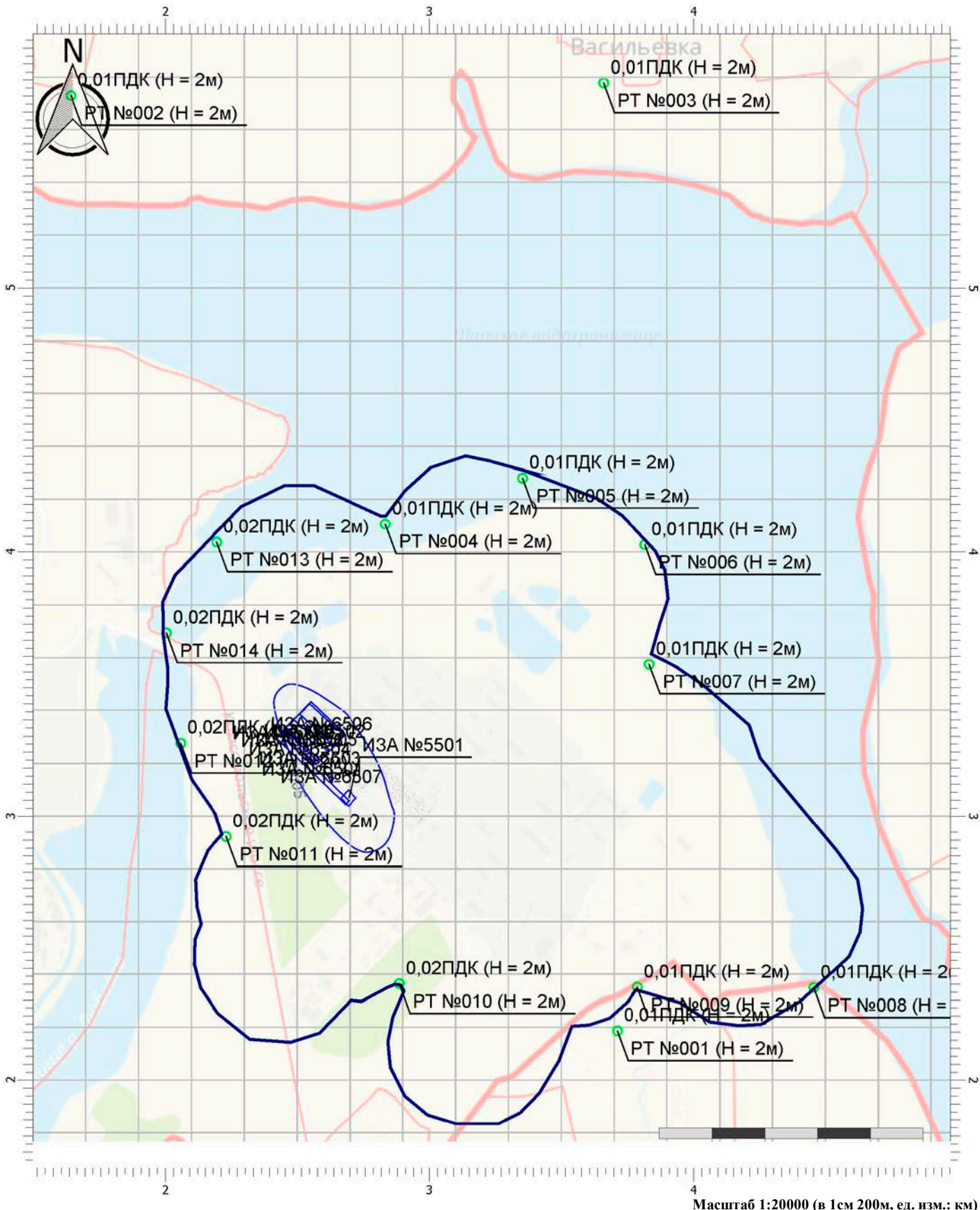
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05



Отчет

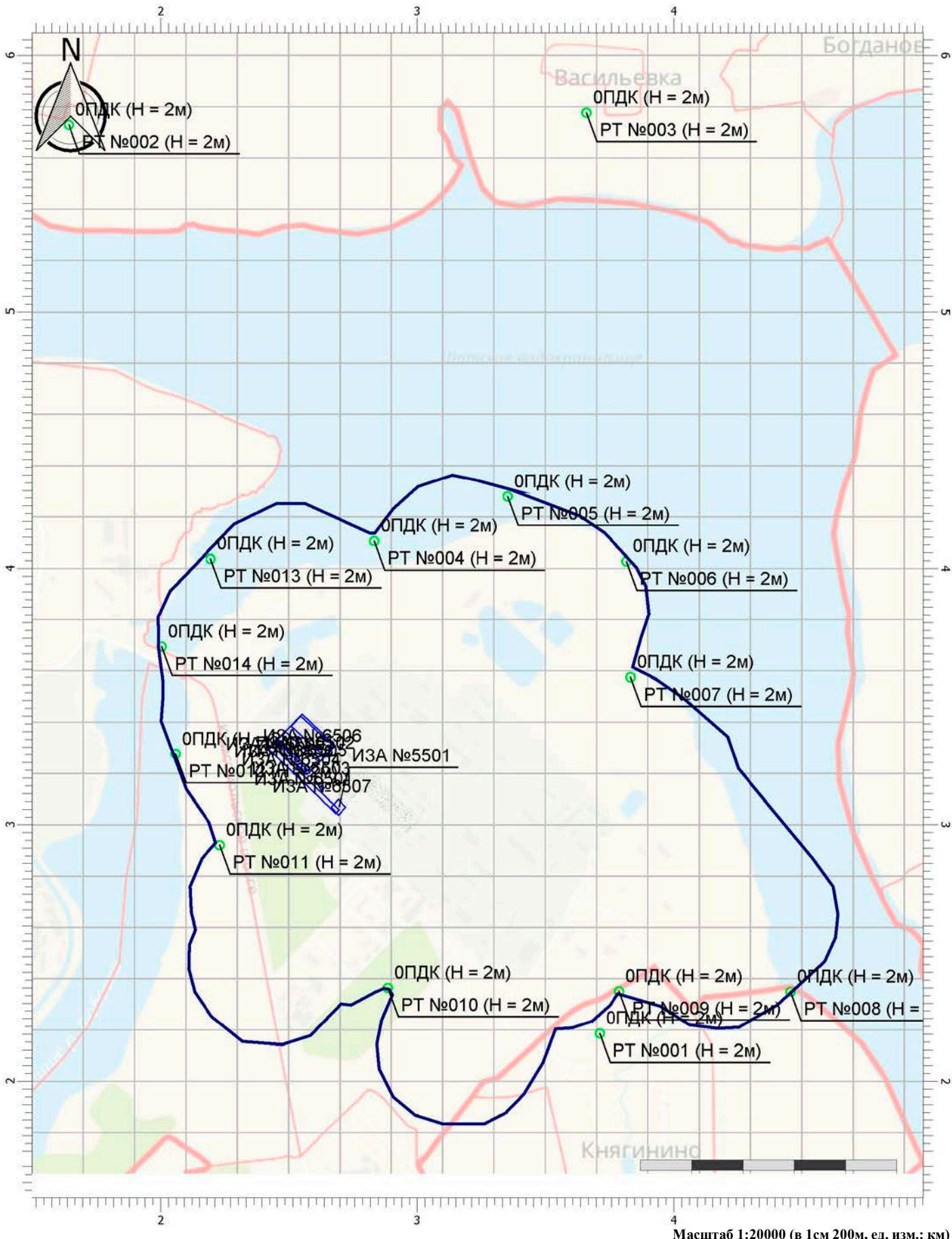
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

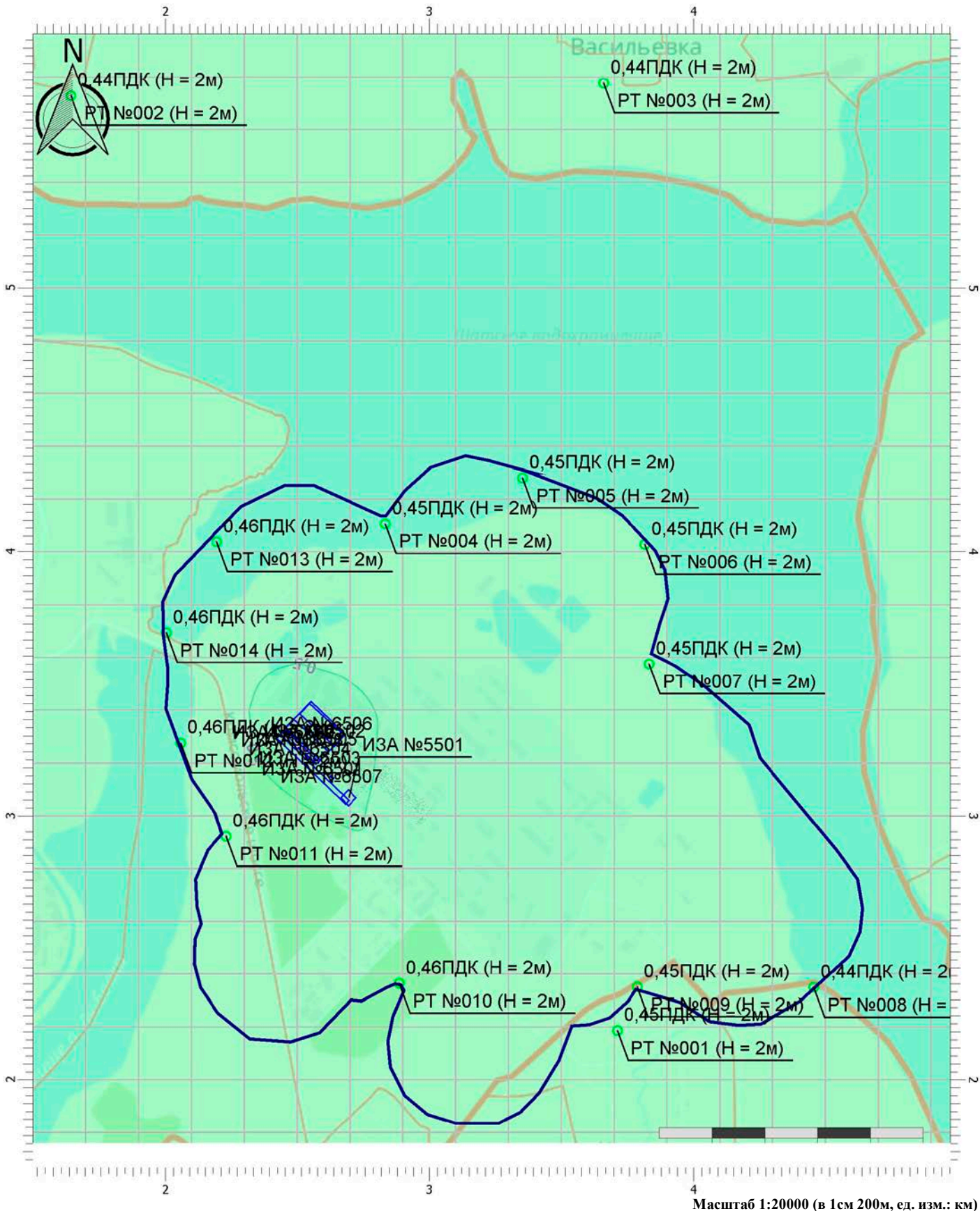
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

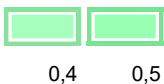
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





Отчет

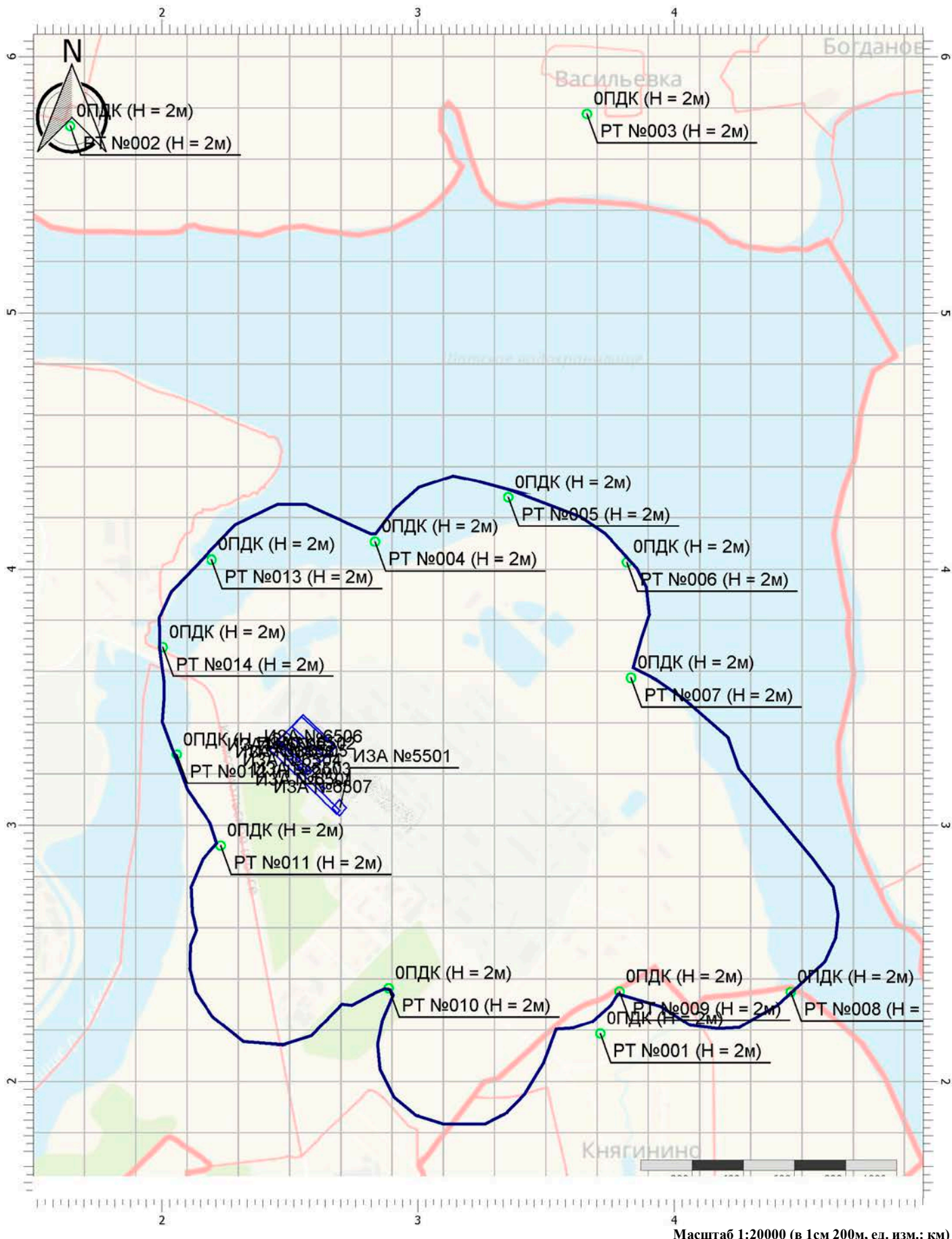
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

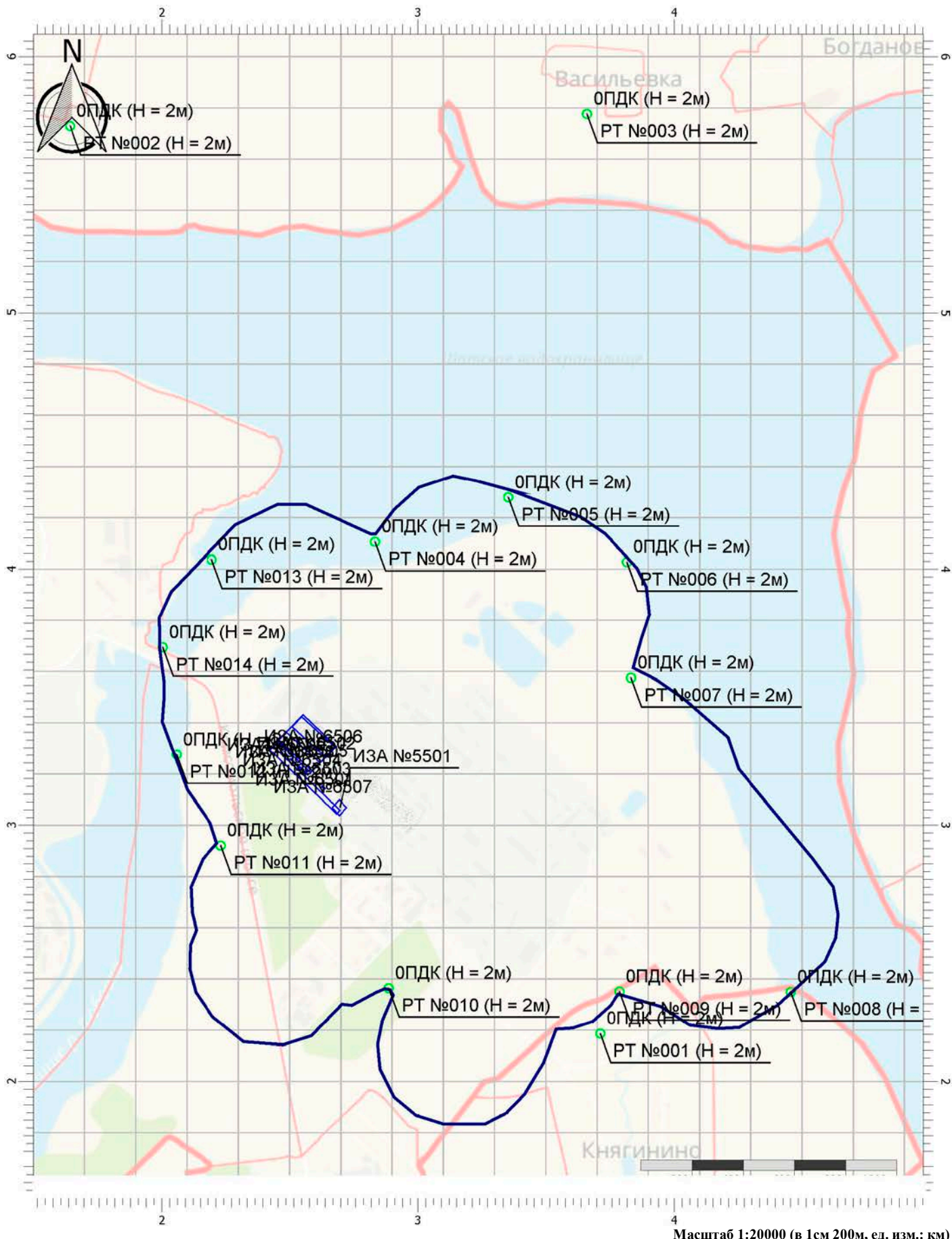
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

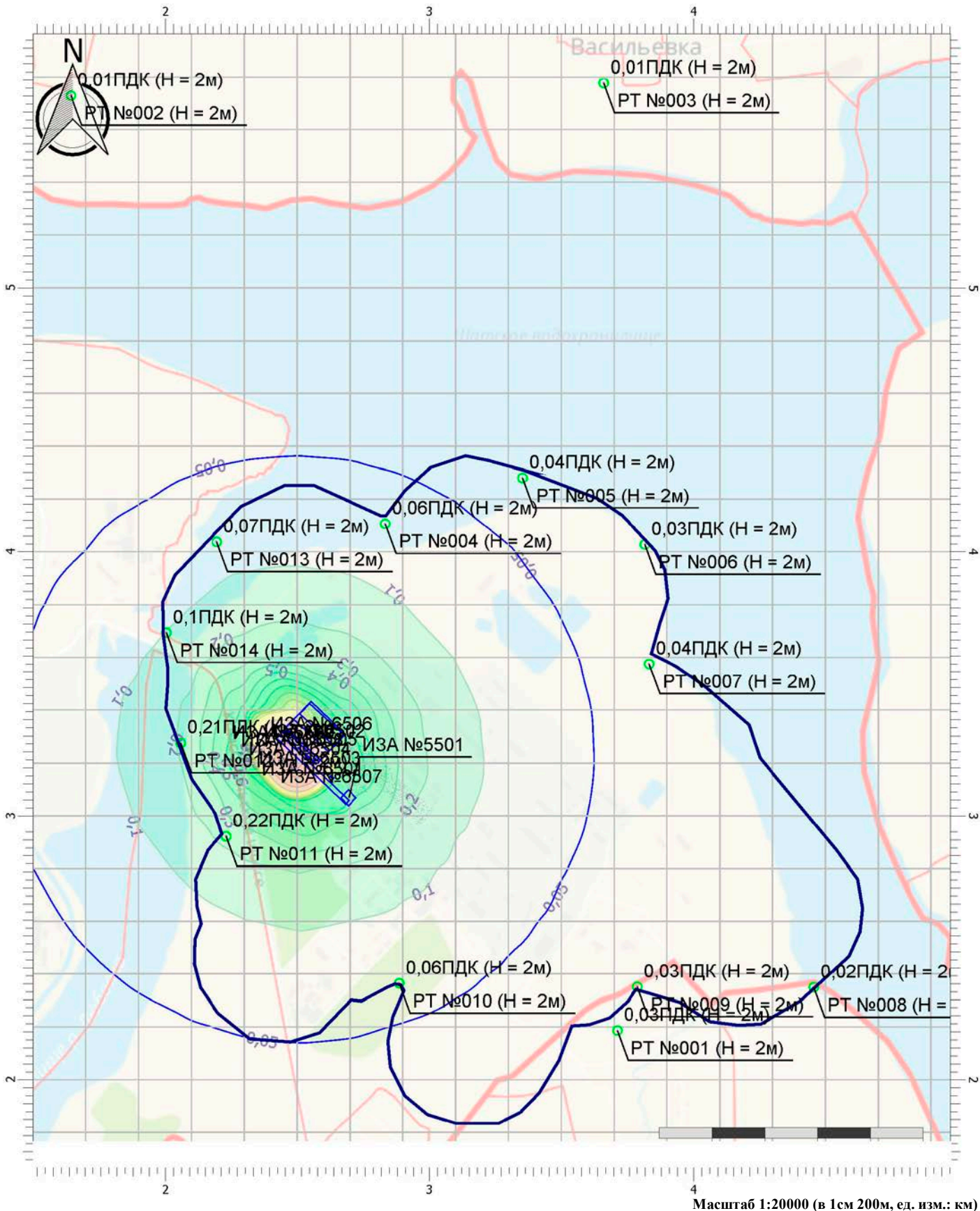
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

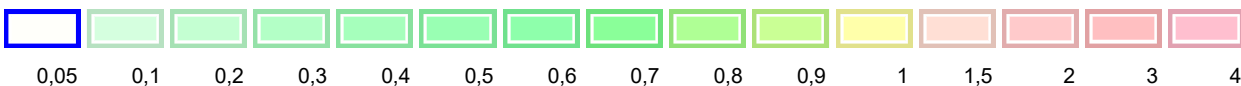
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

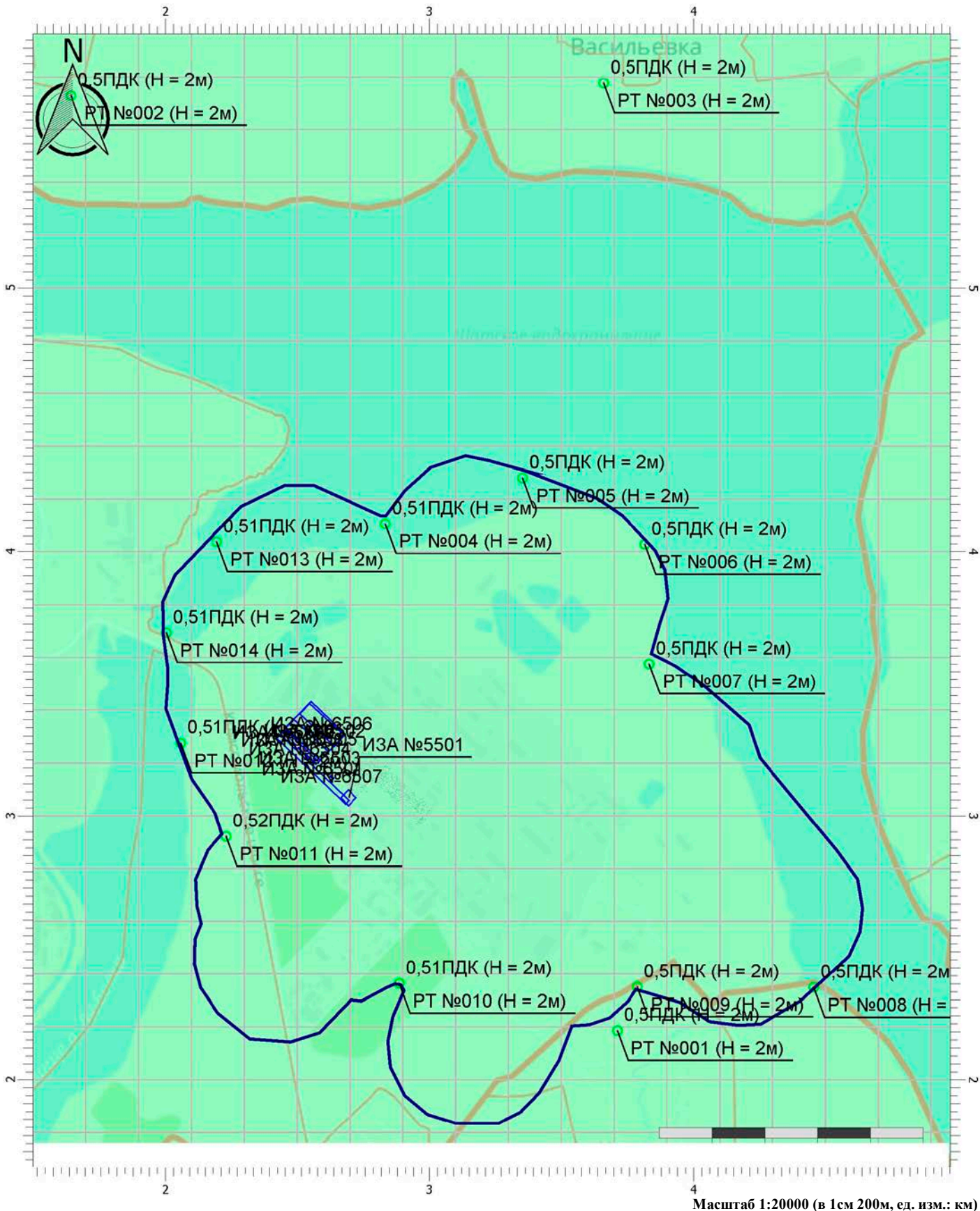
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,5



Отчет

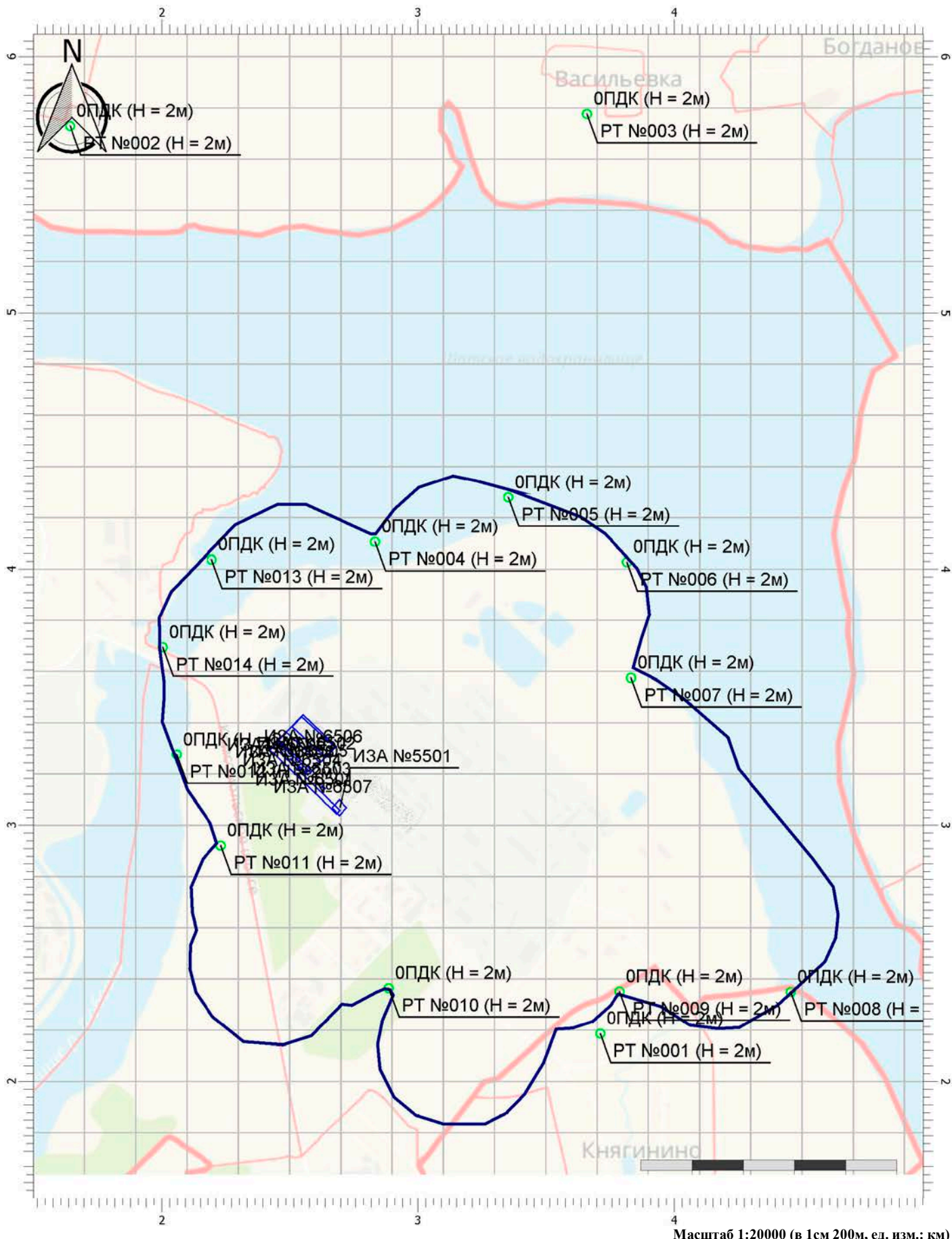
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветаевая схема (ПДК)

Отчет

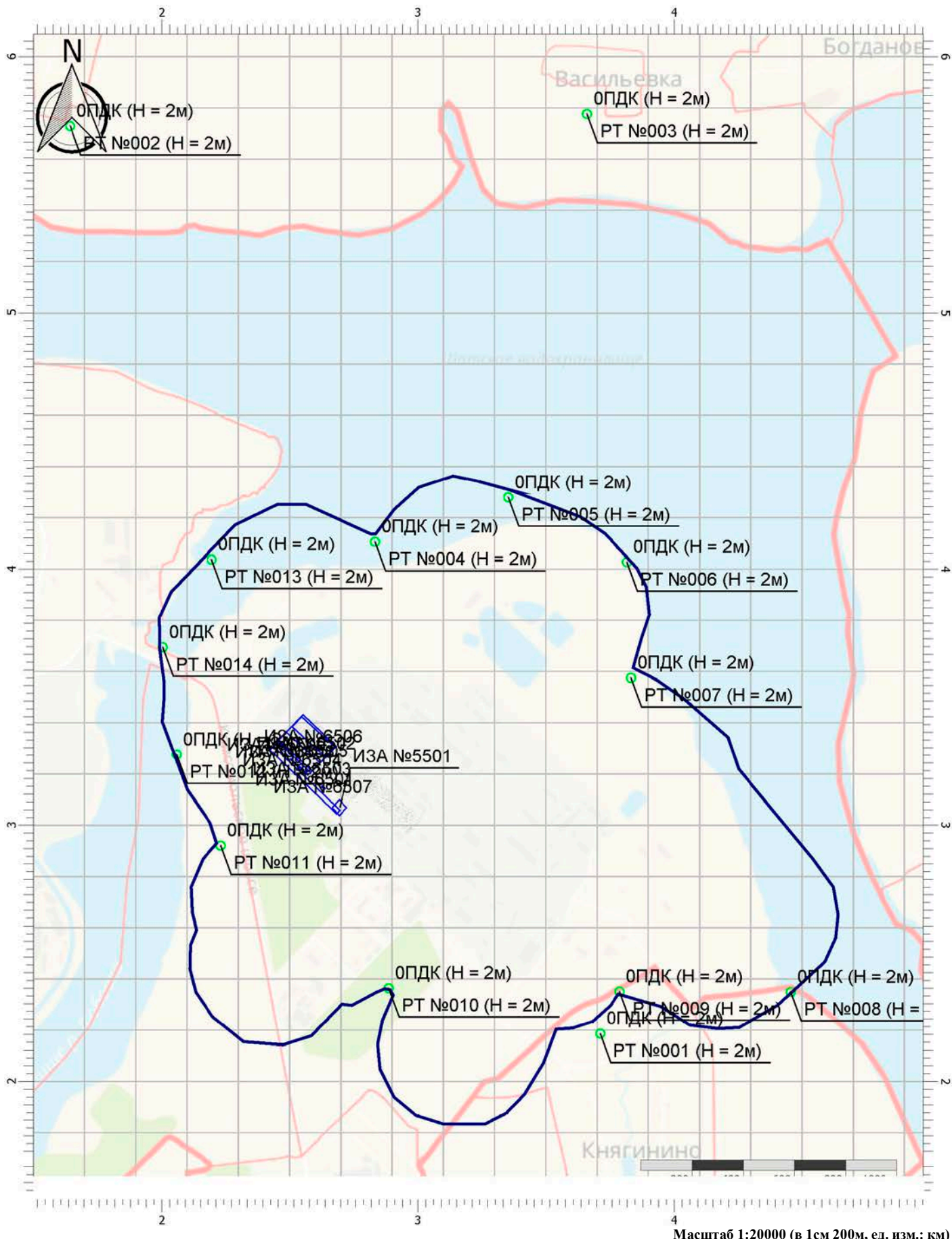
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

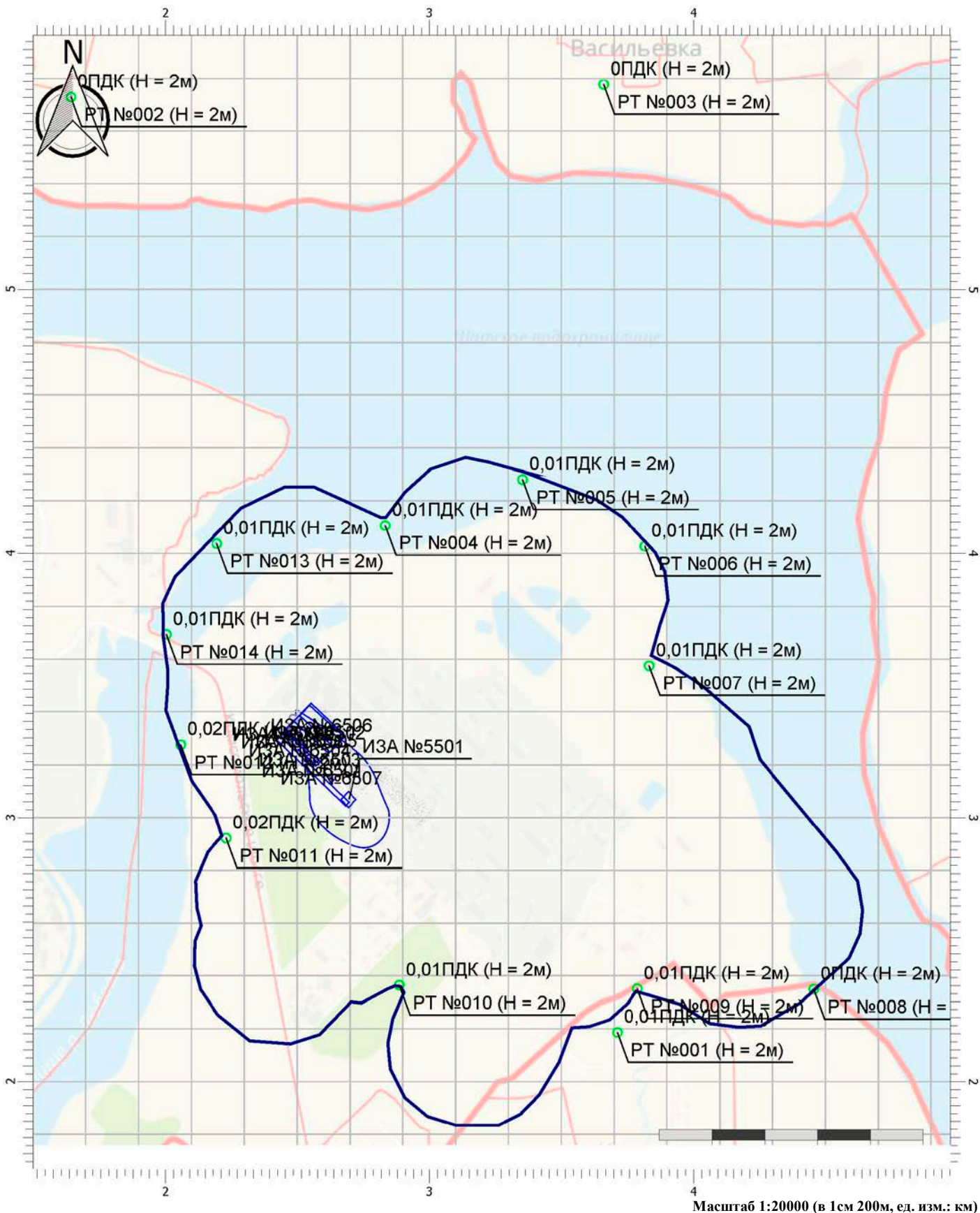
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

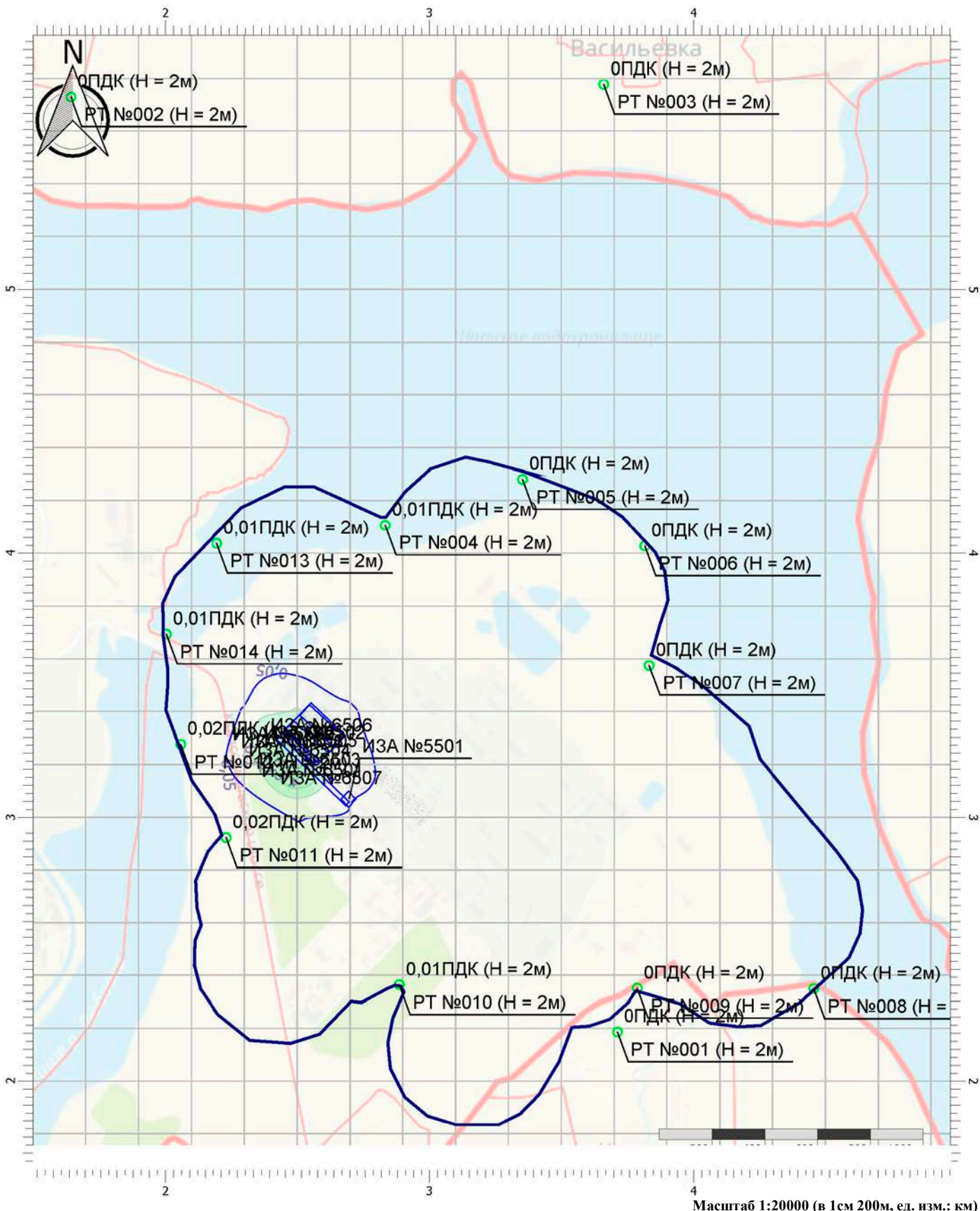
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

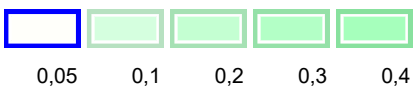
Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





Отчет

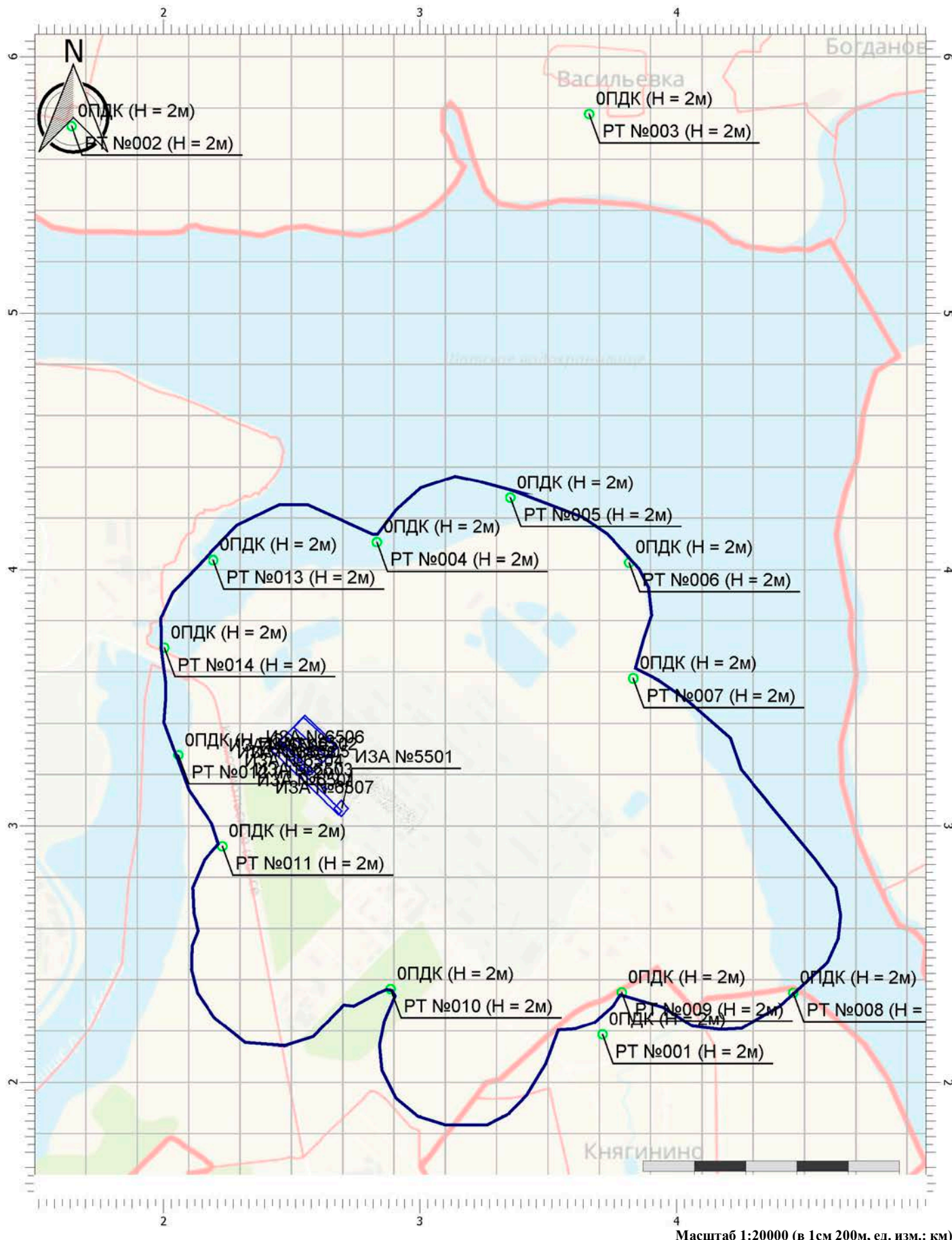
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

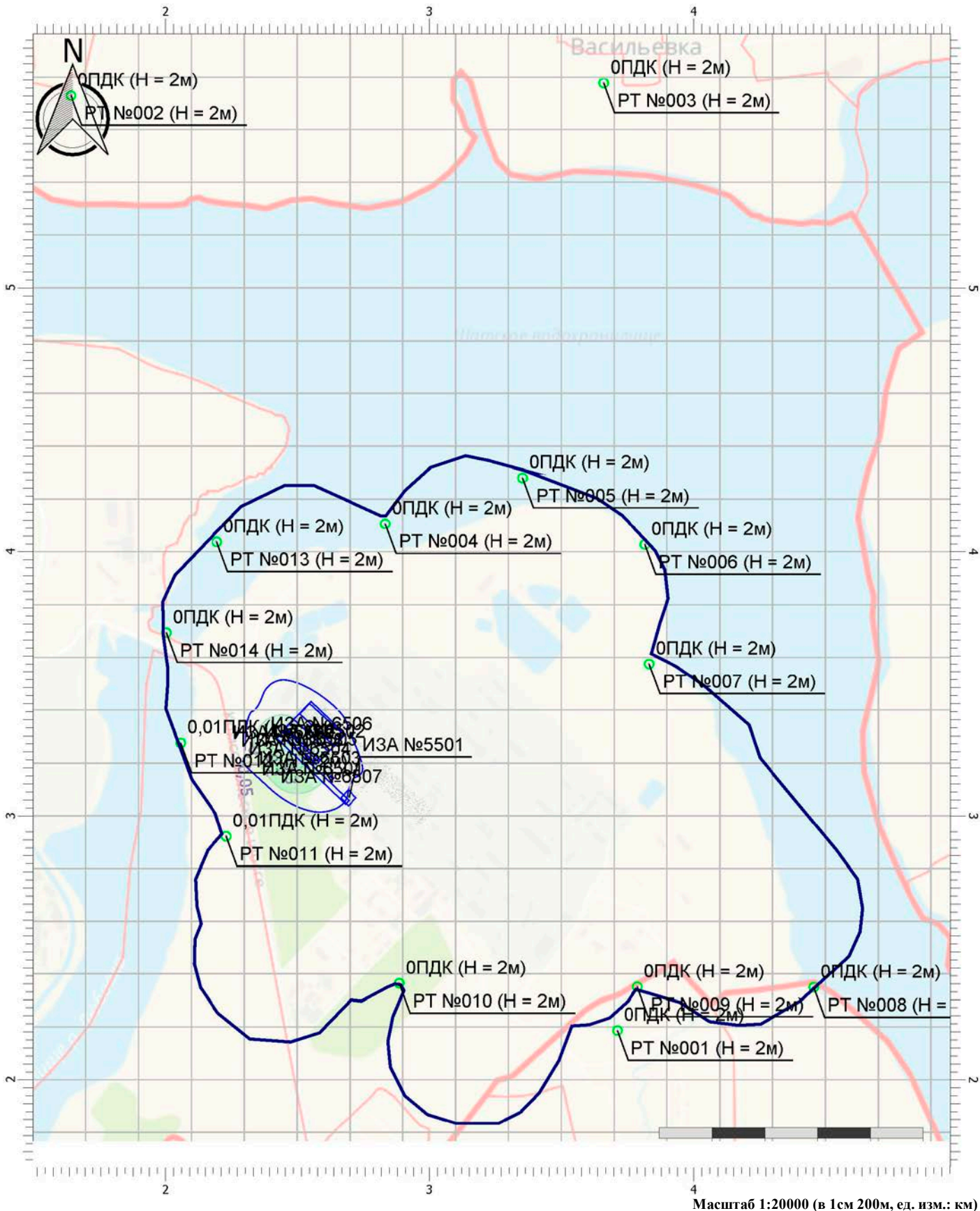
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)





Отчет

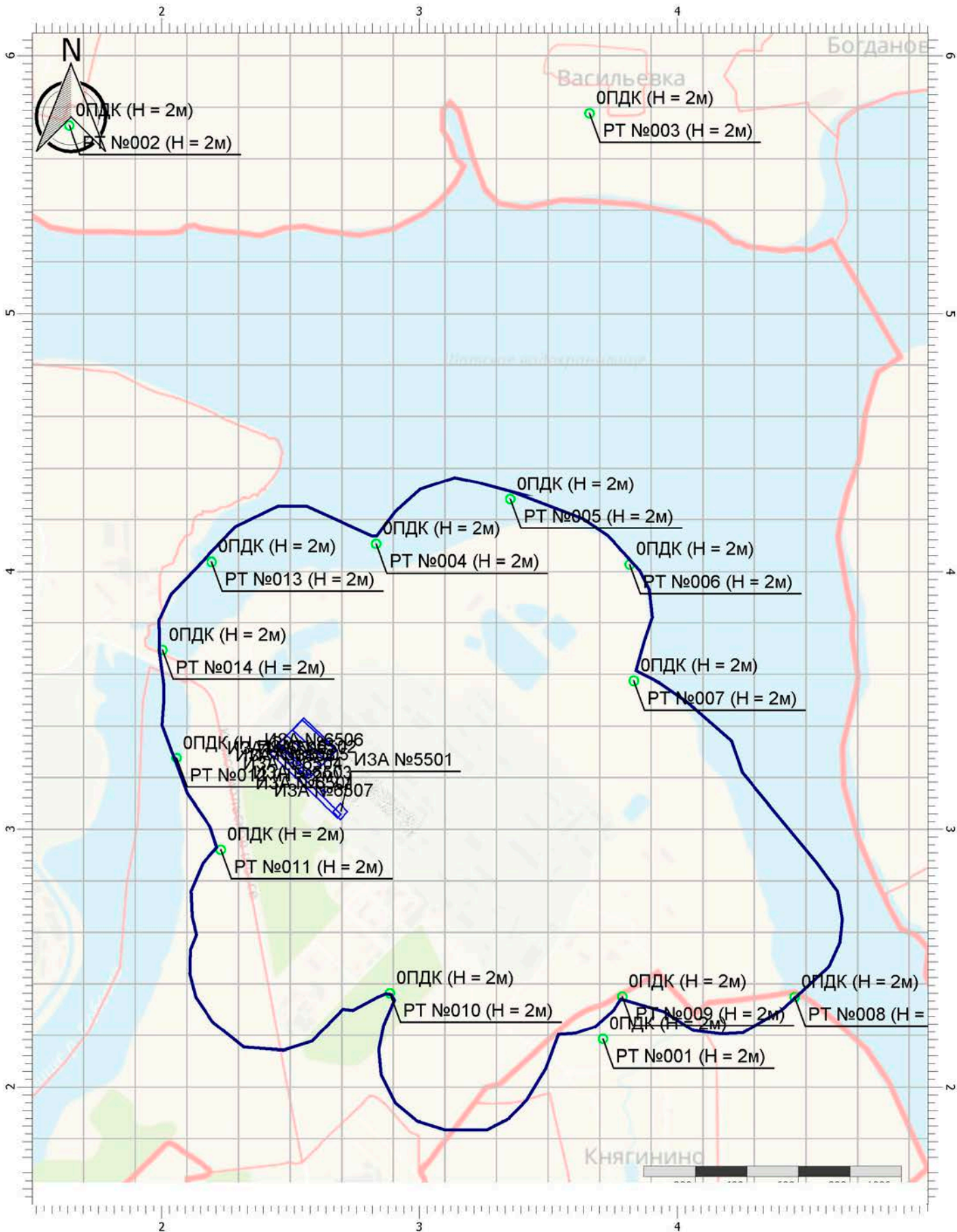
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Отчет

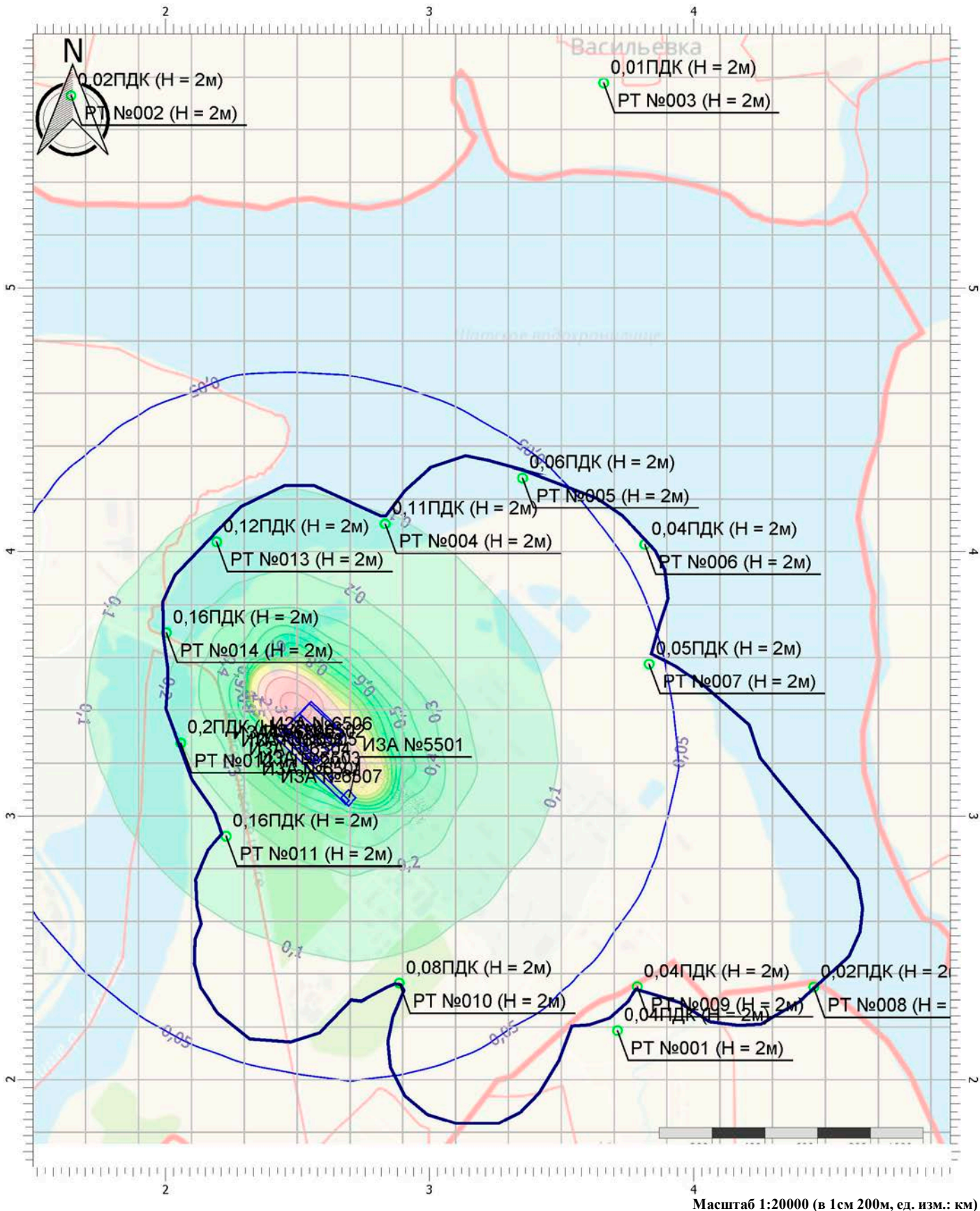
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

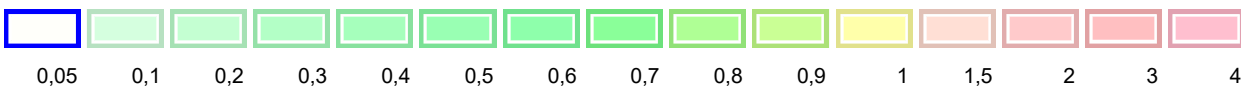
Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





Отчет

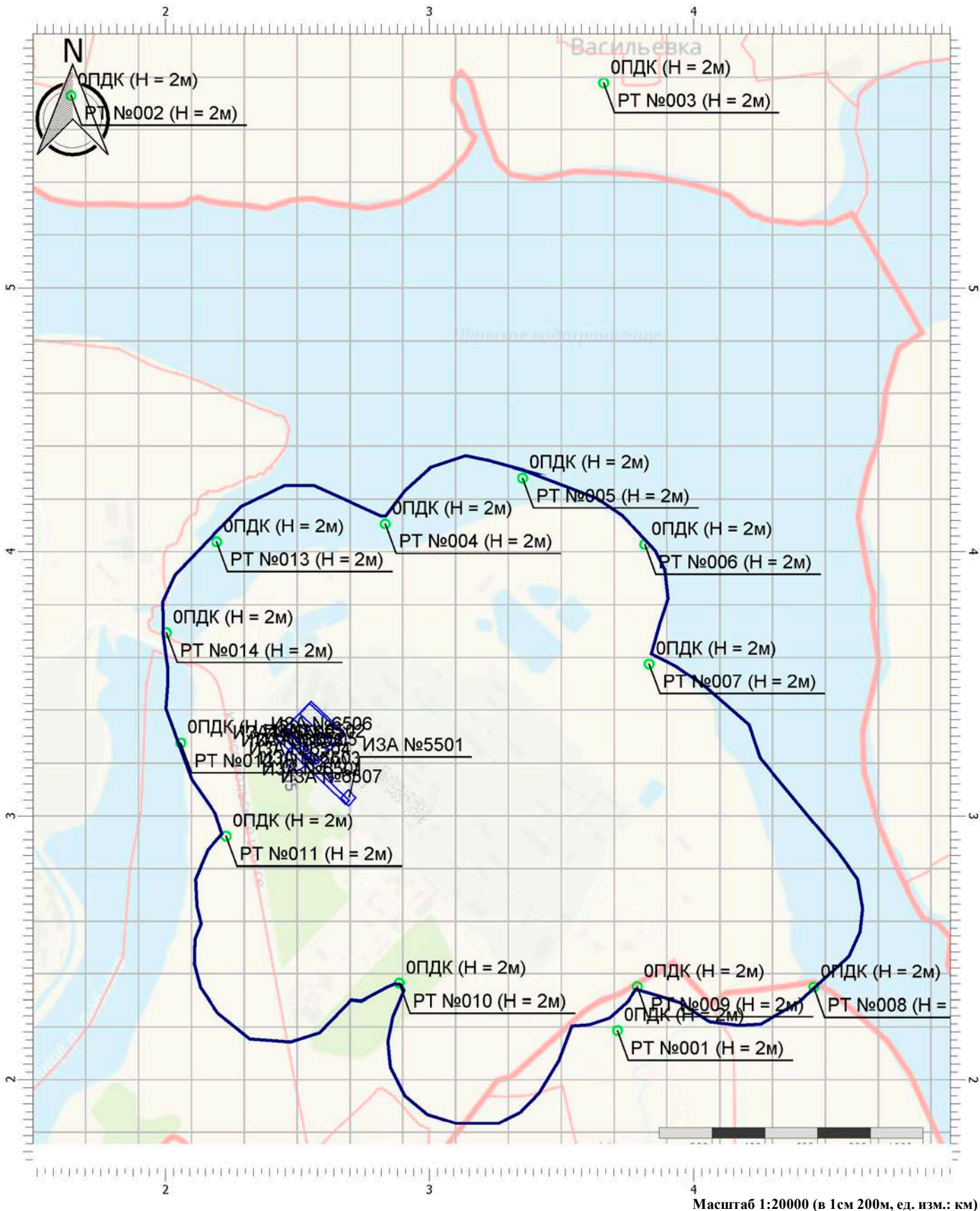
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2930 (Пыль абразивная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05



Отчет

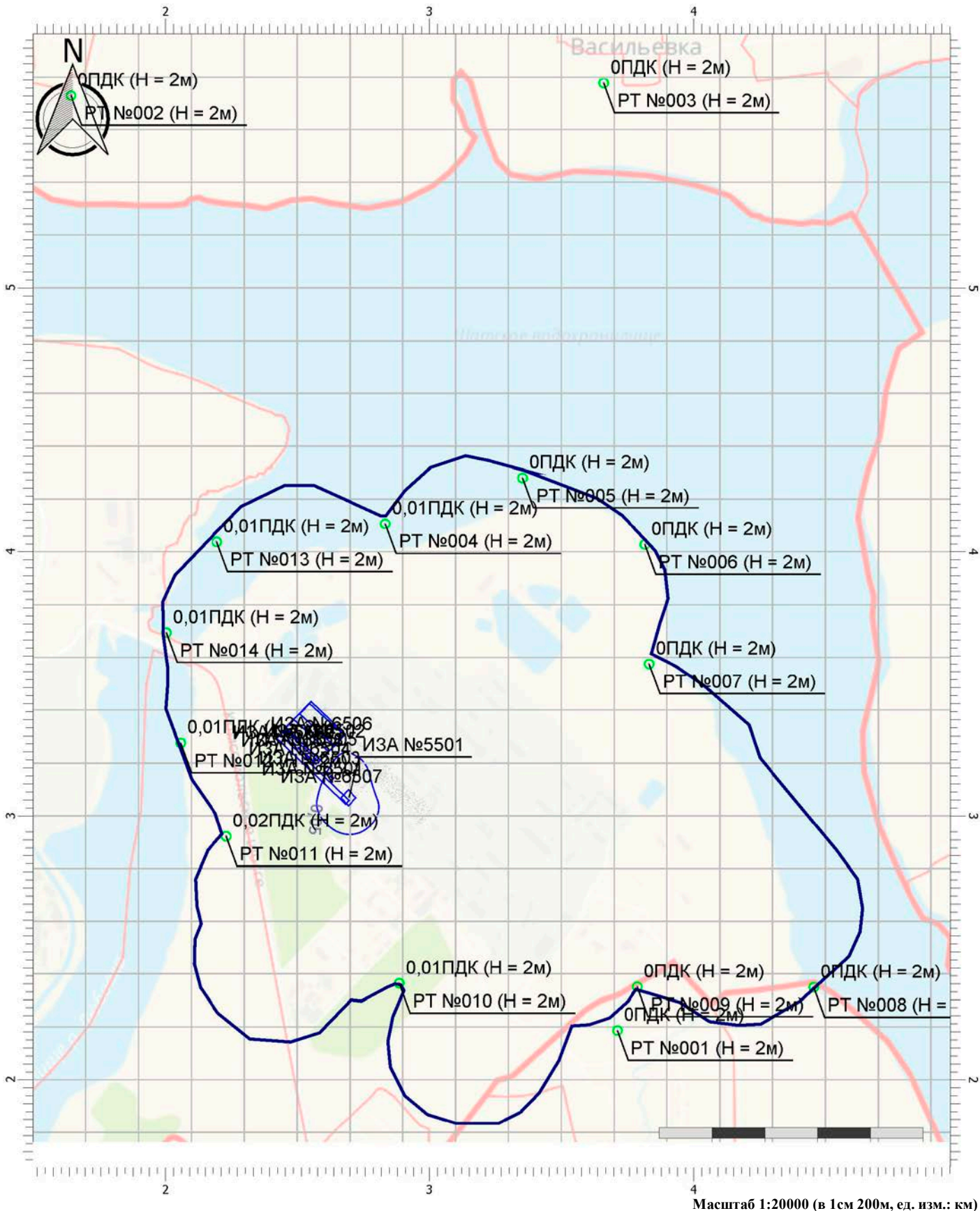
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

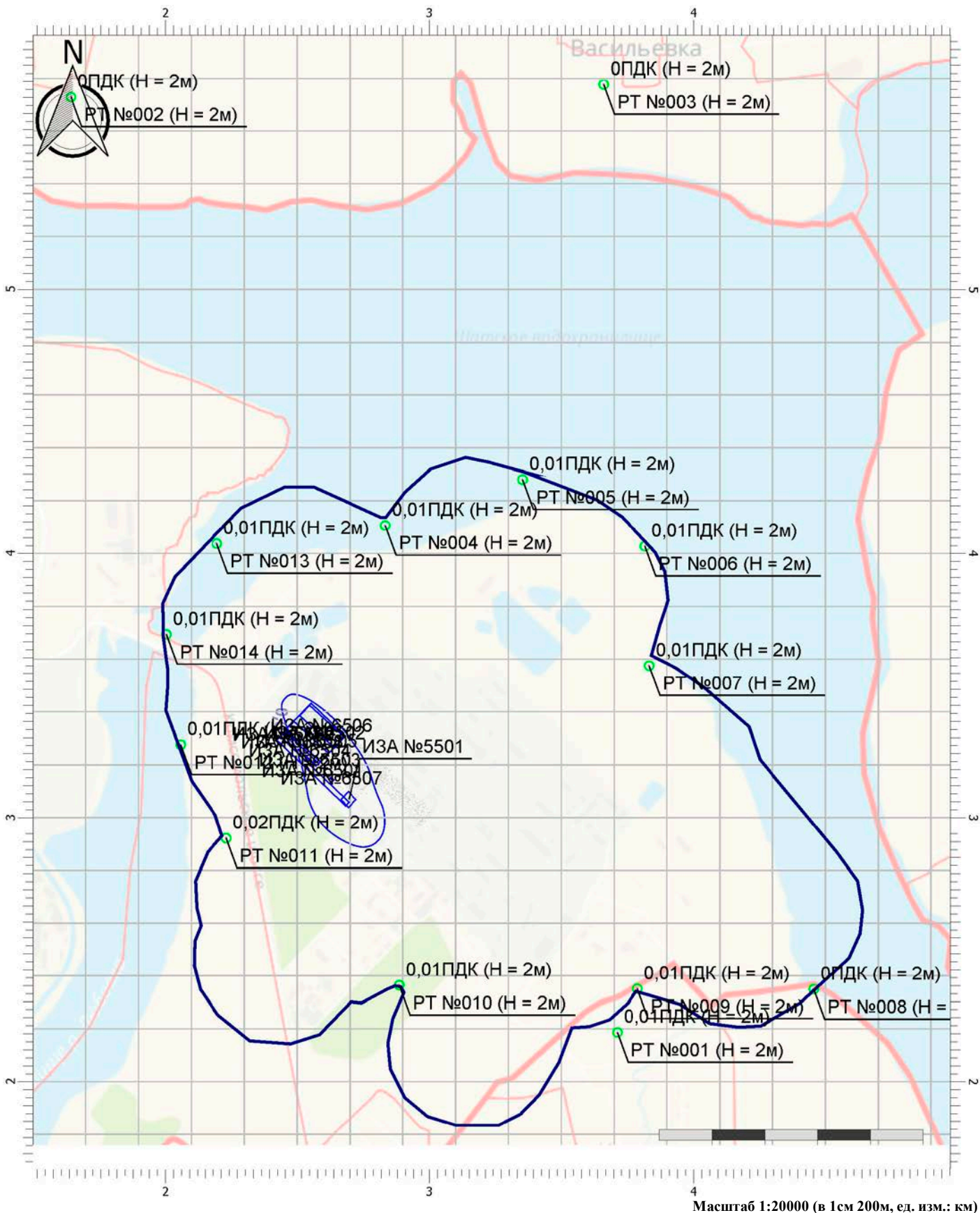
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05



Отчет

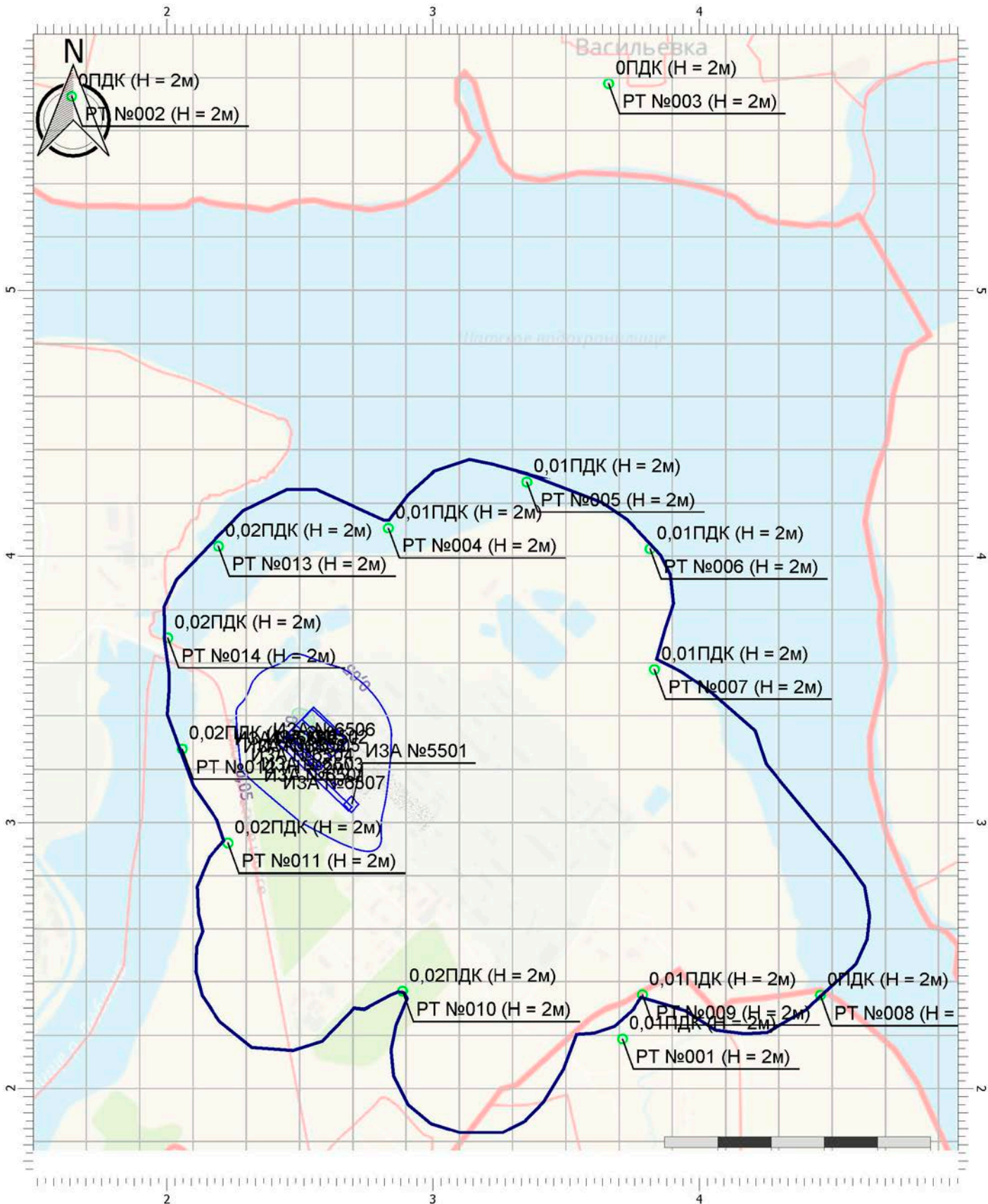
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

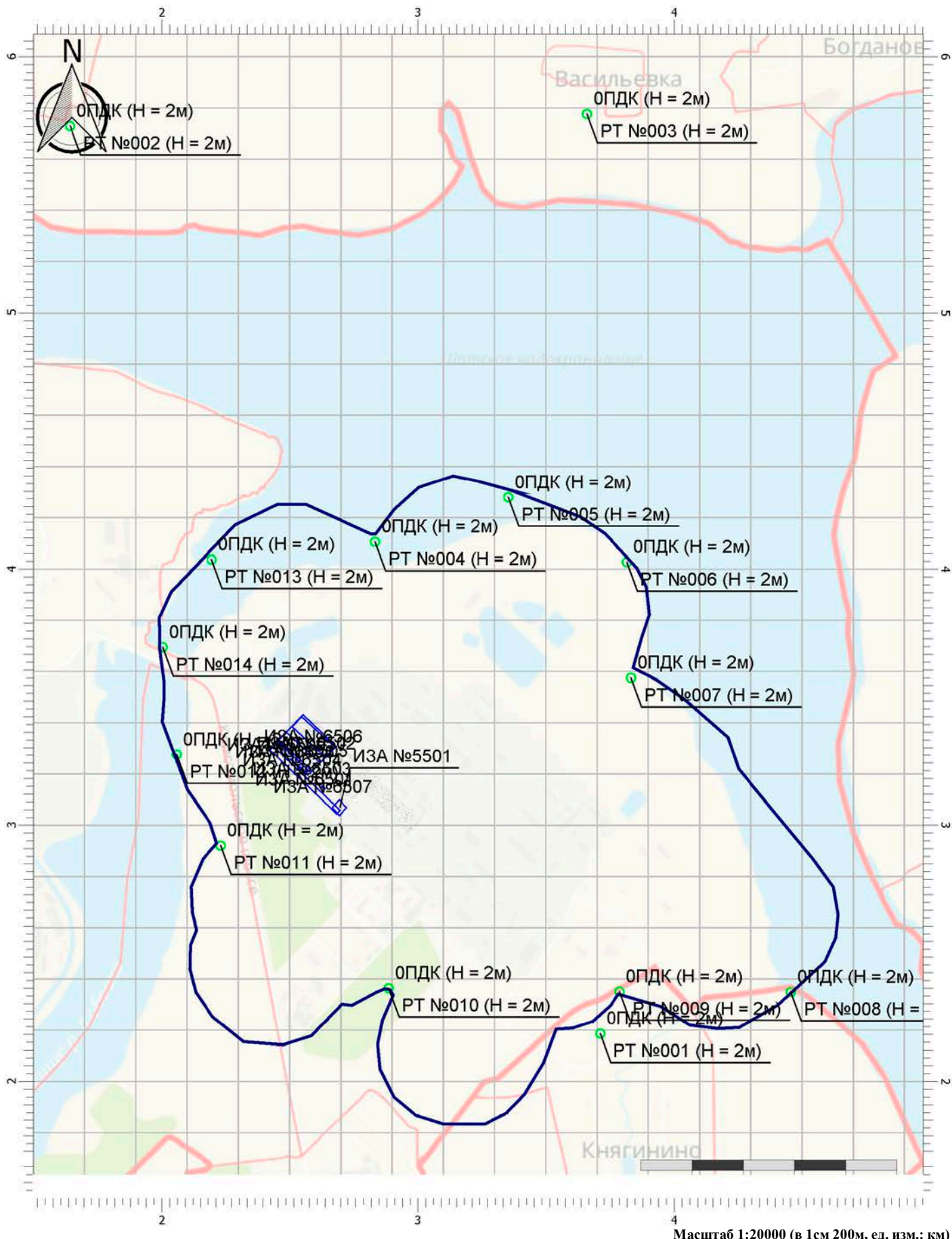
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

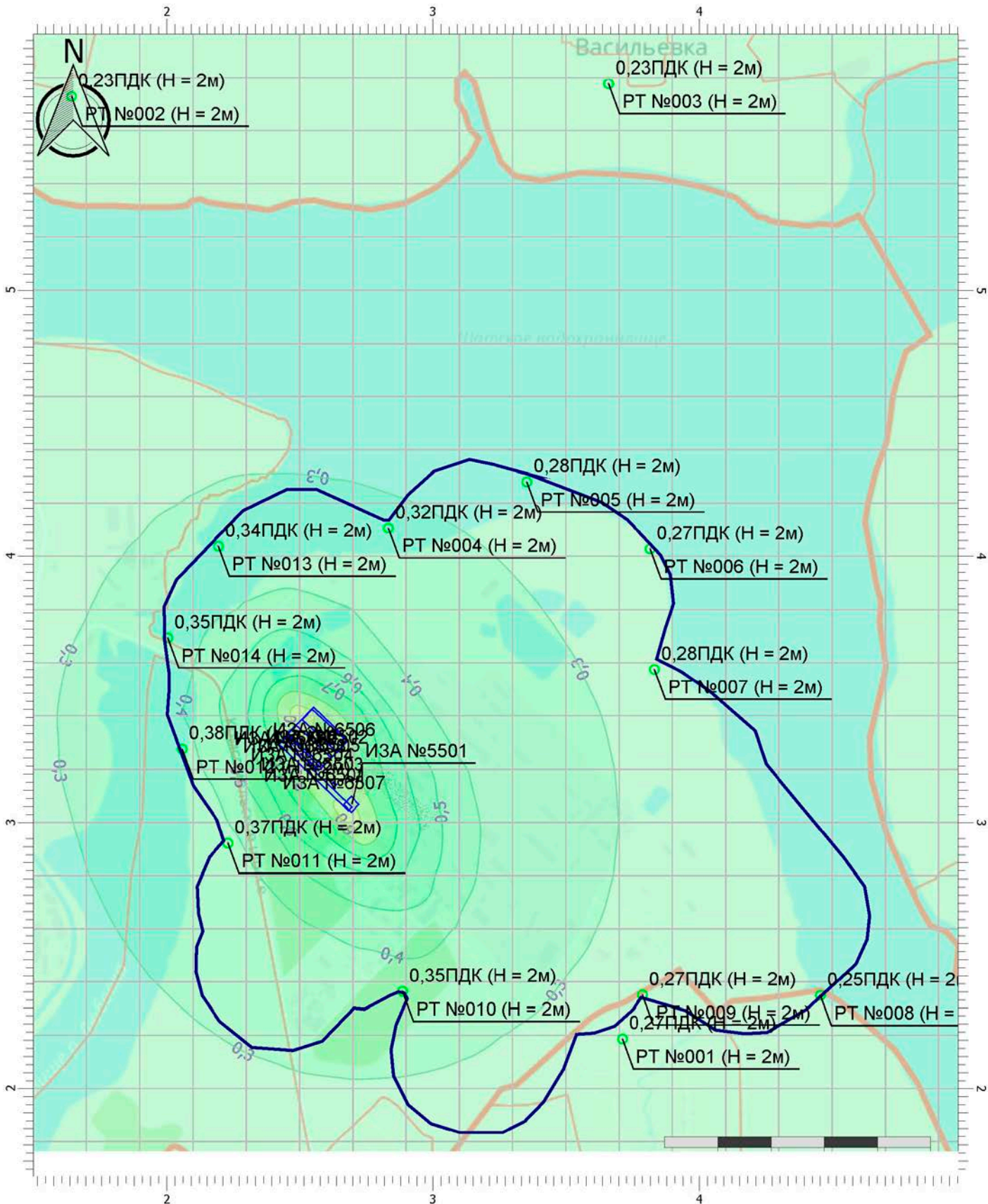
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

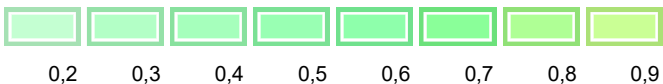
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

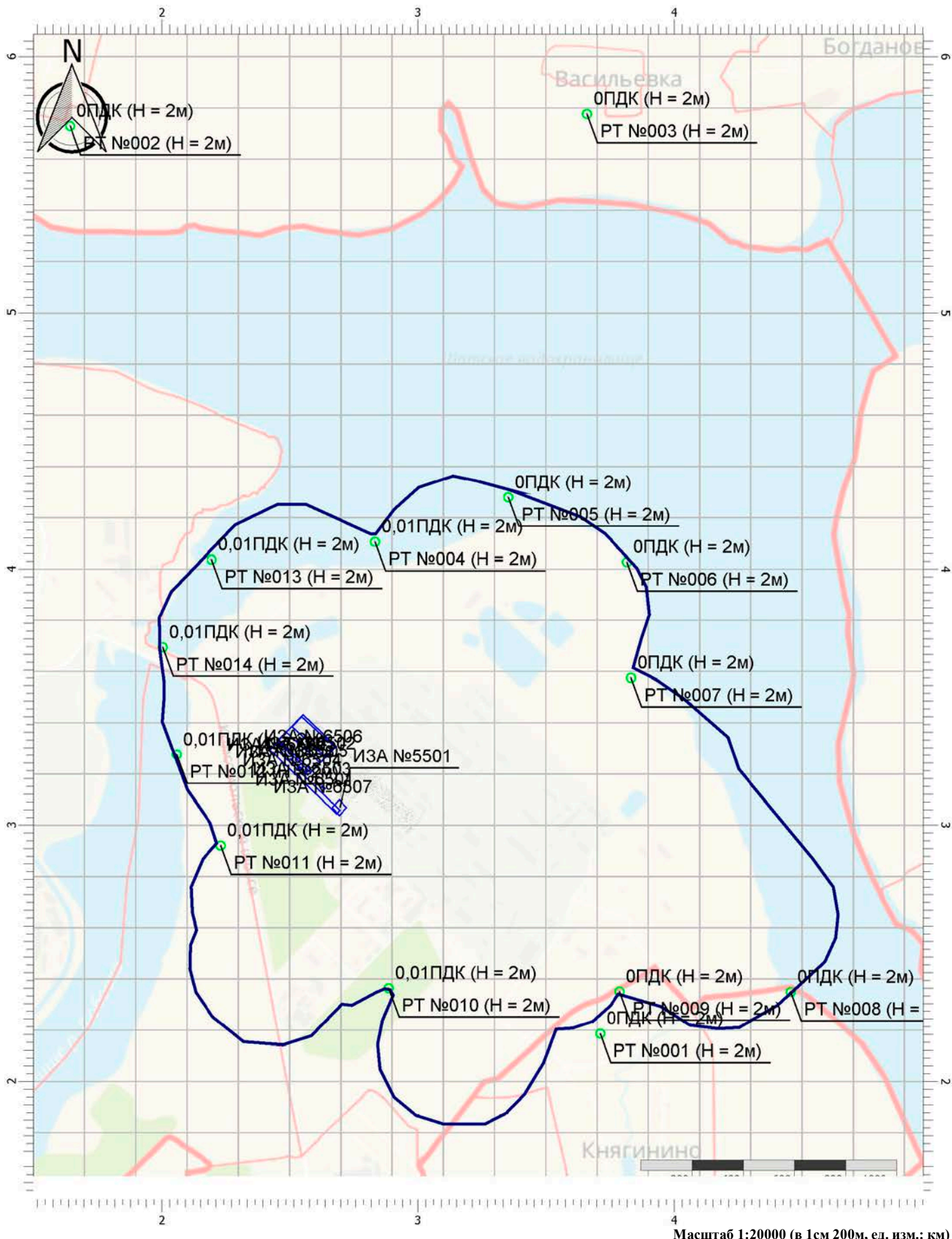
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.02.2023 23:07 - 06.02.2023 23:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»  
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

**Предприятие: 44, ООО «Полипласт Новомосковск»**

Город: 9, Новомосковск

Район: 13, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 2, Период строительства 2 этап**

**ВР: 2, Расчет среднегодовых концентраций**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

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

**Роза ветров, %**

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
11,0000	11,0000	8,0000	10,0000	13,0000	17,0000	19,0000	11,0000



## Приложение К (продолжение) 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;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ 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)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>													
5501	+	1	1	Дымовая труба	4	0,1500	0,5610	31,7454	450,0000	1	2695,40	0,00	0,0000
											3068,50	0,00	

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)	0,3200000	0,7904000	1	1,08	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0520000	0,1284400	1	0,09	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0208300	0,0494000	1	0,09	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0500000	0,1235000	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2583300	0,6422000	1	0,03	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
0703	Бенз/а/пирен	0,0000005	0,0000014	1	0,00	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0050000	0,0123500	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1208300	0,2964000	1	0,07	79,7456	3,9766	0,00	0,0000	0,0000

6501	+	1	3	Работа автомашин	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2427,90	2691,80	25,000 0
											3302,60	3049,20	

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)	0,0716900	0,1036300	1	1,06	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0116500	0,0168400	1	0,09	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0067500	0,0088650	1	0,13	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0068400	0,0142370	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,3385300	0,5492220	1	0,20	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064100	0,0158000	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0458400	0,0588020	1	0,11	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

6502	+	1	3	Работа ДСТ	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2500,50	2633,60	150,00 00
											3381,90	3254,60	

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)	0,3798000	8,8698360	1	5,60	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0617200	1,4413480	1	0,45	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0788000	1,4291460	1	1,55	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0475500	0,9668140	1	0,28	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,8891400	8,1307160	1	0,52	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0464400	0,0283120	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0860700	2,2260210	1	0,21	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

**Приложение К (продолжение)**

6503	+	1	3	Сварочные работы	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2527,10	2573,80	8,0000
											3238,30	3193,90	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0011500	0,0189890	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000900	0,0014890	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001800	0,0029510	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000300	0,0004800	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0011000	0,0181690	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342				Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000800	0,0012700	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344				Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000800	0,0013660	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000800	0,0013660	3	0,00	14,2500	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6504	+	1	3	Покрасочные работы	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2502,10	2519,60	8,0000
											3260,30	3243,40	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,1171900	1,7566880	1	14,65	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2752				Уайт-спирит	0,0585900	1,2150000	1	1,46	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2902				Взвешенные вещества	0,0229200	0,4336200	3	3,44	5,7000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6505	+	1	3	Гидроизоляция и укладка асфальта	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2468,80	2605,40	50,0000
											3350,60	3225,60	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0178900	0,0193220	1	0,45	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6506	+	1	3	Пересыпка материалов	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2526,00	2661,60	60,0000
											3406,50	3282,40	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
2909				Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,9333300	5,4561810	3	140,01	5,7000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6507	+	1	3	Заправка малоподвижной техники	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2624,10	2639,20	10,0000
											3153,10	3139,10	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000015	0,0000550	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0005480	0,0196960	1	0,01	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6508	+	1	3	Зачистка сварочных швов	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2465,30	2499,20	4,0000
											3301,40	3266,40	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0010000	0,0003600	3	0,00	5,7000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2930				Пыль абразивная	0,0006700	0,0002400	3	1,26	5,7000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6509	+	1	3	Сварка полиэтиленовых труб	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2441,90	2458,20	10,0000
											3318,90	3304,90	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000300	0,0000040	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
1555				Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0000130	0,0000020	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

Приложение К (продолжение)  
**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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6503	3	1	0,0011500	0,0189890	0,0000000
0	0	6508	3	3	0,0010000	0,0003600	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,00215</b>	<b>0,019349</b>	<b>0</b>

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	5501	1	1	0,0000005	0,0000014	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>5E-007</b>	<b>1,36E-006</b>	<b>0</b>

Приложение К (продолжение)  
**Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет

Приложение К (продолжение)  
**Перебор метеопараметров при расчете**

**Уточненный перебор**

**Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически**

**Направление ветра**

<b>Начало сектора</b>	<b>Конец сектора</b>	<b>Шаг перебора ветра</b>
0	360	1

Приложение К (продолжение)

**Расчетные области**

**Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	500,00	3800,00	5600,00	3800,00	5600,0000	0,0000	200,0000	200,0000	2,0000

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3712,00	2186,00	2,0000	на границе жилой зоны	д. Княгино
2	1644,00	5729,00	2,0000	на границе жилой зоны	д. Прудки
3	3660,00	5776,00	2,0000	на границе жилой зоны	д. Васильевка
4	2834,00	4106,00	2,0000	на границе С33	север
5	3354,00	4280,00	2,0000	на границе С33	север-северо-восток
6	3817,00	4027,00	2,0000	на границе С33	северо-восток
7	3833,00	3575,00	2,0000	на границе С33	восток
8	4456,00	2349,00	2,0000	на границе С33	юго-восток
9	3788,00	2351,00	2,0000	на границе С33	юго-восток
10	2887,00	2364,00	2,0000	на границе С33	юг
11	2232,00	2921,00	2,0000	на границе С33	юго-запад
12	2059,00	3276,00	2,0000	на границе С33	запад
13	2196,00	4037,00	2,0000	на границе С33	северо-запад
14	2005,00	3694,00	2,0000	на границе С33	северо-запад



**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: 0123  
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	1,00E-03	3,999E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	9,70E-04	3,878E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	5,12E-04	2,047E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	3,59E-04	1,435E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	3,49E-04	1,395E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	2,88E-04	1,154E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	2,53E-04	1,011E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	2,10E-04	8,415E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	1,88E-04	7,523E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	1,22E-04	4,885E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	1,16E-04	4,643E-06	-	-	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	7,89E-05	3,157E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	3660,00	5776,00	2,00	5,16E-05	2,064E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	1644,00	5729,00	2,00	4,74E-05	1,895E-06	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	7,55E-03	7,554E-09	-	-	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	4,74E-03	4,736E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	4,32E-03	4,316E-09	-	-	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	3,25E-03	3,253E-09	-	-	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	3,21E-03	3,206E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	2,95E-03	2,950E-09	-	-	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	2,57E-03	2,575E-09	-	-	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	2,23E-03	2,228E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	2,19E-03	2,187E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	1,95E-03	1,949E-09	-	-	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	1,86E-03	1,859E-09	-	-	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	1,26E-03	1,259E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	3660,00	5776,00	2,00	5,57E-04	5,565E-10	-	-	-	-	-	-	4
2	1644,00	5729,00	2,00	4,84E-04	4,840E-10	-	-	-	-	-	-	4

Отчет

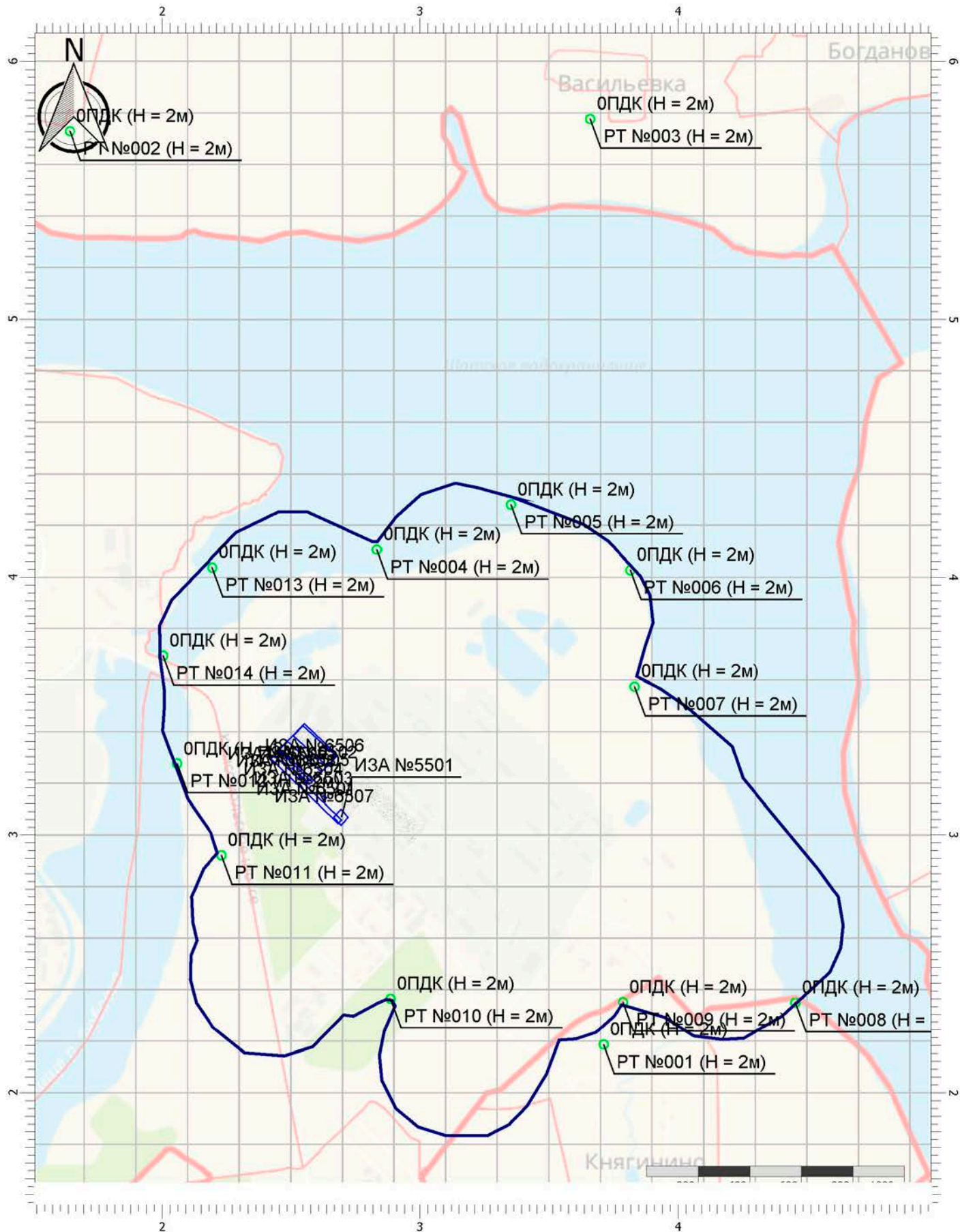
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [06.02.2023 23:22 - 06.02.2023 23:22]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

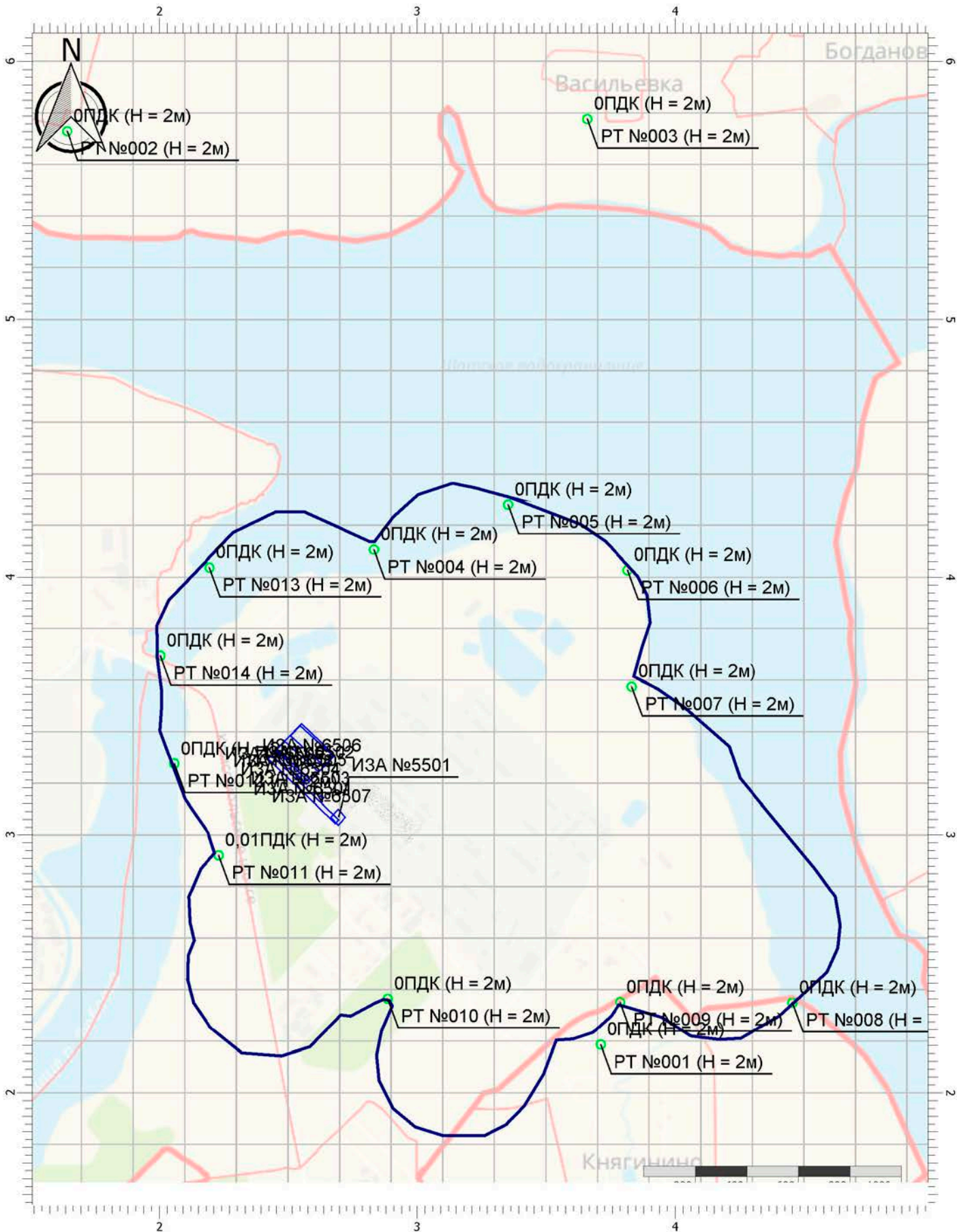
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [06.02.2023 23:22 - 06.02.2023 23:22]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Предприятие: 44, ООО «Полипласт Новомосковск»**

Город: 9, Новомосковск

Район: 13, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 3, Период эксплуатации 1 этап строительства**

**ВР: 1, Расчет рассеивания с учетом фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

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

## Приложение Л (продолжение) 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;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ 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)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>													
298	+	1	1	Шкаф для перетаривания соды	25	0,1500	0,3333	18,8609	10,0000	1	2688,10	0,00	0,0000
											3162,90	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0155				диНатрий карбонат	0,0015000	0,0002210	2	0,00	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
299	+	1	1	Шкаф для перетаривания крахмала	25	0,1500	0,3333	18,8609	10,0000	1	2679,60	0,00	0,0000
											3171,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2966				Пыль крахмала	0,0015000	0,0004550	2	0,00	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
300	+	1	1	Шкаф для перетаривания персульфата натрия	25	0,1500	0,3333	18,8609	10,0000	1	2701,20	0,00	0,0000
											3150,40	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Взвешенные вещества	0,0015000	0,0023220	2	0,00	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
301	+	1	1	Шкаф для перетаривания ронгалита	25	0,1500	0,3333	18,8609	10,0000	1	2697,30	0,00	0,0000
											3154,10	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Взвешенные вещества	0,0015000	0,0032240	2	0,00	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
302	+	1	1	Установка автоматической растарки мешков поливинилового спирта	25	0,2500	0,3333	6,7899	10,0000	1	2732,00	0,00	0,0000
											3121,70	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1081				Поливиниловый спирт	0,0638500	0,4300000	1	0,04	142,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
303	+	1	1	Сушилка готового продукта	16	1,4000	19,4444	12,6313	90,0000	1	2643,30	0,00	0,0000
											3308,90	0,00	
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)	0,1103400	3,3409380	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0513700	1,5552640	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3681200	10,4914660	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0703				Бенз/а/пирен	0,0000004	0,0000110	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
2902				Взвешенные вещества	0,2632000	7,5040000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
304	+	1	1	Сушилка готового продукта	16	1,4000	19,4444	12,6313	90,0000	1	2631,20	0,00	0,0000
											3296,00	0,00	
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)	0,1103400	3,3409380	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0513700	1,5552640	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000

**Приложение Л (продолжение)**

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,3681200	10,4914660	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0703	Бенз/а/пирен			0,0000004	0,0000110	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
2902	Взвешенные вещества			0,2632000	7,5040000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
305	+	1	1	Сушилка готового продукта	16	1,4000	19,4444	12,6313	90,0000	1	2621,80	0,00	0,0000
											3286,10	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,1103400	3,3409380	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0513700	1,5552640	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,3681200	10,4914660	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0703	Бенз/а/пирен			0,0000004	0,0000110	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
2902	Взвешенные вещества			0,2632000	7,5040000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
306	+	1	1	Сушилка готового продукта	16	1,4000	19,4444	12,6313	90,0000	1	2609,60	0,00	0,0000
											3272,70	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,1103400	3,3409380	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0513700	1,5552640	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,3681200	10,4914660	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0703	Бенз/а/пирен			0,0000004	0,0000110	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
2902	Взвешенные вещества			0,2632000	7,5040000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
311	+	1	1	Сушилка готового продукта (спецмарка)	16	1,0000	9,7222	12,3787	90,0000	1	2650,40	0,00	0,0000
											3312,10	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0514100	1,5394310	1	0,01	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0239300	0,7166320	1	0,00	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,1938200	5,5218240	1	0,00	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000	
0703	Бенз/а/пирен			0,0000001	0,0000030	1	0,00	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000	
2902	Взвешенные вещества			0,2104200	6,0000000	2	0,03	198,4167	3,0262	0,00	0,0000	0,0000	
312	+	1	1	Разгрузка реагентов сушки	12	0,2500	0,5556	11,3186	10,0000	1	2652,00	0,00	0,0000
											3289,60	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0700000	0,3388400	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
2977	Пыль талька			0,0700000	0,3388400	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
3119	Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой)			0,0700000	0,9750000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
313	+	1	1	Разгрузка реагентов сушки	12	0,2500	0,5556	11,3186	10,0000	1	2649,50	0,00	0,0000
											3286,70	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0700000	0,3388400	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
2977	Пыль талька			0,0700000	0,3388400	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
3119	Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой)			0,0700000	0,9750000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
316	+	1	1	Разгрузка реагентов сушки (спецмарка)	12	0,3500	0,5556	5,7748	10,0000	1	2670,00	0,00	0,0000
											3307,10	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0700000	0,2155500	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
2977	Пыль талька			0,0700000	0,2155500	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	



**Приложение Л (продолжение)**

3119	Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой)			0,0700000	0,3900000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
317	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,6000	3,0556	10,8070	10,0000	1	2606,20	0,00	0,0000
											3310,40	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902	Взвешенные вещества			0,2630600	7,5000000	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
318	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,6000	3,0556	10,8070	10,0000	1	2602,60	0,00	0,0000
											3306,80	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902	Взвешенные вещества			0,2630600	7,5000000	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
319	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,6000	3,0556	10,8070	10,0000	1	2597,30	0,00	0,0000
											3300,90	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902	Взвешенные вещества			0,2630600	7,5000000	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
320	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,6000	3,0556	10,8070	10,0000	1	2593,50	0,00	0,0000
											3297,60	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902	Взвешенные вещества			0,2630600	7,5000000	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
325	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,4000	1,6667	13,2632	10,0000	1	2612,70	0,00	0,0000
											3317,60	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902	Взвешенные вещества			0,2103300	5,9970000	2	0,06	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
326	+	1	1	Аспирация мест растарки и пыления готового продукта	15	0,2500	0,5556	11,3186	10,0000	1	2608,90	0,00	0,0000
											3306,10	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902	Взвешенные вещества			0,0111100	0,1760000	2	0,01	64,1250	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
327	+	1	1	Аспирация мест растарки и пыления готового продукта	15	0,3000	0,8333	11,7888	10,0000	1	2599,40	0,00	0,0000
											3296,70	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902	Взвешенные вещества			0,0166700	0,3120000	2	0,02	64,1250	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
330	+	1	1	Аспирация мест растарки и пыления готового продукта	15	0,3000	0,5556	7,8601	10,0000	1	2616,50	0,00	0,0000
											3314,70	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902	Взвешенные вещества			0,0111100	0,1452000	2	0,01	64,1250	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
331	+	1	1	Вытяжной шкаф	5,8	0,4000	1,1111	8,8419	10,0000	1	2636,10	0,00	0,0000
											3188,60	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)			0,0055600	0,0014700	1	0,03	52,4145	0,7927	0,00	0,0000	0,0000	
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)			0,0555600	0,0168000	1	0,01	52,4145	0,7927	0,00	0,0000	0,0000	
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)			0,0111100	0,0022400	1	0,03	52,4145	0,7927	0,00	0,0000	0,0000	
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)			0,0055600	0,0013300	1	0,03	52,4145	0,7927	0,00	0,0000	0,0000	
332	+	1	1	Дежурные горелки	17	3,3000	0,2870	0,0336	900,0000	1	2673,00	0,00	0,0000
											3089,20	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0047900	0,1364960	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0007800	0,0221810	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000	



**Приложение Л (продолжение)**

0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0039900	0,1137470	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0398900	1,1374690	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
0410				Метан	0,0010000	0,0284370	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
6028	+	1	3	Площадка загрузки готового продукта в автотранспорт	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2454,40	2524,00	10,0000
											3333,40	3266,80	0
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>				<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1121600	0,0372040	1	1,65	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0182300	0,0060460	1	0,13	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0110300	0,0030490	1	0,22	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330				Сера диоксид	0,0099100	0,0039250	1	0,06	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5654900	0,1654080	1	0,33	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0762100	0,0226460	1	0,19	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6029	+	1	3	Автономный локомотив узла разгрузки винилацетата	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2847,30	2860,50	10,0000
											3090,80	3077,60	0
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>				<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4986700	0,7288540	1	7,35	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0810300	0,1184390	1	0,60	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0108900	0,0159150	1	0,21	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330				Сера диоксид	0,0523200	0,0764660	1	0,31	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1987400	0,2904730	1	0,12	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2358200	0,3446670	1	0,58	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6030	+	1	3	Стоянка а/тр на разгрузке винилацетата	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2926,50	2914,40	10,0000
											3074,70	3063,20	0
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>				<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0111400	0,0053710	1	0,16	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018100	0,0008730	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0010900	0,0004240	1	0,02	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330				Сера диоксид	0,0009700	0,0005610	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0563600	0,0238830	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0075900	0,0032720	1	0,02	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6031	+	1	3	Выделение остаточного газообразного этилена из системы гибких ру	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2977,70	2980,30	2,0000
											3020,60	3018,80	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>				<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0526				Этен (этилен)	0,0025000	0,0150000	1	0,02	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6032	+	1	3	Стоянка а/тр на разгрузке этилена	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2977,10	2968,00	10,0000
											3019,40	3008,50	0
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>				<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0222800	0,0056430	1	0,33	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0036200	0,0009170	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0021900	0,0004470	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330				Сера диоксид	0,0019400	0,0005830	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1127100	0,0250610	1	0,07	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0151900	0,0034340	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6033	+	1	3	Сварочные посты	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2950,10	2814,40	2,0000
											3022,10	3148,50	

**Приложение Л (продолжение)**

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0008200	0,0000528	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001200	0,0000052	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000100	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001300	0,0000031	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000200	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007900	0,0000188	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000800	0,0000052	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6034	+ 1 3 Сварочные посты	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2746,10	2769,50	2,0000
								3160,60	3138,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0008200	0,0000528	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001200	0,0000052	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000100	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001300	0,0000031	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000200	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007900	0,0000188	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000800	0,0000052	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6035	+ 1 3 Сварочные посты	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2703,70	2725,20	2,0000
								3199,10	3180,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0008200	0,0000528	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001200	0,0000052	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000100	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001300	0,0000031	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000200	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007900	0,0000188	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000800	0,0000052	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6036	+ 1 3 Сварочные посты	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2694,10	2666,30	2,0000
								3255,60	3224,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0008200	0,0000528	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001200	0,0000052	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000100	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001300	0,0000031	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000200	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007900	0,0000188	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000800	0,0000052	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

**Приложение Л (продолжение)**

2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>			0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
6037	+	1	3	Сварочные посты	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2660,50	2585,50	2,0000
											3302,40	3225,90	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0008200	0,0000528	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0001200	0,0000052	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)			0,0000100	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0001300	0,0000031	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000200	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0007900	0,0000188	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)			0,0000800	0,0000052	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
0344	Фториды неорганические плохо растворимые			0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>			0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	

6038	+	1	3	Сварочные посты	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2598,00	2543,00	2,0000
											3347,60	3289,10	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0008200	0,0000528	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0001200	0,0000052	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)			0,0000100	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0001300	0,0000031	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000200	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0007900	0,0000188	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)			0,0000800	0,0000052	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
0344	Фториды неорганические плохо растворимые			0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>			0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	

6039	+	1	3	Приемный склад едкого натра	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2860,40	2849,10	5,0000
											3137,10	3125,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0111400	0,0000420	1	0,16	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0018100	0,0000070	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0010900	0,0000040	1	0,02	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
0330	Сера диоксид			0,0009700	0,0000040	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0563600	0,0002090	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0075900	0,0000280	1	0,02	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	

**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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

**Вещество: 0143**

**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6033	3	0,0001200	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	0,0001200	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	0,0001200	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6036	3	0,0001200	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	0,0001200	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6038	3	0,0001200	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0007200</b>		<b>0,21</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0155**

**диНатрий карбонат**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	298	1	0,0015000	2	0,00	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0015000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0301**

**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	303	1	0,1103400	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	304	1	0,1103400	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	305	1	0,1103400	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	306	1	0,1103400	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	311	1	0,0514100	1	0,01	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000
0	0	332	1	0,0047900	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6028	3	0,1121600	1	1,65	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6029	3	0,4986700	1	7,35	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6030	3	0,0111400	1	0,16	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6032	3	0,0222800	1	0,33	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6033	3	0,0001300	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	0,0001300	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	0,0001300	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

Приложение Л (продолжение)

0	0	6036	3	0,0001300	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	0,0001300	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6038	3	0,0001300	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6039	3	0,0111400	1	0,16	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>1,1537300</b>		<b>9,74</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	303	1	0,0513700	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	304	1	0,0513700	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	305	1	0,0513700	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	306	1	0,0513700	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	311	1	0,0239300	1	0,00	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000
0	0	332	1	0,0007800	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6028	3	0,0182300	1	0,13	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6029	3	0,0810300	1	0,60	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6030	3	0,0018100	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6032	3	0,0036200	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6033	3	0,0000200	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	0,0000200	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	0,0000200	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6036	3	0,0000200	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	0,0000200	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6038	3	0,0000200	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6039	3	0,0018100	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,3368100</b>		<b>0,80</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0316  
Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	331	1	0,0055600	1	0,03	52,4145	0,7927	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0055600</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	332	1	0,0039900	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6028	3	0,0110300	1	0,22	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6029	3	0,0108900	1	0,21	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6030	3	0,0010900	1	0,02	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6032	3	0,0021900	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6039	3	0,0010900	1	0,02	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0302800</b>		<b>0,52</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6028	3	0,0099100	1	0,06	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6029	3	0,0523200	1	0,31	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6030	3	0,0009700	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6032	3	0,0019400	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6039	3	0,0009700	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0661100</b>		<b>0,39</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	303	1	0,3681200	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	304	1	0,3681200	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	305	1	0,3681200	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	306	1	0,3681200	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	311	1	0,1938200	1	0,00	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000
0	0	332	1	0,0398900	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6028	3	0,5654900	1	0,33	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6029	3	0,1987400	1	0,12	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6030	3	0,0563600	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6032	3	0,1127100	1	0,07	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6033	3	0,0007900	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	0,0007900	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	0,0007900	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6036	3	0,0007900	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	0,0007900	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6038	3	0,0007900	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6039	3	0,0563600	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>2,7005900</b>		<b>0,60</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0342**  
**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6033	3	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6036	3	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6038	3	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0004800</b>		<b>0,07</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6033	3	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6036	3	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6038	3	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0003600</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0410**  
**Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	332	1	0,0010000	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0010000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0526**  
**Этен (этилен)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6031	3	0,0025000	1	0,02	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0025000</b>		<b>0,02</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1061**  
**Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	331	1	0,0555600	1	0,01	52,4145	0,7927	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0555600</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1081**  
**Поливиниловый спирт**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	302	1	0,0638500	1	0,04	142,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0638500</b>		<b>0,04</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1401**  
**Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**



Приложение Л (продолжение)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	331	1	0,0111100	1	0,03	52,4145	0,7927	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0111100</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	331	1	0,0055600	1	0,03	52,4145	0,7927	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0055600</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</b>		

**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
0	0	6028	3	0,0762100	1	0,19	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6029	3	0,2358200	1	0,58	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6030	3	0,0075900	1	0,02	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6032	3	0,0151900	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6039	3	0,0075900	1	0,02	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,3424000</b>		<b>0,84</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	300	1	0,0015000	2	0,00	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	301	1	0,0015000	2	0,00	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	303	1	0,2632000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	304	1	0,2632000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	305	1	0,2632000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	306	1	0,2632000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	311	1	0,2104200	2	0,03	198,4167	3,0262	0,00	0,0000	0,0000
0	0	317	1	0,2630600	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	318	1	0,2630600	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	319	1	0,2630600	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	320	1	0,2630600	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	325	1	0,2103300	2	0,06	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	326	1	0,0111100	2	0,01	64,1250	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	327	1	0,0166700	2	0,02	64,1250	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	330	1	0,0111100	2	0,01	64,1250	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>2,5676800</b>		<b>0,53</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

Приложение Л (продолжение)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	312	1	0,0700000	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	313	1	0,0700000	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	316	1	0,0700000	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6033	3	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6036	3	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6038	3	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,2103600</b>		<b>0,54</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2966**  
**Пыль крахмала**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	299	1	0,0015000	2	0,00	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0015000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2977**  
**Пыль талька**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	312	1	0,0700000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	313	1	0,0700000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	316	1	0,0700000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,2100000</b>		<b>0,32</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 3119**  
**Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	312	1	0,0700000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	313	1	0,0700000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	316	1	0,0700000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,2100000</b>		<b>0,32</b>			<b>0,00</b>		

**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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

**Группа суммации: 6046  
Углерода оксид и пыль цементного производства**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	303	1	0337	0,3681200	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	304	1	0337	0,3681200	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	305	1	0337	0,3681200	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	306	1	0337	0,3681200	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	311	1	0337	0,1938200	1	0,00	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000
0	0	332	1	0337	0,0398900	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6028	3	0337	0,5654900	1	0,33	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6029	3	0337	0,1987400	1	0,12	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6030	3	0337	0,0563600	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6032	3	0337	0,1127100	1	0,07	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6033	3	0337	0,0007900	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	0337	0,0007900	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	0337	0,0007900	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6036	3	0337	0,0007900	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	0337	0,0007900	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6038	3	0337	0,0007900	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6039	3	0337	0,0563600	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	312	1	2908	0,0700000	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	313	1	2908	0,0700000	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	316	1	2908	0,0700000	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6033	3	2908	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	2908	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	2908	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6036	3	2908	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	2908	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6038	3	2908	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>					<b>2,9109500</b>		<b>1,14</b>			<b>0,00</b>		

**Группа суммации: 6053  
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

Приложение Л (продолжение)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6033	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6036	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6038	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6033	3	0344	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	0344	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	0344	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6036	3	0344	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	0344	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6038	3	0344	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>					<b>0,0008400</b>		<b>0,08</b>			<b>0,00</b>		

**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
0	0	303	1	0301	0,1103400	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	304	1	0301	0,1103400	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	305	1	0301	0,1103400	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	306	1	0301	0,1103400	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	311	1	0301	0,0514100	1	0,01	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000
0	0	332	1	0301	0,0047900	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6028	3	0301	0,1121600	1	1,65	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6029	3	0301	0,4986700	1	7,35	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6030	3	0301	0,0111400	1	0,16	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6032	3	0301	0,0222800	1	0,33	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6033	3	0301	0,0001300	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	0301	0,0001300	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	0301	0,0001300	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6036	3	0301	0,0001300	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	0301	0,0001300	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6038	3	0301	0,0001300	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6039	3	0301	0,0111400	1	0,16	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6028	3	0330	0,0099100	1	0,06	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6029	3	0330	0,0523200	1	0,31	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6030	3	0330	0,0009700	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6032	3	0330	0,0019400	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6039	3	0330	0,0009700	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>					<b>1,2198400</b>		<b>6,33</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,6000

**Группа суммации: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6028	3	0330	0,0099100	1	0,06	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6029	3	0330	0,0523200	1	0,31	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6030	3	0330	0,0009700	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6032	3	0330	0,0019400	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6039	3	0330	0,0009700	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6033	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6036	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6038	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>					<b>0,0665900</b>		<b>0,26</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,8000

**Приложение Л (продолжение)  
Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0155	диНатрий карбонат	ПДК м/р	0,150	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,020	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0526	Этен (этилен)	ПДК м/р	3,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р	5,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1081	Поливиниловый спирт	ОБУВ	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,350	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
2966	Пыль крахмала	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2977	Пыль талька	ОБУВ	0,500	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
3119	Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой)	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

**Посты измерения фоновых концентраций**

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,000
0330	Сера диоксид	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,000

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



Приложение Л (продолжение)  
**Перебор метеопараметров при расчете**

**Уточненный перебор**

**Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически**

**Направление ветра**

<b>Начало сектора</b>	<b>Конец сектора</b>	<b>Шаг перебора ветра</b>
0	360	1

Приложение Л (продолжение)

**Расчетные области**

**Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	500,00	3800,00	5600,00	3800,00	5600,0000	0,0000	200,0000	200,0000	2,0000

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3712,00	2186,00	2,0000	на границе жилой зоны	д. Княгино
2	1644,00	5729,00	2,0000	на границе жилой зоны	д. Прудки
3	3660,00	5776,00	2,0000	на границе жилой зоны	д. Васильевка
4	2834,00	4106,00	2,0000	на границе С33	север
5	3354,00	4280,00	2,0000	на границе С33	север-северо-восток
6	3817,00	4027,00	2,0000	на границе С33	северо-восток
7	3833,00	3575,00	2,0000	на границе С33	восток
8	4456,00	2349,00	2,0000	на границе С33	юго-восток
9	3788,00	2351,00	2,0000	на границе С33	юго-восток
10	2887,00	2364,00	2,0000	на границе С33	юг
11	2232,00	2921,00	2,0000	на границе С33	юго-запад
12	2059,00	3276,00	2,0000	на границе С33	запад
13	2196,00	4037,00	2,0000	на границе С33	северо-запад
14	2005,00	3694,00	2,0000	на границе С33	северо-запад

**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: 0143  
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	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	
12	2059,00	3276,00	2,00	5,05E-03	5,049E-05	95	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	4,93E-03	4,930E-05	125	7,00	-	-	-	-	3
11	2232,00	2921,00	2,00	4,73E-03	4,735E-05	56	0,70	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	3,66E-03	3,664E-05	149	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	3,42E-03	3,420E-05	347	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	2,84E-03	2,843E-05	190	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	2,16E-03	2,156E-05	308	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	2,04E-03	2,038E-05	252	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	1,99E-03	1,986E-05	316	7,00	-	-	-	-	4
5	3354,00	4280,00	2,00	1,78E-03	1,783E-05	212	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	1,57E-03	1,568E-05	234	7,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	1,12E-03	1,116E-05	296	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	7,32E-04	7,323E-06	157	0,70	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	7,22E-04	7,223E-06	200	0,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 0155  
диНатрий карбонат**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	4,32E-04	6,483E-05	62	0,80	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	3,19E-04	4,786E-05	100	0,90	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	2,16E-04	3,237E-05	346	1,10	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	1,99E-04	2,988E-05	128	1,20	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	1,70E-04	2,550E-05	189	1,40	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	1,57E-04	2,352E-05	151	1,60	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	1,18E-04	1,773E-05	250	3,30	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	1,08E-04	1,622E-05	211	3,90	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	1,01E-04	1,517E-05	306	4,30	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	9,68E-05	1,453E-05	314	4,60	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	9,62E-05	1,443E-05	233	4,60	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	6,57E-05	9,852E-06	295	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	4,02E-05	6,033E-06	158	7,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	3,97E-05	5,962E-06	200	7,00	-	-	-	-	4

Приложение Л (продолжение)

**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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,60	0,120	75	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,56	0,112	357	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,54	0,109	126	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,53	0,105	103	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,47	0,094	147	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,46	0,093	308	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,46	0,092	179	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,45	0,091	316	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	4
7	3833,00	3575,00	2,00	0,45	0,089	244	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,42	0,083	203	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
6	3817,00	4027,00	2,00	0,41	0,082	226	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
8	4456,00	2349,00	2,00	0,40	0,079	295	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
2	1644,00	5729,00	2,00	0,36	0,073	157	1,00	0,33	0,065	0,33	0,065	4
3	3660,00	5776,00	2,00	0,36	0,073	199	1,00	0,33	0,065	0,33	0,065	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	
14	2005,00	3694,00	2,00	0,12	0,048	125	7,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
11	2232,00	2921,00	2,00	0,12	0,048	75	7,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,12	0,047	88	3,90	0,10	0,039	0,10	0,039	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,12	0,047	357	7,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,11	0,046	148	7,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,11	0,045	308	7,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,11	0,044	316	7,00	0,10	0,039	0,10	0,039	4
4	2834,00	4106,00	2,00	0,11	0,043	179	7,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,11	0,043	244	7,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,11	0,042	210	1,10	0,10	0,039	0,10	0,039	3
6	3817,00	4027,00	2,00	0,11	0,042	232	1,10	0,10	0,039	0,10	0,039	3
8	4456,00	2349,00	2,00	0,11	0,042	296	7,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
2	1644,00	5729,00	2,00	0,10	0,041	157	1,00	0,10	0,039	0,10	0,039	4
3	3660,00	5776,00	2,00	0,10	0,041	200	1,00	0,10	0,039	0,10	0,039	4

**Вещество: 0316**  
**Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	3,47E-03	6,946E-04	56	2,40	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	2,63E-03	5,265E-04	99	5,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	1,70E-03	3,402E-04	129	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	1,55E-03	3,104E-04	343	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	1,36E-03	2,728E-04	192	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	1,32E-03	2,646E-04	153	7,00	-	-	-	-	3

Приложение Л (продолжение)

7	3833,00	3575,00	2,00	8,45E-04	1,690E-04	252	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	7,90E-04	1,580E-04	213	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	6,80E-04	1,360E-04	306	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	6,59E-04	1,318E-04	235	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	6,42E-04	1,285E-04	313	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	3,63E-04	7,263E-05	295	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	2,11E-04	4,229E-05	159	1,20	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	2,06E-04	4,125E-05	202	1,20	-	-	-	-	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	
12	2059,00	3276,00	2,00	0,01	0,002	92	0,80	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,01	0,002	128	7,00	-	-	-	-	3
11	2232,00	2921,00	2,00	0,01	0,002	34	6,30	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	7,91E-03	0,001	358	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	6,33E-03	9,492E-04	157	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	5,87E-03	8,809E-04	308	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	5,21E-03	7,817E-04	315	7,00	-	-	-	-	4
4	2834,00	4106,00	2,00	5,21E-03	7,816E-04	189	0,60	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	4,64E-03	6,965E-04	243	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	3,88E-03	5,818E-04	210	0,60	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	3,68E-03	5,520E-04	231	0,60	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	3,04E-03	4,561E-04	295	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	1,81E-03	2,708E-04	158	0,70	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	1,75E-03	2,625E-04	200	0,70	-	-	-	-	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,02	0,008	75	7,00	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,01	0,007	358	7,00	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,01	0,006	103	7,00	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,01	0,006	127	7,00	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	3
4	2834,00	4106,00	2,00	9,57E-03	0,005	179	7,00	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	3
7	3833,00	3575,00	2,00	8,97E-03	0,004	243	7,00	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	3
9	3788,00	2351,00	2,00	8,82E-03	0,004	308	7,00	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	3
13	2196,00	4037,00	2,00	8,63E-03	0,004	146	7,00	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	3
1	3712,00	2186,00	2,00	8,40E-03	0,004	316	7,00	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	4
5	3354,00	4280,00	2,00	7,68E-03	0,004	203	7,00	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	3
6	3817,00	4027,00	2,00	7,44E-03	0,004	226	7,00	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	3
8	4456,00	2349,00	2,00	6,36E-03	0,003	295	7,00	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	3
3	3660,00	5776,00	2,00	5,29E-03	0,003	198	0,70	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	4
2	1644,00	5729,00	2,00	5,27E-03	0,003	156	0,70	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	4

Приложение Л (продолжение)

**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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2059,00	3276,00	2,00	0,47	2,326	87	4,40	0,44	2,200	0,44	2,200	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,46	2,299	127	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
11	2232,00	2921,00	2,00	0,46	2,285	37	3,10	0,44	2,200	0,44	2,200	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,45	2,258	155	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,45	2,247	200	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,45	2,244	308	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,45	2,244	340	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,45	2,240	315	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	4
7	3833,00	3575,00	2,00	0,45	2,236	257	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,45	2,234	219	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
6	3817,00	4027,00	2,00	0,45	2,230	239	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
8	4456,00	2349,00	2,00	0,44	2,224	296	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
2	1644,00	5729,00	2,00	0,44	2,216	158	1,00	0,44	2,200	0,44	2,200	4
3	3660,00	5776,00	2,00	0,44	2,215	202	1,00	0,44	2,200	0,44	2,200	4

**Вещество: 0342**  
**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№	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	
12	2059,00	3276,00	2,00	1,68E-03	3,366E-05	95	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	1,64E-03	3,287E-05	125	7,00	-	-	-	-	3
11	2232,00	2921,00	2,00	1,58E-03	3,157E-05	56	0,70	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	1,22E-03	2,443E-05	149	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	1,14E-03	2,280E-05	347	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	9,48E-04	1,896E-05	190	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	7,19E-04	1,437E-05	308	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	6,79E-04	1,358E-05	252	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	6,62E-04	1,324E-05	316	7,00	-	-	-	-	4
5	3354,00	4280,00	2,00	5,94E-04	1,188E-05	212	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	5,23E-04	1,046E-05	234	7,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	3,72E-04	7,442E-06	296	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	2,44E-04	4,882E-06	157	0,70	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	2,41E-04	4,815E-06	200	0,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые**

№	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	
12	2059,00	3276,00	2,00	1,26E-04	2,524E-05	95	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	1,23E-04	2,465E-05	125	7,00	-	-	-	-	3
11	2232,00	2921,00	2,00	1,18E-04	2,367E-05	56	0,70	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	9,16E-05	1,832E-05	149	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	8,55E-05	1,710E-05	347	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	7,11E-05	1,422E-05	190	7,00	-	-	-	-	3

Приложение Л (продолжение)

9	3788,00	2351,00	2,00	5,39E-05	1,078E-05	308	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	5,09E-05	1,019E-05	252	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	4,96E-05	9,930E-06	316	7,00	-	-	-	-	4
5	3354,00	4280,00	2,00	4,46E-05	8,914E-06	212	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	3,92E-05	7,842E-06	234	7,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	2,79E-05	5,582E-06	296	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	1,83E-05	3,661E-06	157	0,70	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	1,81E-05	3,611E-06	200	0,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 0410**  
**Метан**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	1,15E-06	5,742E-05	69	2,30	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	7,88E-07	3,941E-05	107	2,60	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	6,26E-07	3,130E-05	344	2,80	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	4,82E-07	2,411E-05	132	3,20	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	3,91E-07	1,957E-05	189	3,50	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	3,73E-07	1,863E-05	153	3,60	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	2,93E-07	1,465E-05	247	0,50	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	2,69E-07	1,344E-05	304	0,50	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	2,59E-07	1,297E-05	210	0,50	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	2,58E-07	1,290E-05	311	0,50	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	2,32E-07	1,161E-05	231	0,50	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	1,52E-07	7,602E-06	293	0,50	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	7,79E-08	3,895E-06	159	0,50	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	7,64E-08	3,822E-06	200	0,50	-	-	-	-	4

**Вещество: 0526**  
**Этен (этилен)**

№	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	
10	2887,00	2364,00	2,00	1,49E-04	4,460E-04	8	7,00	-	-	-	-	3
11	2232,00	2921,00	2,00	1,16E-04	3,492E-04	82	7,00	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	8,40E-05	2,519E-04	106	0,70	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	7,81E-05	2,342E-04	237	0,70	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	7,54E-05	2,263E-04	310	0,70	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	7,19E-05	2,156E-04	172	0,70	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	7,09E-05	2,126E-04	319	0,70	-	-	-	-	4
14	2005,00	3694,00	2,00	6,59E-05	1,977E-04	125	0,70	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	6,03E-05	1,809E-04	142	0,70	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	5,86E-05	1,759E-04	220	0,80	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	5,84E-05	1,752E-04	197	0,80	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	4,27E-05	1,282E-04	294	1,20	-	-	-	-	3
3	3660,00	5776,00	2,00	1,81E-05	5,434E-05	194	2,90	-	-	-	-	4
2	1644,00	5729,00	2,00	1,67E-05	5,001E-05	154	3,10	-	-	-	-	4



Приложение Л (продолжение)

**Вещество: 1061**  
**Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	1,39E-03	0,007	56	2,40	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	1,05E-03	0,005	99	5,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	6,80E-04	0,003	129	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	6,20E-04	0,003	343	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	5,45E-04	0,003	192	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	5,29E-04	0,003	153	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	3,38E-04	0,002	252	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	3,16E-04	0,002	213	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	2,72E-04	0,001	306	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	2,63E-04	0,001	235	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	2,57E-04	0,001	313	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	1,45E-04	7,258E-04	295	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	8,45E-05	4,226E-04	159	1,20	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	8,24E-05	4,122E-04	202	1,20	-	-	-	-	4

**Вещество: 1081**  
**Поливиниловый спирт**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,02	0,002	68	0,70	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,01	0,001	103	0,80	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,01	0,001	348	0,90	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	9,00E-03	8,999E-04	128	1,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	8,11E-03	8,114E-04	186	1,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	7,27E-03	7,273E-04	150	1,10	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	6,04E-03	6,042E-04	248	1,20	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	5,20E-03	5,196E-04	306	1,50	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	5,15E-03	5,148E-04	208	1,50	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	4,91E-03	4,905E-04	314	1,70	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	4,60E-03	4,598E-04	230	2,10	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	3,09E-03	3,091E-04	294	4,60	-	-	-	-	3
3	3660,00	5776,00	2,00	1,89E-03	1,893E-04	199	7,00	-	-	-	-	4
2	1644,00	5729,00	2,00	1,88E-03	1,880E-04	157	7,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 1401**  
**Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	3,97E-03	0,001	56	2,40	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	3,01E-03	0,001	99	5,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	1,94E-03	6,798E-04	129	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	1,77E-03	6,202E-04	343	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	1,56E-03	5,450E-04	192	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	1,51E-03	5,287E-04	153	7,00	-	-	-	-	3

Приложение Л (продолжение)

7	3833,00	3575,00	2,00	9,65E-04	3,376E-04	252	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	9,02E-04	3,157E-04	213	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	7,77E-04	2,718E-04	306	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	7,52E-04	2,633E-04	235	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	7,33E-04	2,567E-04	313	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	4,15E-04	1,451E-04	295	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	2,41E-04	8,451E-05	159	1,20	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	2,36E-04	8,243E-05	202	1,20	-	-	-	-	4

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	3,47E-03	6,946E-04	56	2,40	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	2,63E-03	5,265E-04	99	5,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	1,70E-03	3,402E-04	129	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	1,55E-03	3,104E-04	343	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	1,36E-03	2,728E-04	192	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	1,32E-03	2,646E-04	153	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	8,45E-04	1,690E-04	252	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	7,90E-04	1,580E-04	213	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	6,80E-04	1,360E-04	306	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	6,59E-04	1,318E-04	235	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	6,42E-04	1,285E-04	313	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	3,63E-04	7,263E-05	295	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	2,11E-04	4,229E-05	159	1,20	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	2,06E-04	4,125E-05	202	1,20	-	-	-	-	4

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

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,02	0,027	75	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,02	0,022	358	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,02	0,020	127	7,00	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,02	0,019	103	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,01	0,013	179	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,01	0,012	308	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	9,75E-03	0,012	243	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	9,24E-03	0,011	146	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	9,11E-03	0,011	316	7,00	-	-	-	-	4
5	3354,00	4280,00	2,00	7,20E-03	0,009	202	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	6,76E-03	0,008	225	7,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	4,98E-03	0,006	295	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	2,77E-03	0,003	157	0,70	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	2,76E-03	0,003	198	0,70	-	-	-	-	4

Приложение Л (продолжение)

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,64	0,319	46	3,40	0,48	0,241	0,48	0,241	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,64	0,318	88	3,40	0,48	0,241	0,48	0,241	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,60	0,302	123	3,60	0,48	0,241	0,48	0,241	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,59	0,294	195	3,70	0,48	0,241	0,48	0,241	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,59	0,293	150	3,70	0,48	0,241	0,48	0,241	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,57	0,286	344	4,70	0,48	0,241	0,48	0,241	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,55	0,275	217	5,60	0,48	0,241	0,48	0,241	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,55	0,274	257	5,60	0,48	0,241	0,48	0,241	3
6	3817,00	4027,00	2,00	0,54	0,270	239	6,20	0,48	0,241	0,48	0,241	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,53	0,267	309	6,60	0,48	0,241	0,48	0,241	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,53	0,266	316	6,80	0,48	0,241	0,48	0,241	4
8	4456,00	2349,00	2,00	0,52	0,258	297	7,00	0,48	0,241	0,48	0,241	3
2	1644,00	5729,00	2,00	0,50	0,251	158	7,00	0,48	0,241	0,48	0,241	4
3	3660,00	5776,00	2,00	0,50	0,251	203	7,00	0,48	0,241	0,48	0,241	4

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,05	0,014	49	3,10	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,04	0,013	88	3,50	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,03	0,010	122	5,60	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,03	0,009	192	6,40	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,03	0,008	148	6,90	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,02	0,007	346	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,02	0,005	215	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,02	0,005	257	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	0,01	0,004	238	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,01	0,004	310	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,01	0,004	316	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	7,71E-03	0,002	298	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	3,56E-03	0,001	157	7,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	3,44E-03	0,001	202	7,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 2966**  
**Пыль крахмала**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	1,31E-04	6,544E-05	61	0,80	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	9,79E-05	4,895E-05	100	0,90	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	6,35E-05	3,173E-05	346	1,10	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	6,11E-05	3,054E-05	128	1,20	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	5,16E-05	2,578E-05	189	1,40	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	4,79E-05	2,396E-05	151	1,50	-	-	-	-	3

Приложение Л (продолжение)

7	3833,00	3575,00	2,00	3,52E-05	1,762E-05	251	3,40	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	3,25E-05	1,625E-05	211	3,90	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	3,00E-05	1,499E-05	306	4,40	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	2,89E-05	1,444E-05	233	4,60	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	2,87E-05	1,437E-05	314	4,70	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	1,96E-05	9,790E-06	295	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	1,21E-05	6,070E-06	158	7,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	1,20E-05	5,979E-06	201	7,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 2977**  
**Пыль талька**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,03	0,014	49	3,10	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,03	0,013	88	3,50	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,02	0,010	122	5,60	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,02	0,009	192	6,40	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,02	0,008	148	6,90	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,01	0,007	346	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,01	0,005	215	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,01	0,005	257	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	8,92E-03	0,004	238	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	7,95E-03	0,004	310	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	7,46E-03	0,004	316	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	4,62E-03	0,002	298	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	2,13E-03	0,001	157	7,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	2,06E-03	0,001	202	7,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 3119**  
**Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой)**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,03	0,014	49	3,10	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,03	0,013	88	3,50	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,02	0,010	122	5,60	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,02	0,009	192	6,40	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,02	0,008	148	6,90	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,01	0,007	346	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,01	0,005	215	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,01	0,005	257	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	8,92E-03	0,004	238	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	7,95E-03	0,004	310	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	7,46E-03	0,004	316	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	4,62E-03	0,002	298	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	2,13E-03	0,001	157	7,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	2,06E-03	0,001	202	7,00	-	-	-	-	4

Приложение Л (продолжение)

**Вещество: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	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	
12	2059,00	3276,00	2,00	0,07	-	88	3,80	-	-	-	-	3
11	2232,00	2921,00	2,00	0,06	-	48	3,10	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,05	-	123	6,10	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,04	-	149	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,04	-	193	6,20	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,03	-	345	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,03	-	257	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,02	-	216	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,02	-	309	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	0,02	-	238	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,02	-	316	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	0,01	-	297	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	6,34E-03	-	158	7,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	5,87E-03	-	202	7,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 6053**  
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№	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	
12	2059,00	3276,00	2,00	1,81E-03	-	95	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	1,77E-03	-	125	7,00	-	-	-	-	3
11	2232,00	2921,00	2,00	1,70E-03	-	56	0,70	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	1,31E-03	-	149	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	1,23E-03	-	347	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	1,02E-03	-	190	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	7,72E-04	-	308	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	7,30E-04	-	252	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	7,12E-04	-	316	7,00	-	-	-	-	4
5	3354,00	4280,00	2,00	6,39E-04	-	212	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	5,62E-04	-	234	7,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	4,00E-04	-	296	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	2,62E-04	-	157	0,70	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	2,59E-04	-	200	0,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы 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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,39	-	75	7,00	0,21	-	0,21	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,36	-	357	7,00	0,21	-	0,21	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,35	-	126	7,00	0,21	-	0,21	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,34	-	103	7,00	0,21	-	0,21	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,30	-	147	7,00	0,21	-	0,21	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,30	-	308	7,00	0,21	-	0,21	-	3

Приложение Л (продолжение)

4	2834,00	4106,00	2,00	0,29	-	179	7,00	0,21	-	0,21	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,29	-	316	7,00	0,21	-	0,21	-	4
7	3833,00	3575,00	2,00	0,28	-	243	7,00	0,21	-	0,21	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,26	-	203	7,00	0,21	-	0,21	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	0,26	-	226	7,00	0,21	-	0,21	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	0,25	-	295	7,00	0,21	-	0,21	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	0,23	-	157	1,00	0,21	-	0,21	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	0,23	-	199	1,00	0,21	-	0,21	-	4

**Вещество: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	6,65E-03	-	75	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	5,70E-03	-	357	7,00	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	5,13E-03	-	103	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	4,94E-03	-	126	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	3,35E-03	-	179	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	3,17E-03	-	146	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	3,08E-03	-	308	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	2,98E-03	-	244	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	2,81E-03	-	316	7,00	-	-	-	-	4
5	3354,00	4280,00	2,00	2,23E-03	-	203	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	2,09E-03	-	226	7,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	1,51E-03	-	295	7,00	-	-	-	-	3
3	3660,00	5776,00	2,00	8,47E-04	-	198	0,70	-	-	-	-	4
2	1644,00	5729,00	2,00	8,43E-04	-	156	0,70	-	-	-	-	4

Отчет

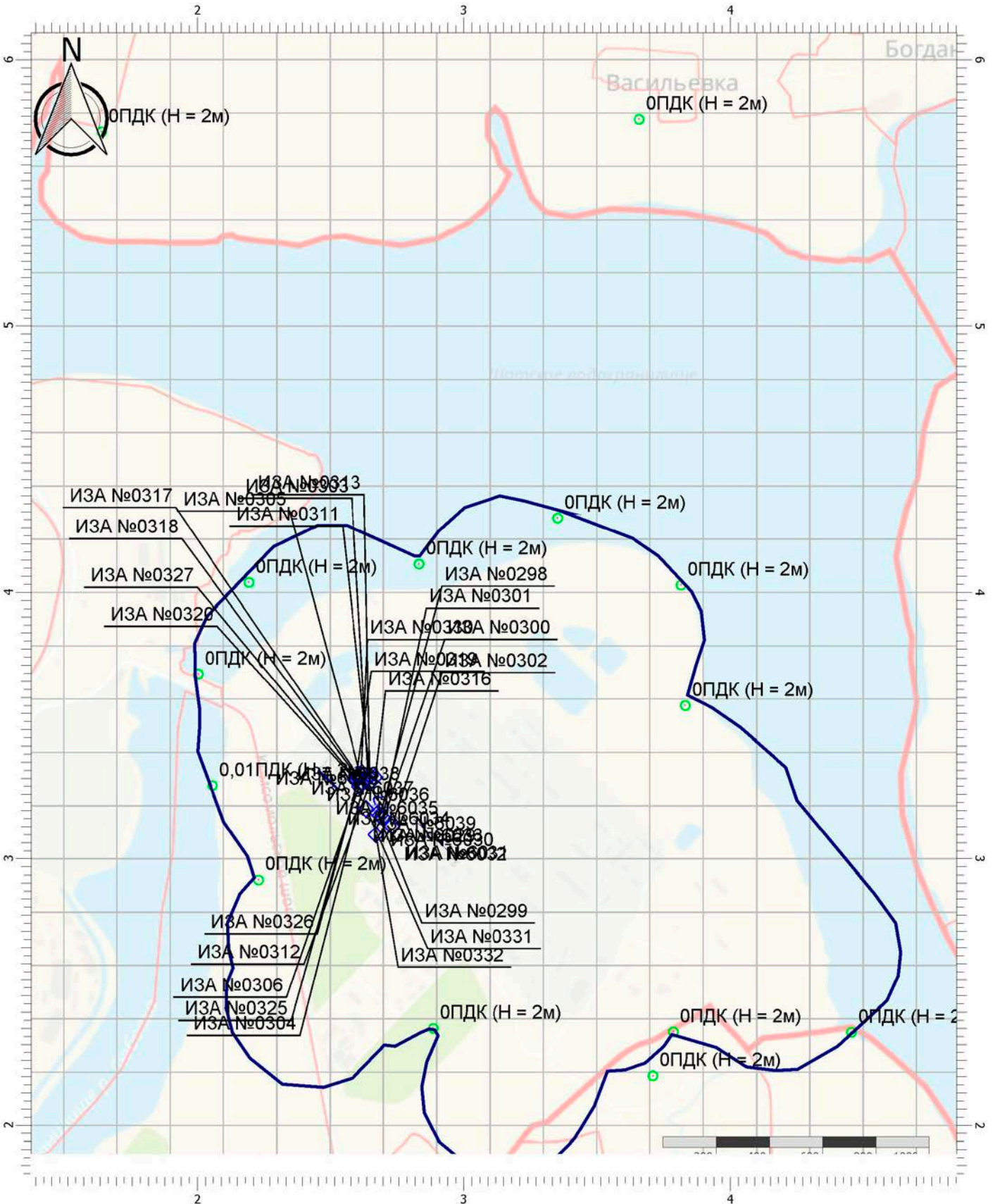
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



0,05



Отчет

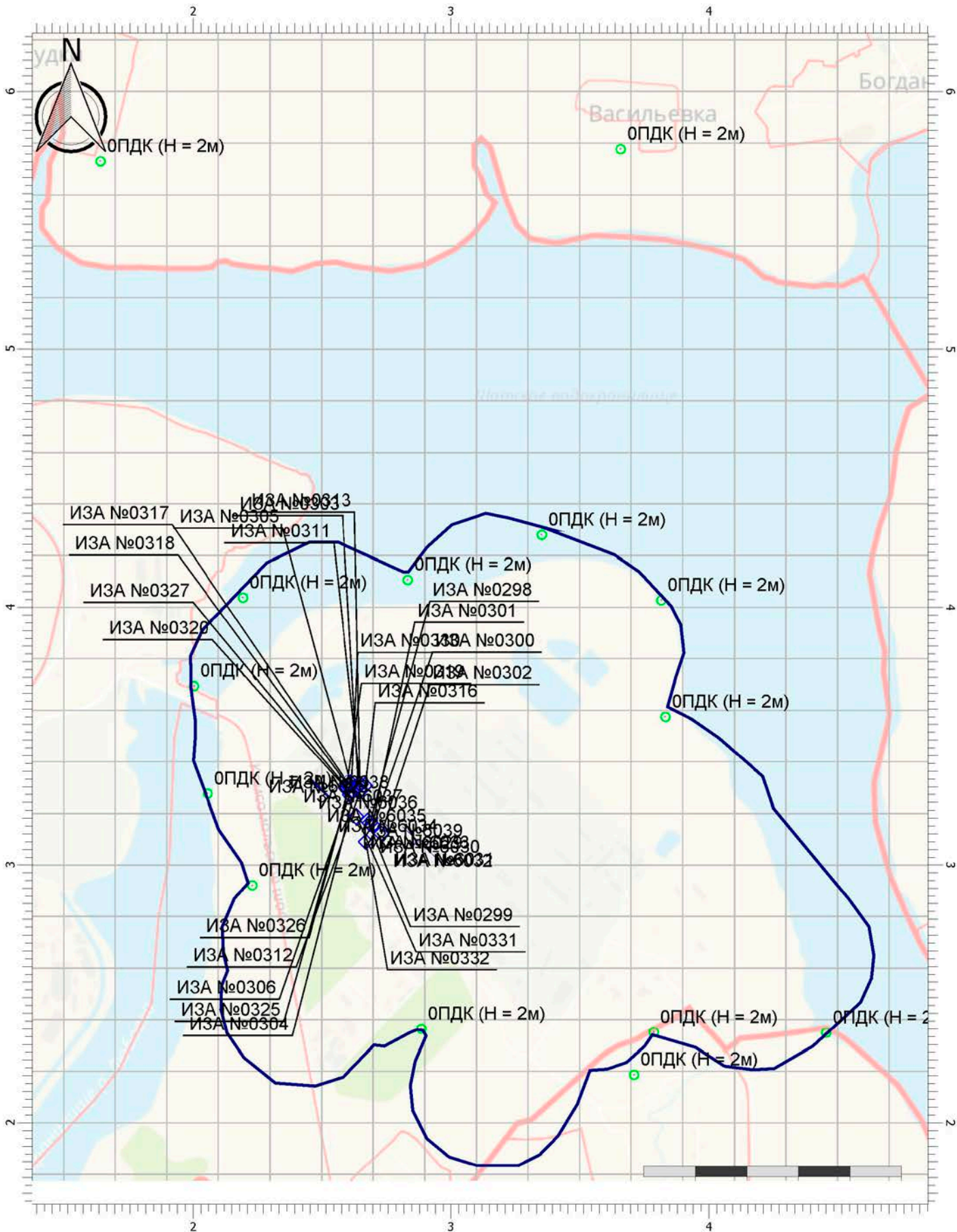
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0155 (диНатрий карбонат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Отчет

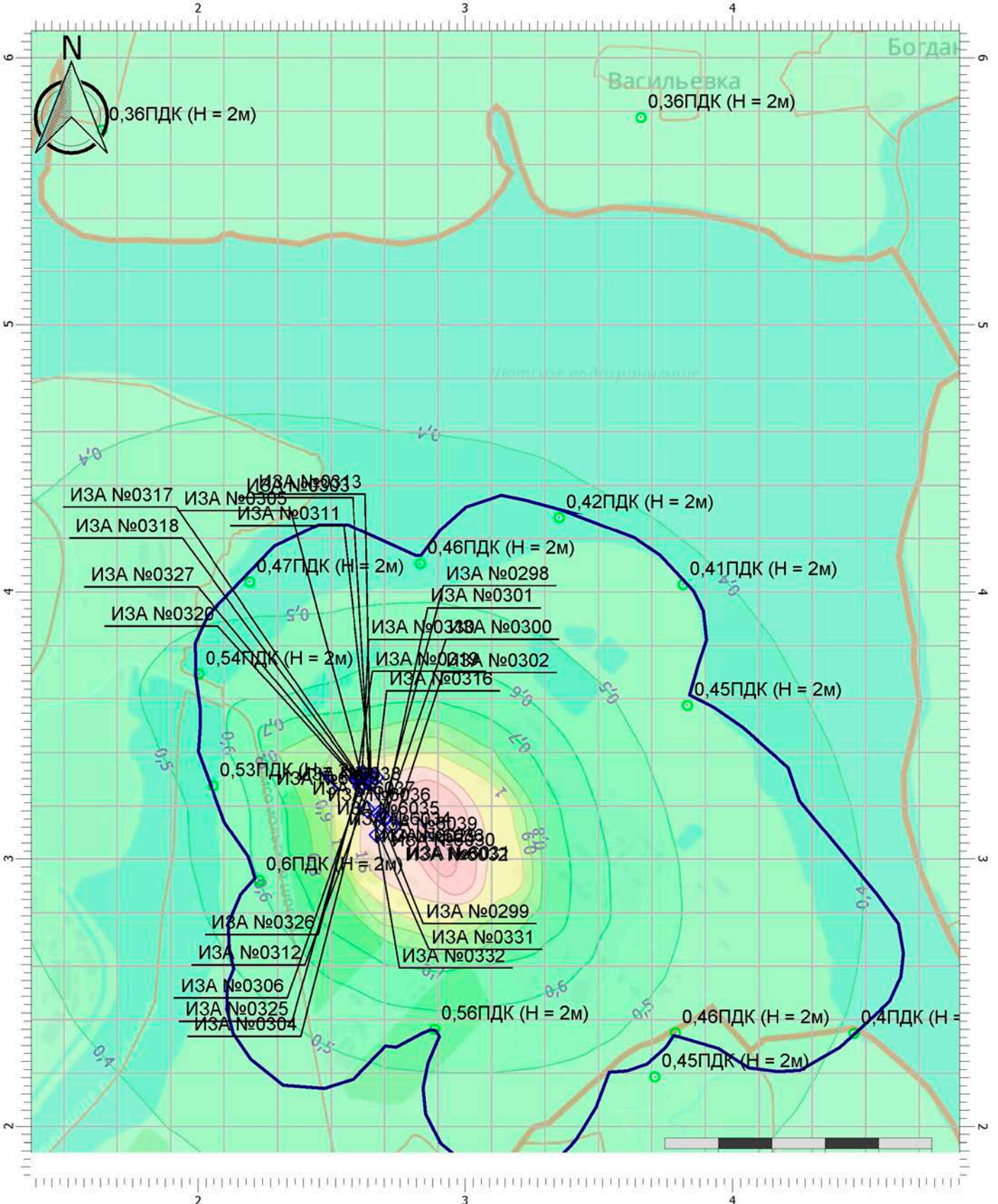
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

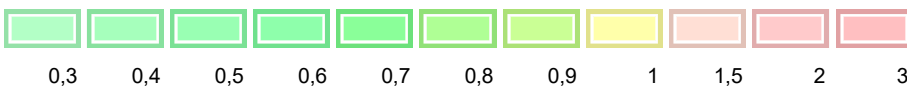
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





Отчет

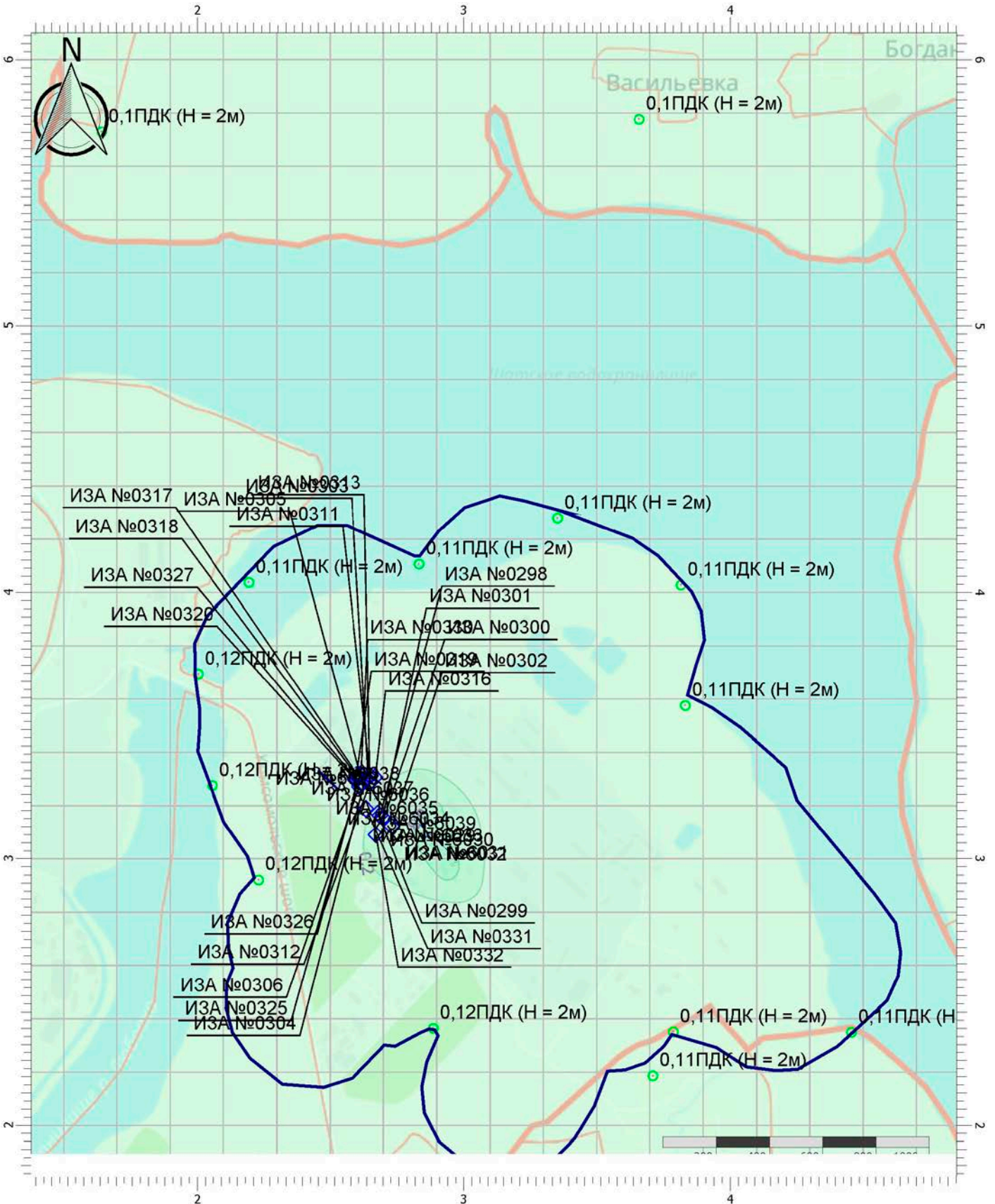
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

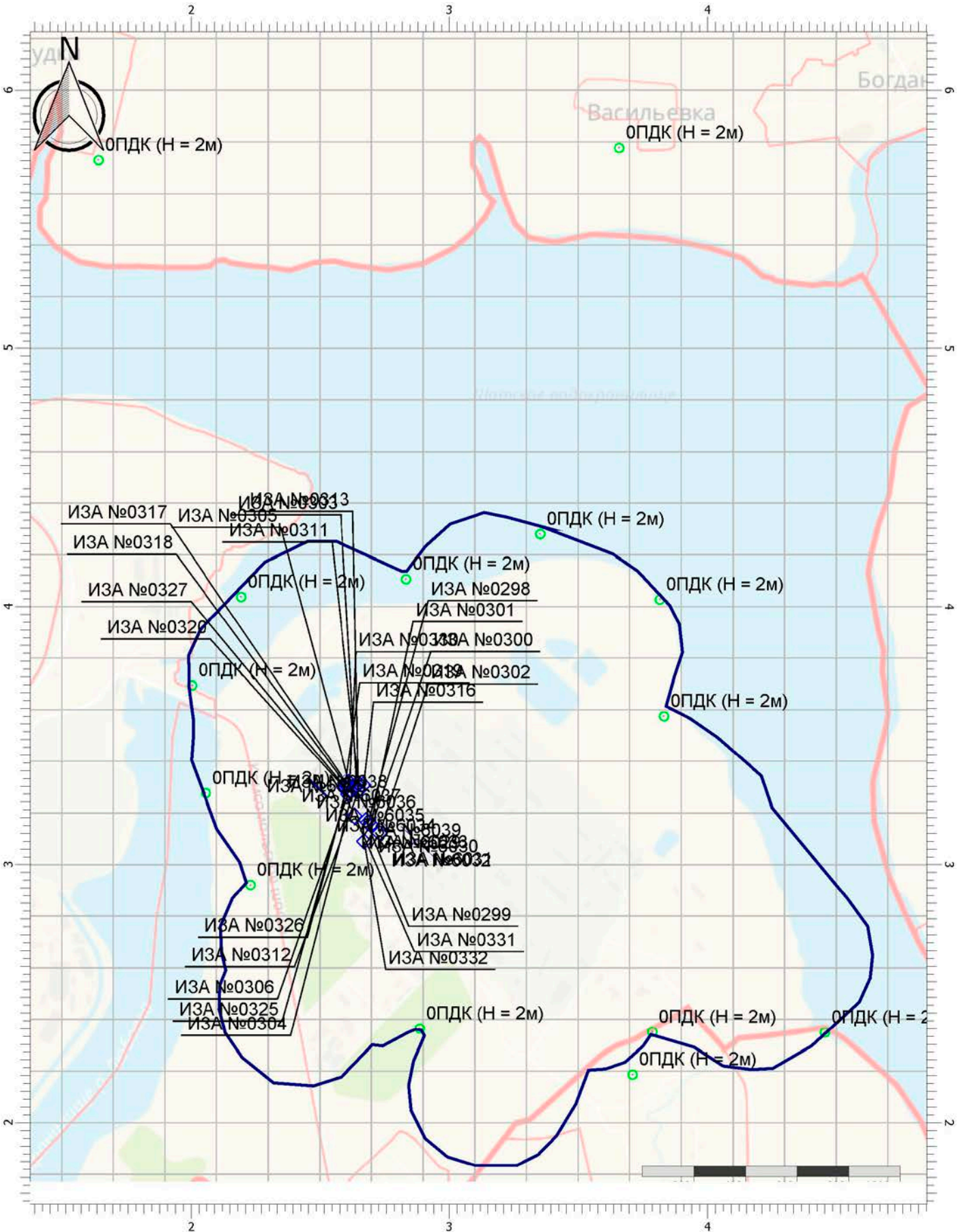
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0316 (Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





Отчет

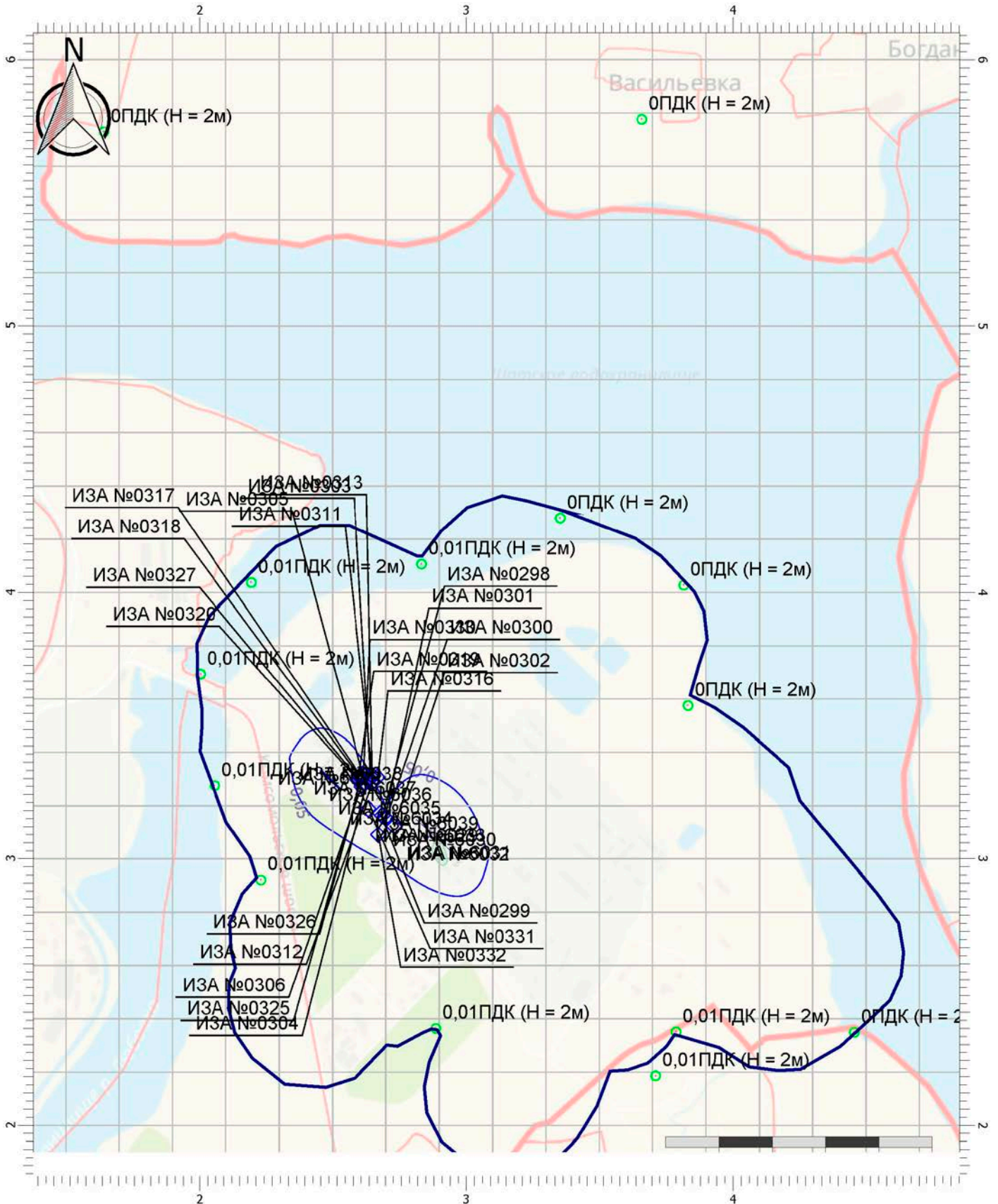
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



0,05 0,1

Отчет

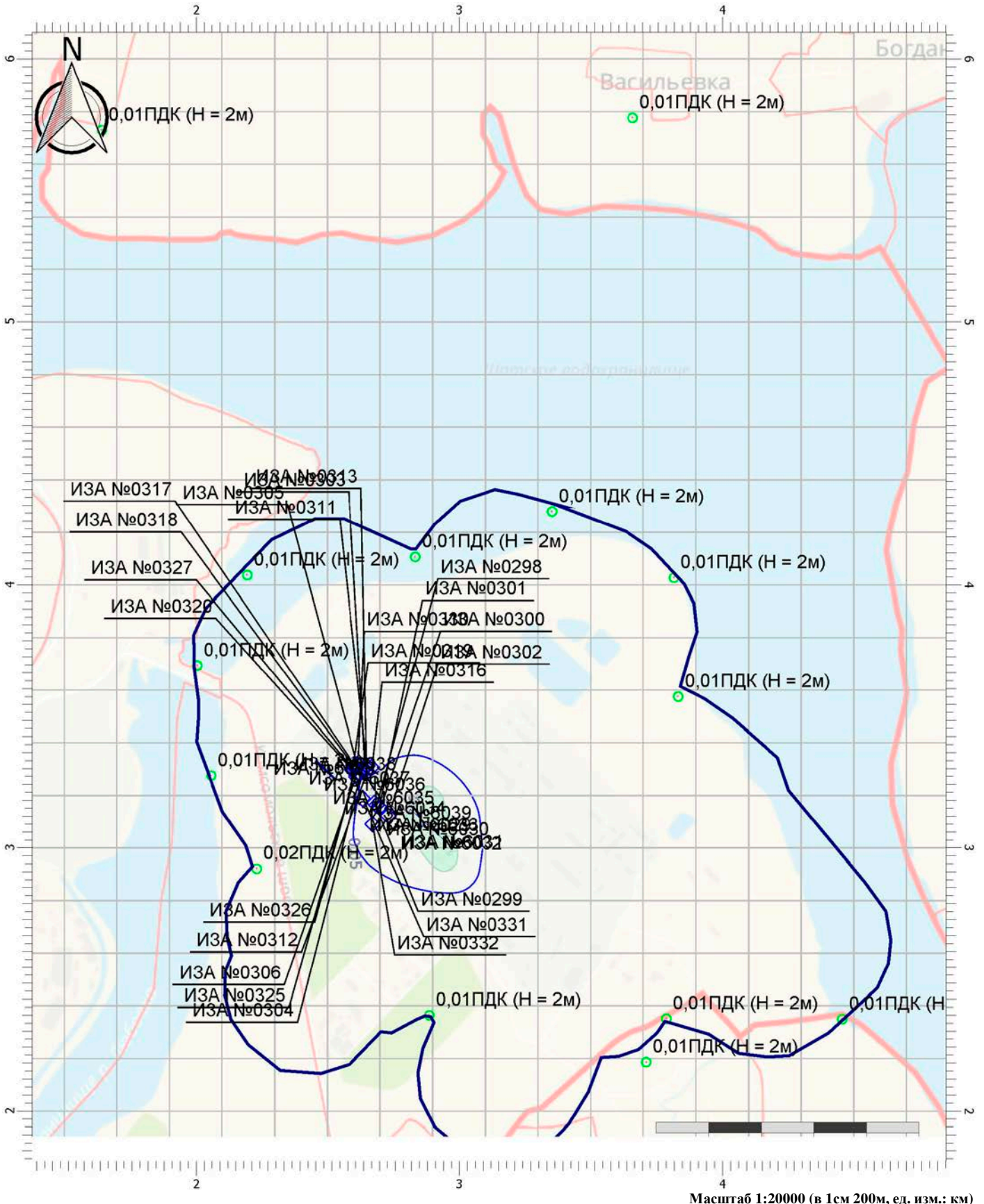
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05    0,1

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)



Отчет

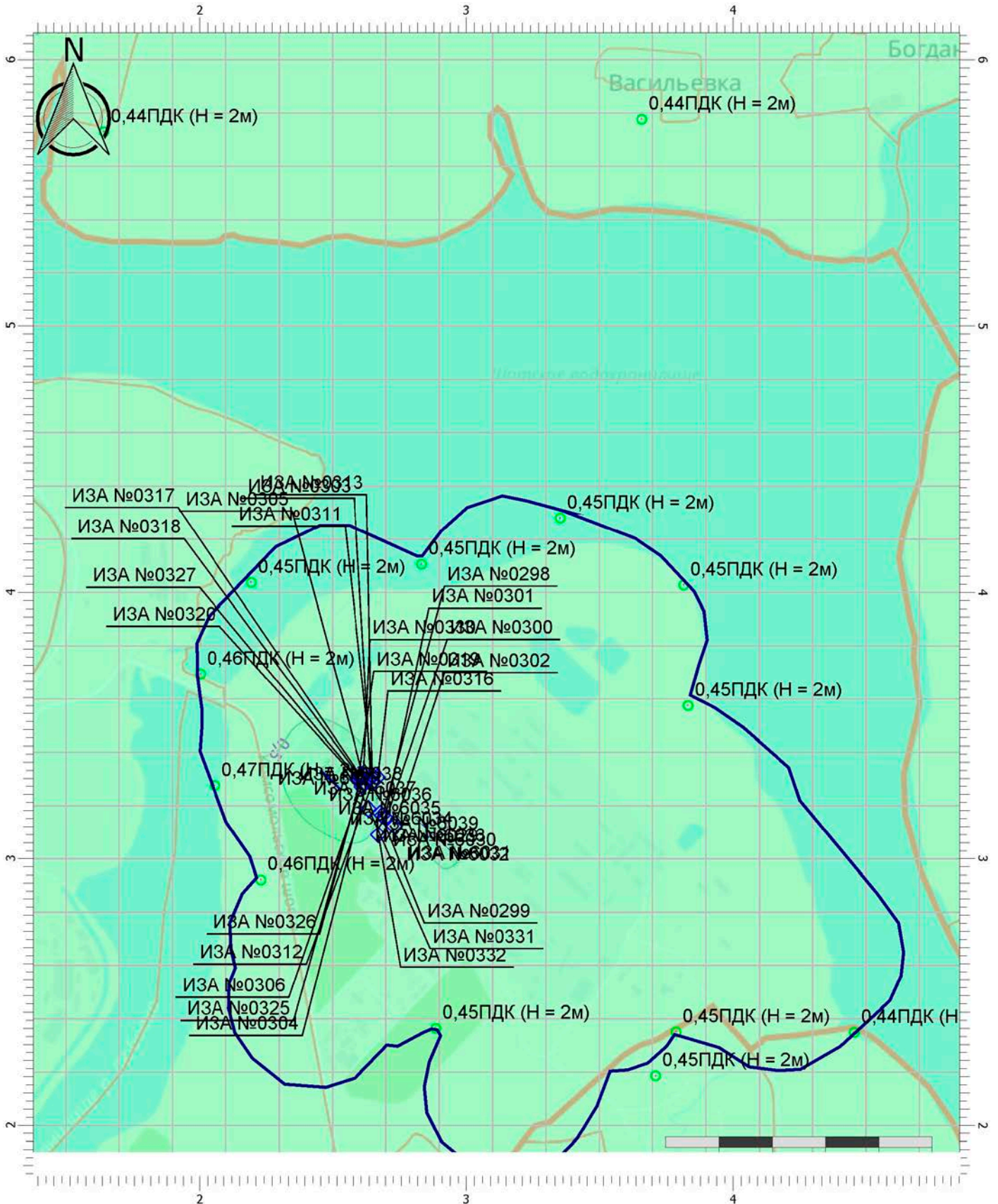
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59] , ЛЕТО

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



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



0,4 0,5



**Отчет**

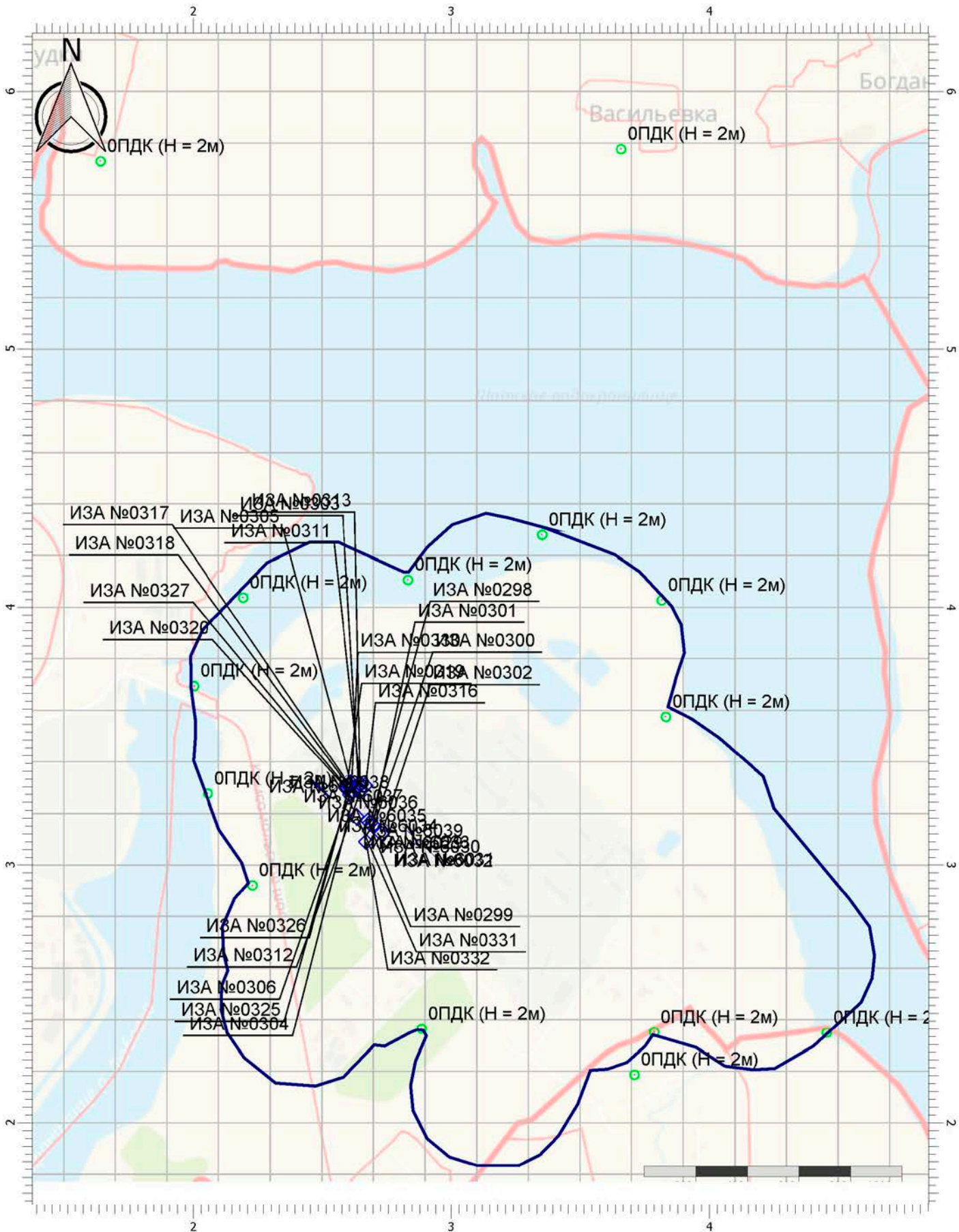
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

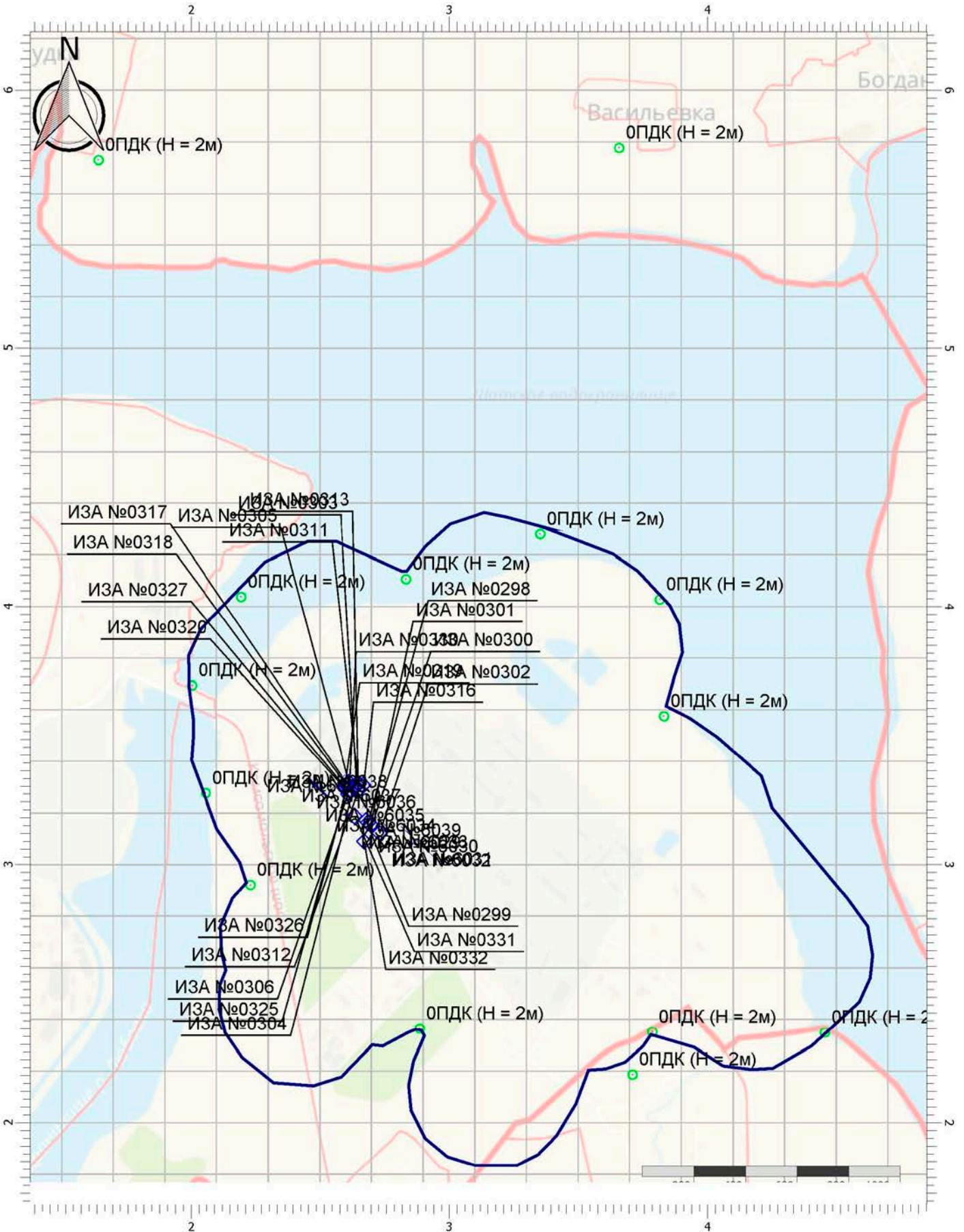
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)



Отчет

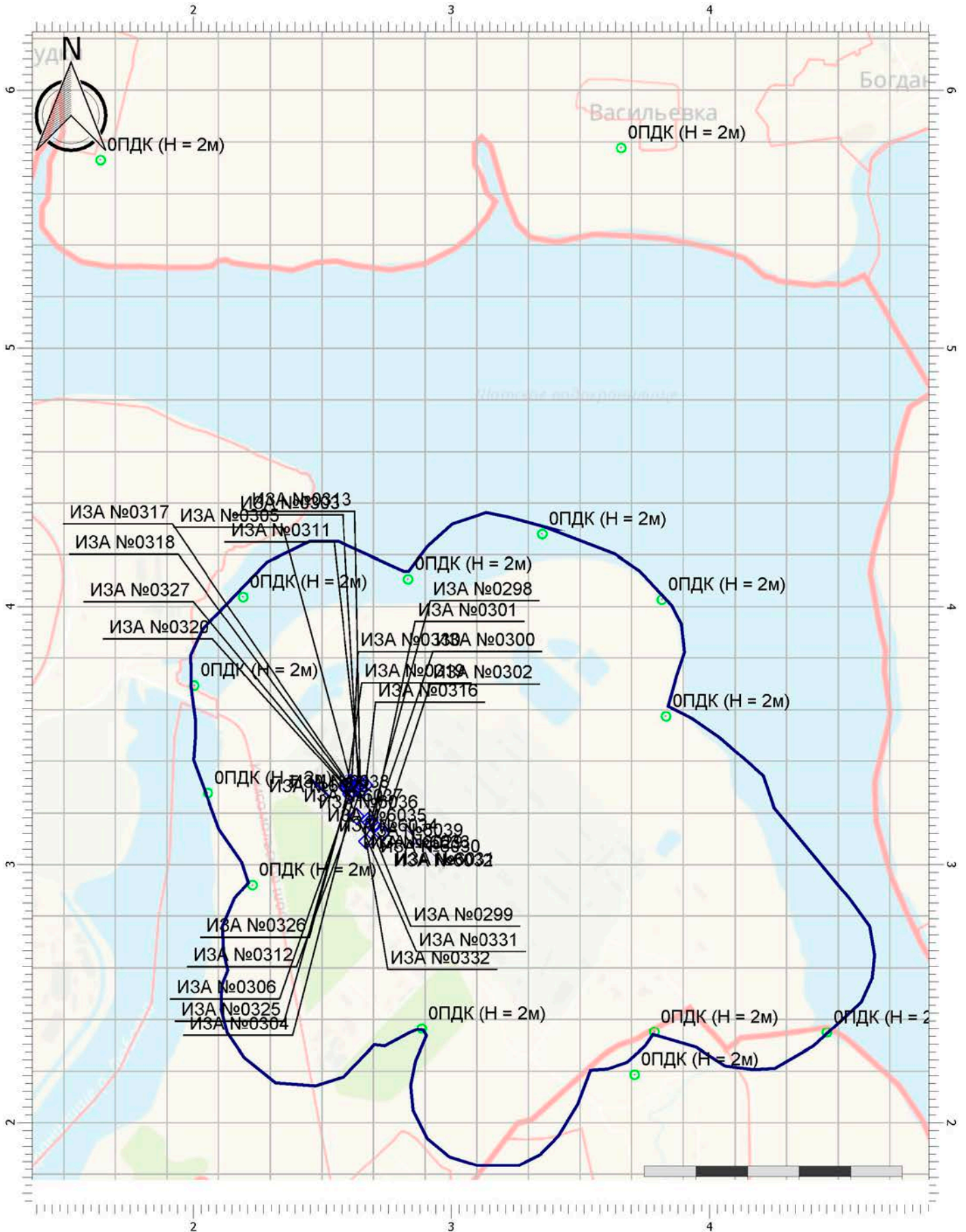
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

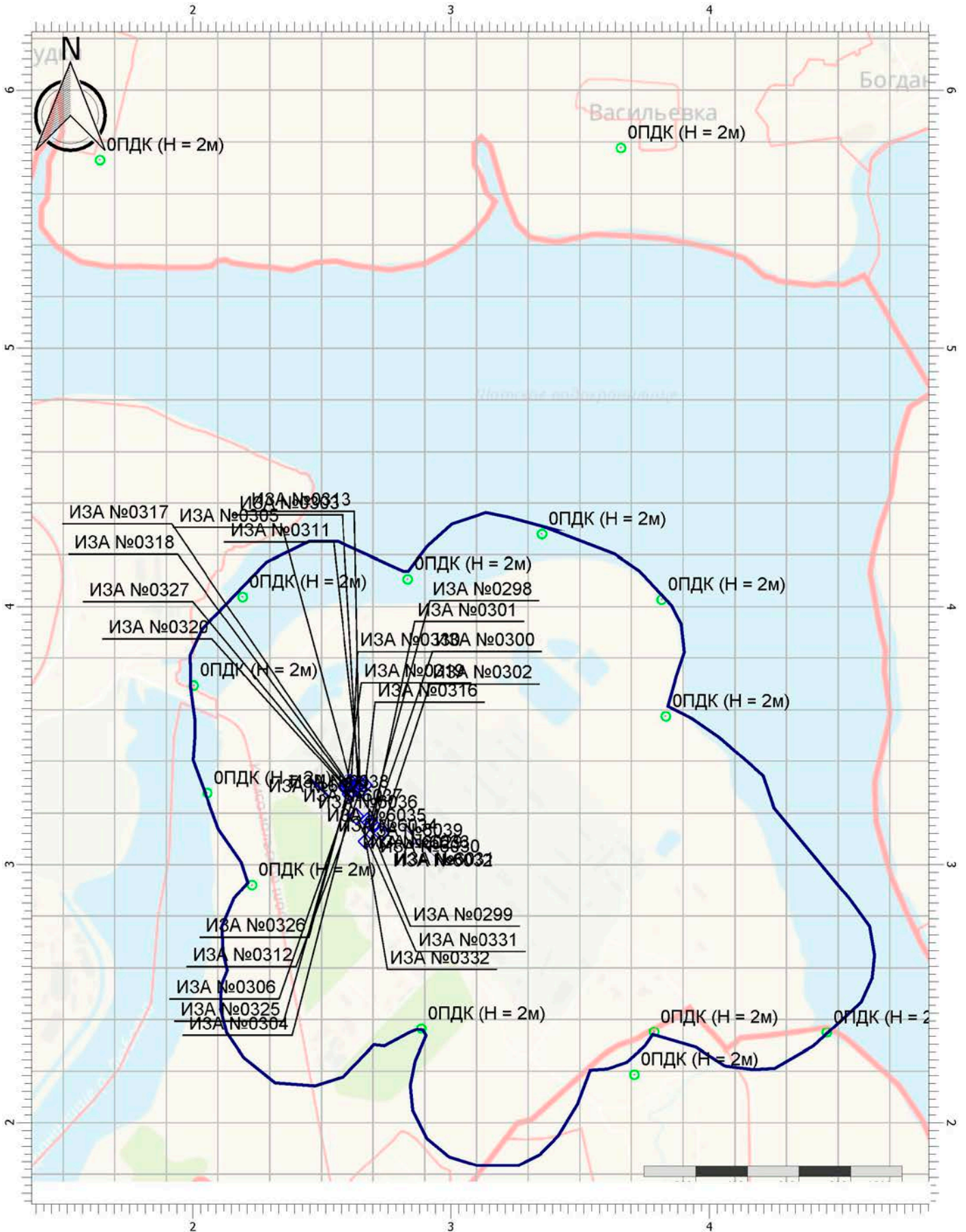
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0526 (Этен (этилен))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)



Отчет

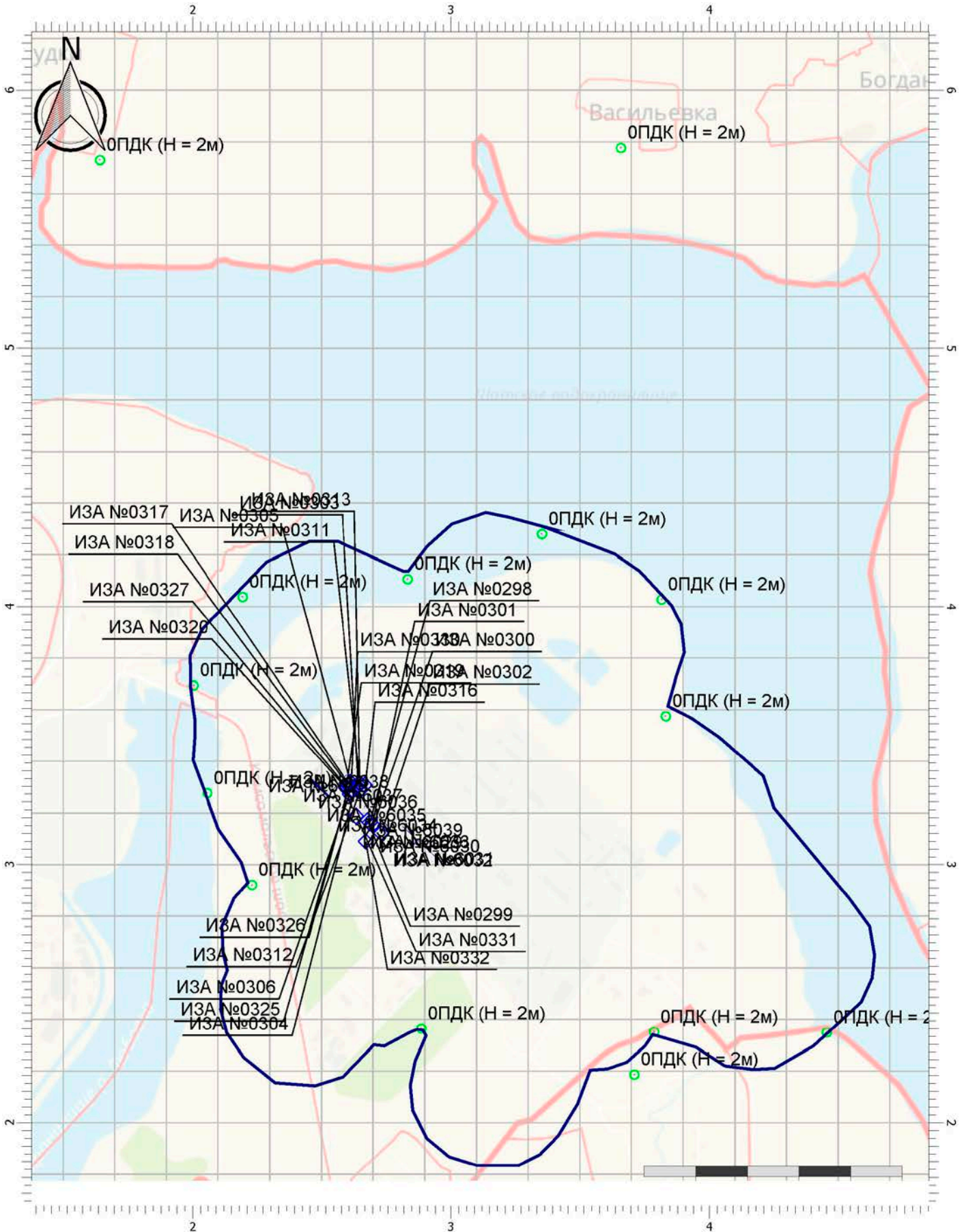
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1061 (Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

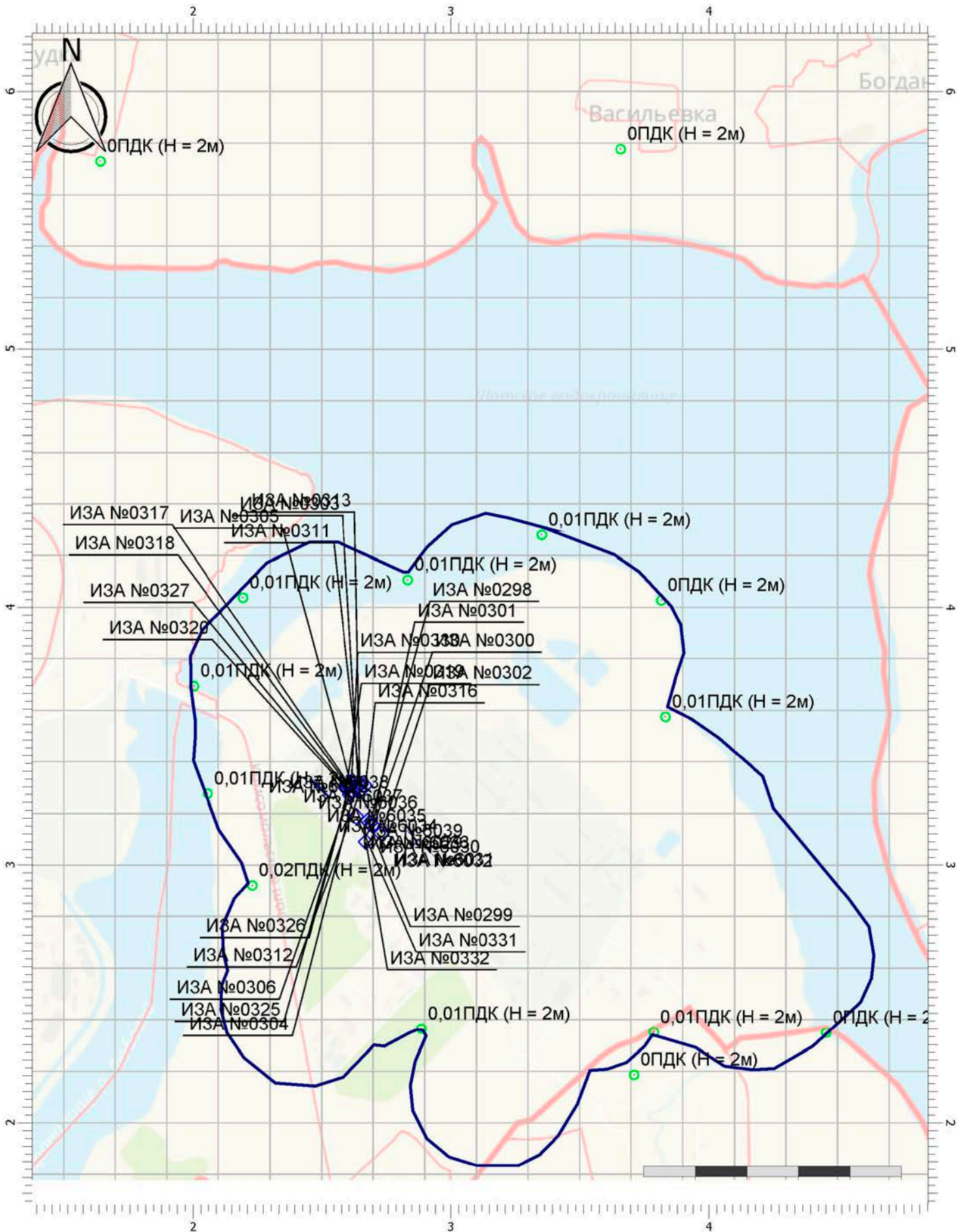
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1081 (Поливиниловый спирт)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)



Отчет

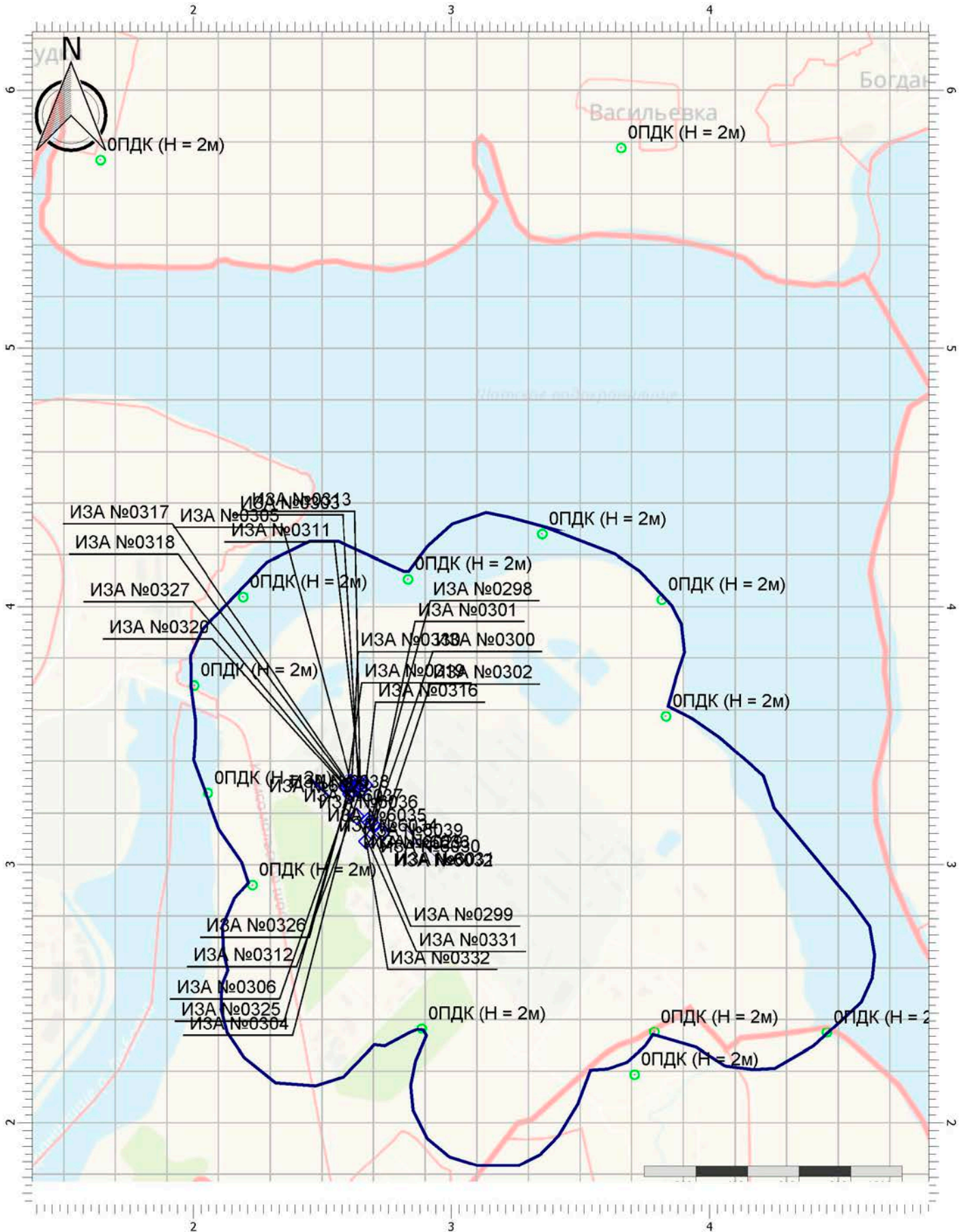
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)



Отчет

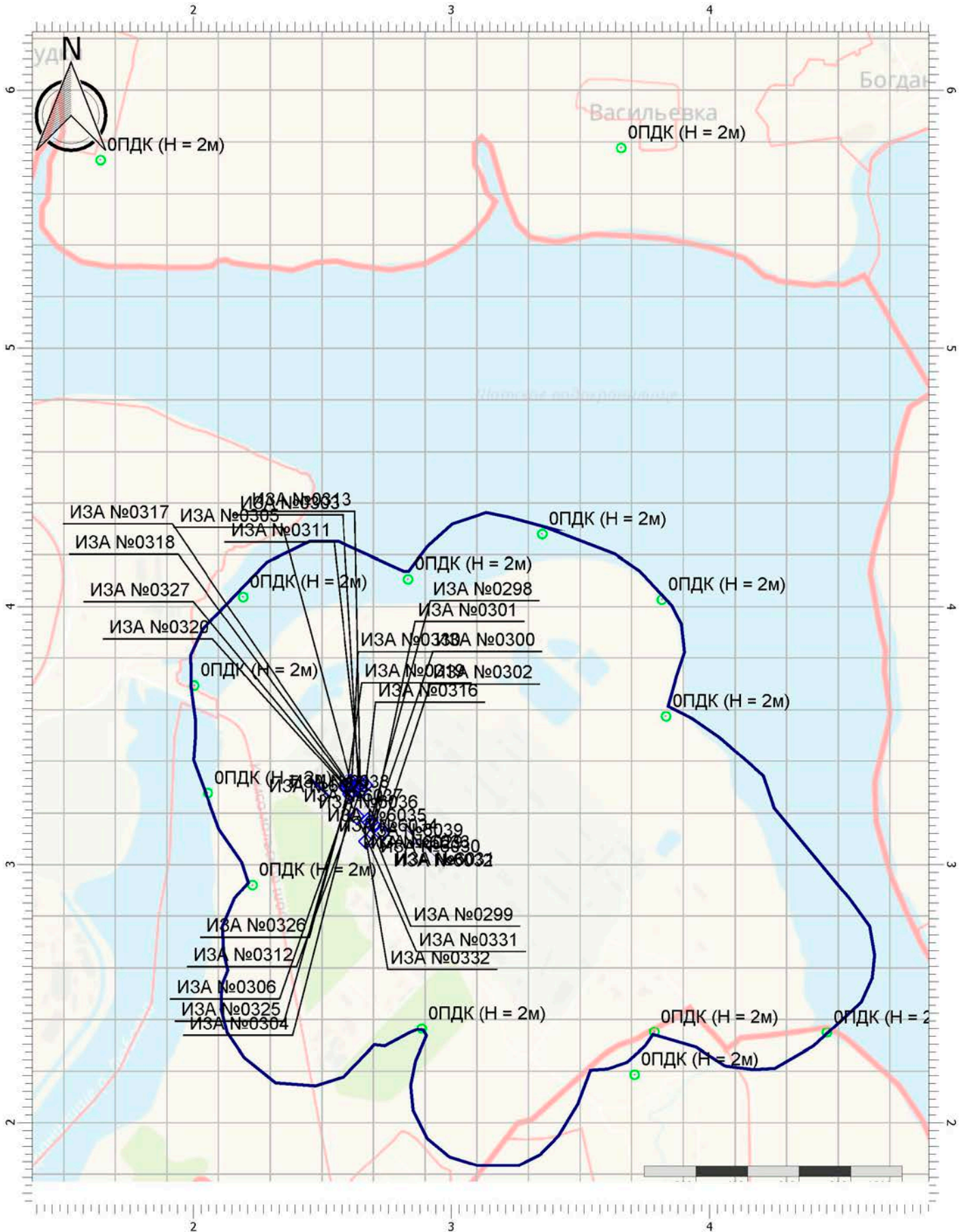
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Отчет

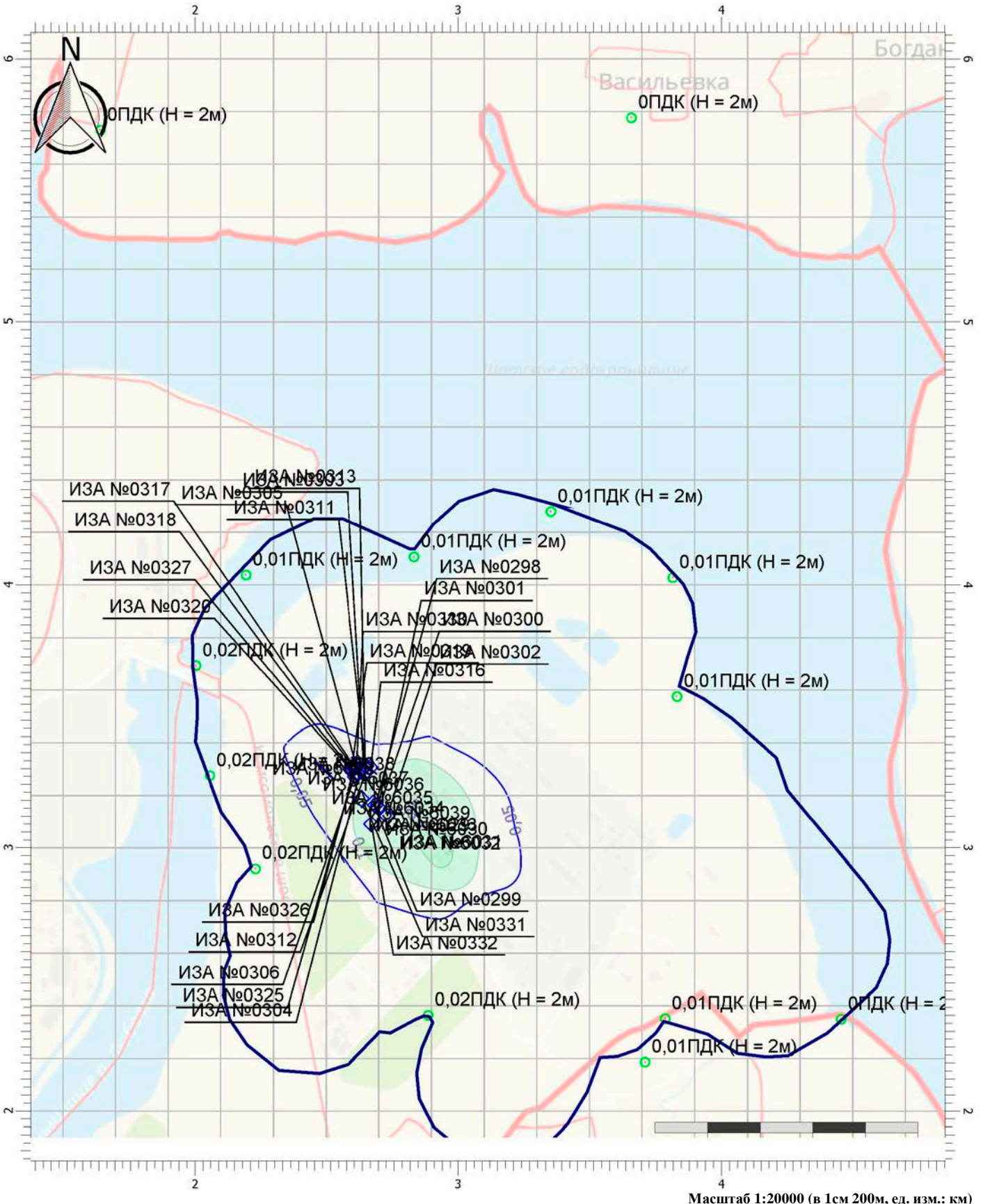
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

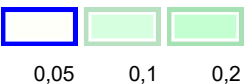
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)



Отчет

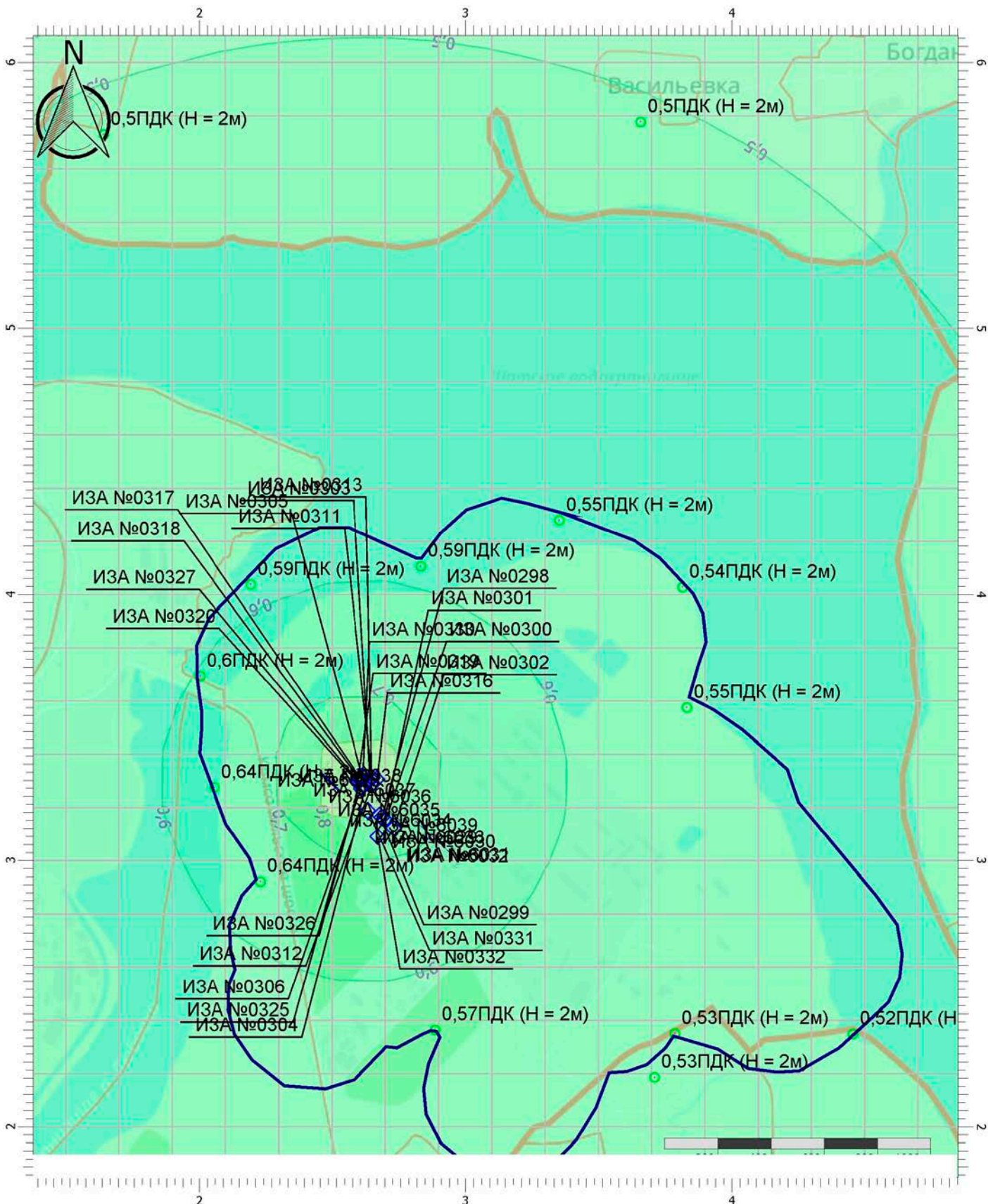
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

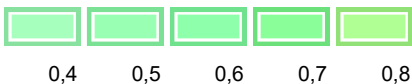
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

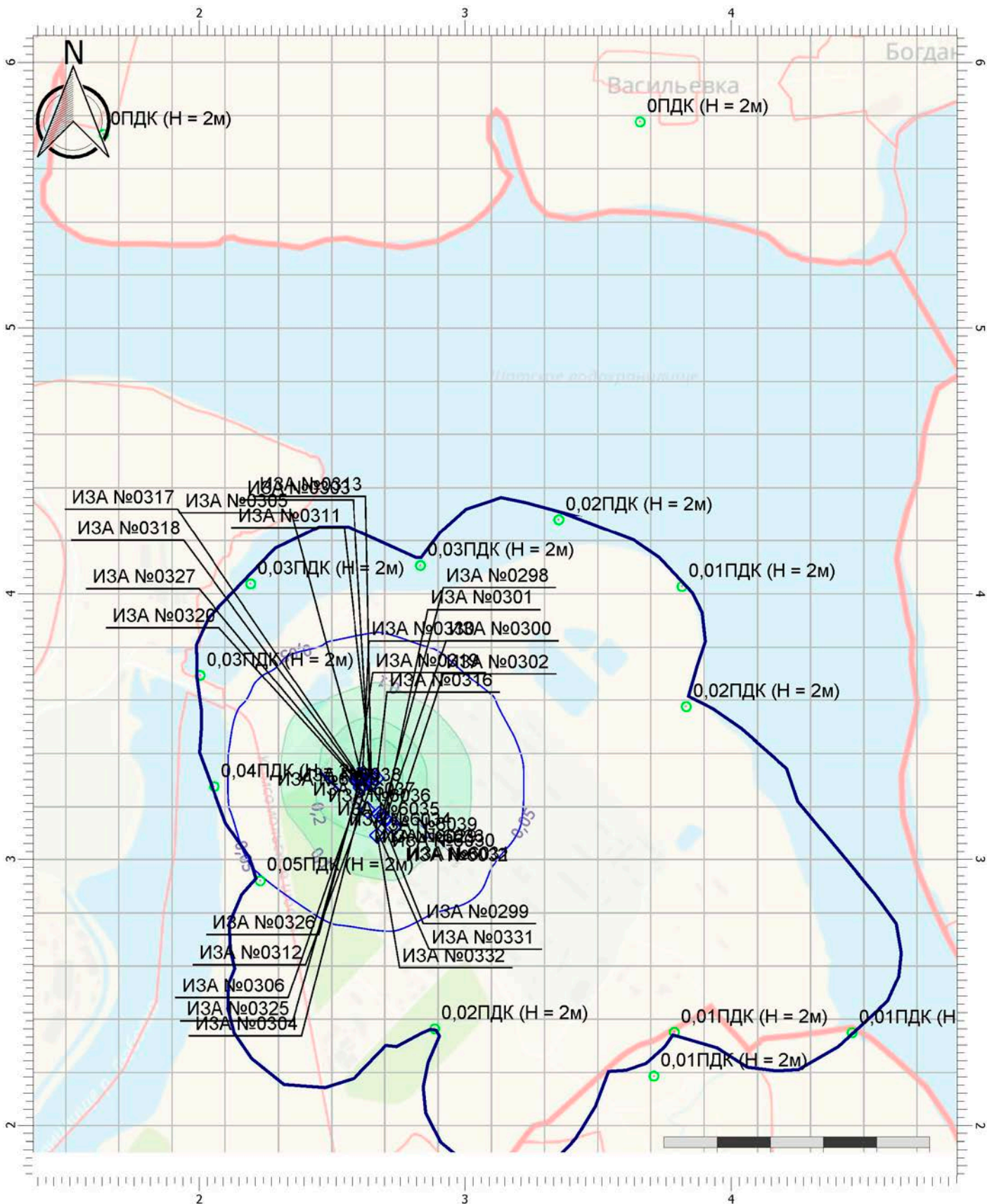
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)



Отчет

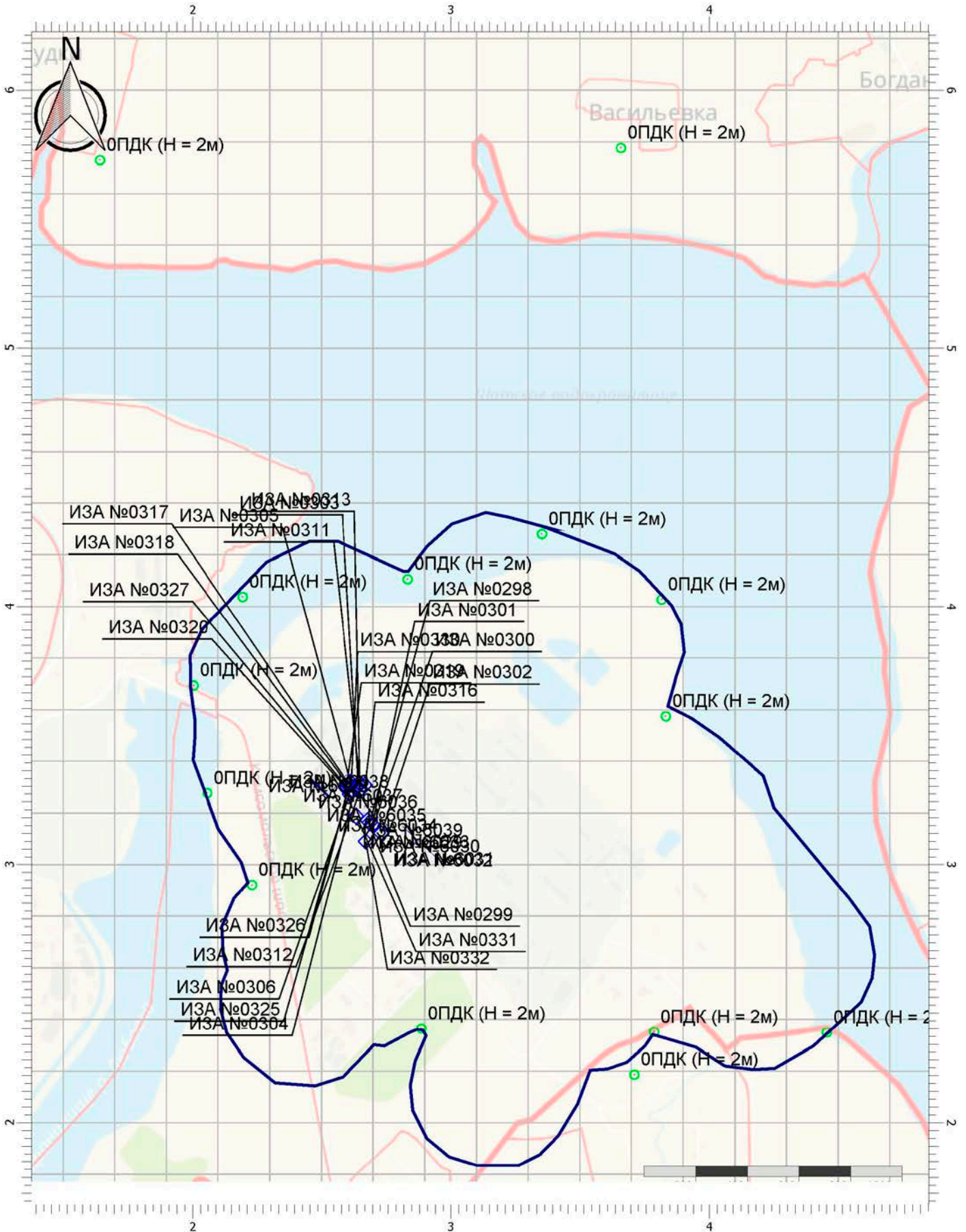
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2966 (Пыль крахмала)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Отчет

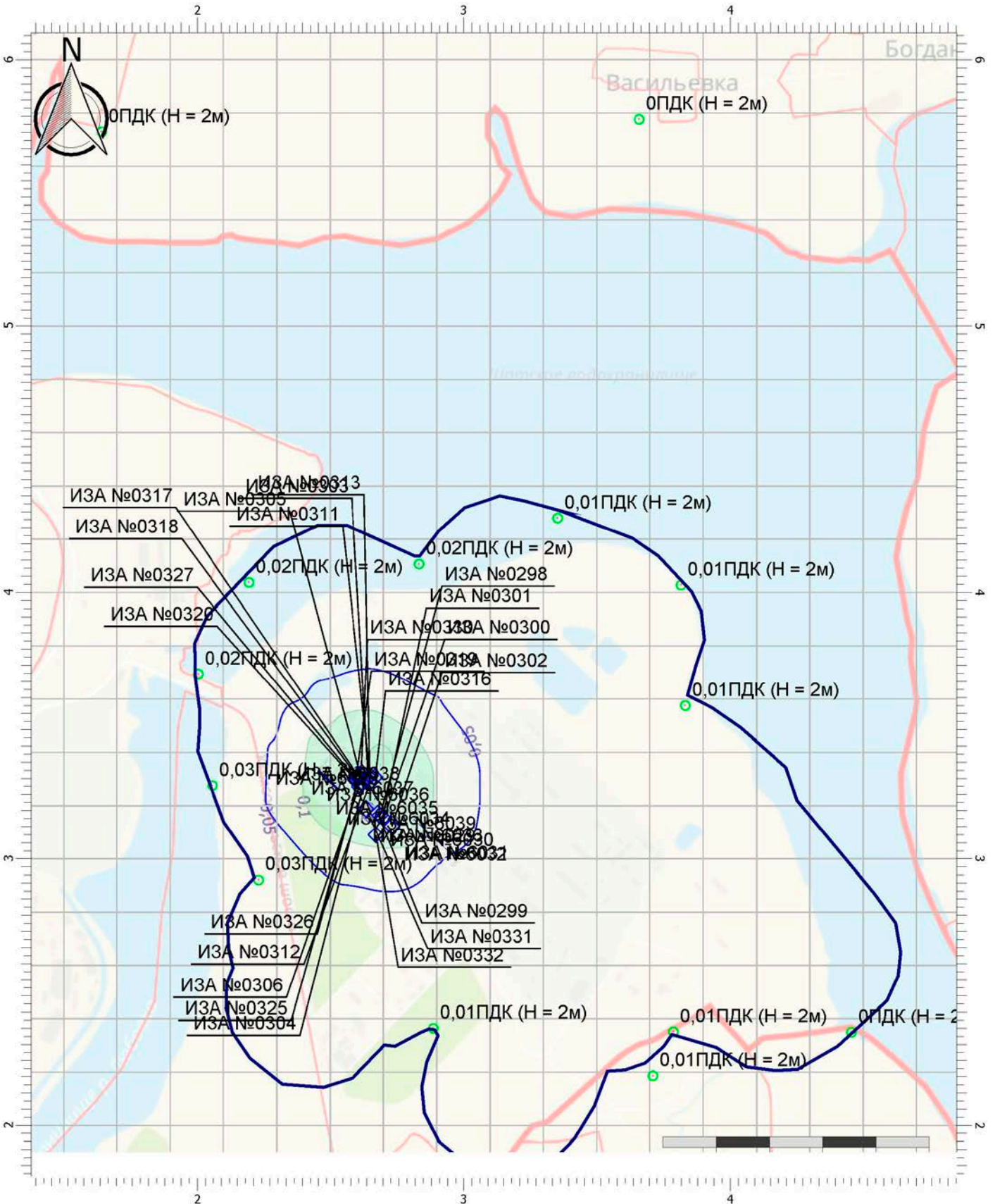
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

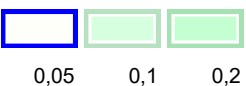
Код расчета: 2977 (Пыль талька)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)



Отчет

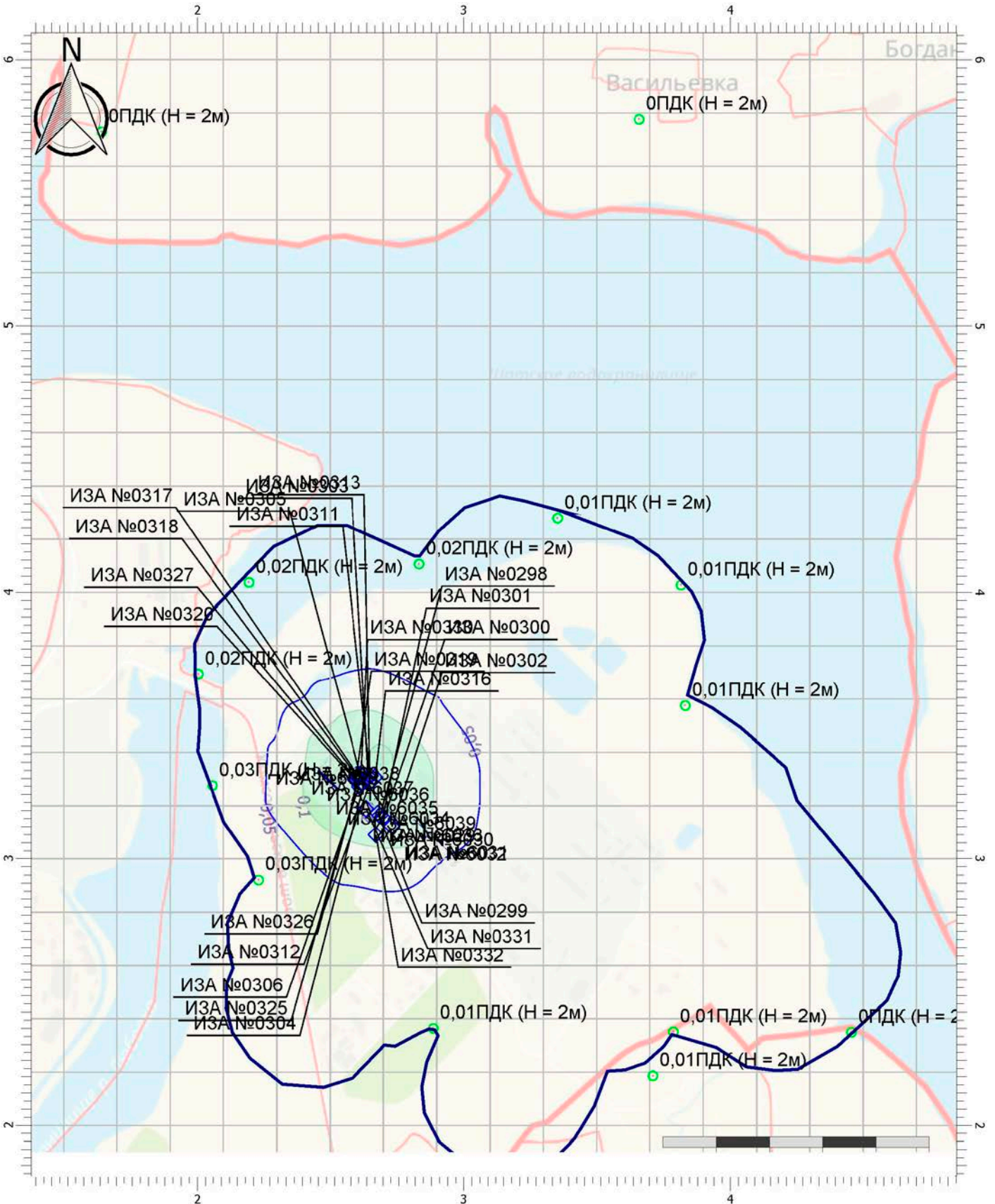
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРП-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

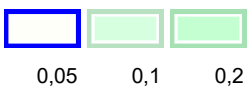
Код расчета: 3119 (Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Отчет

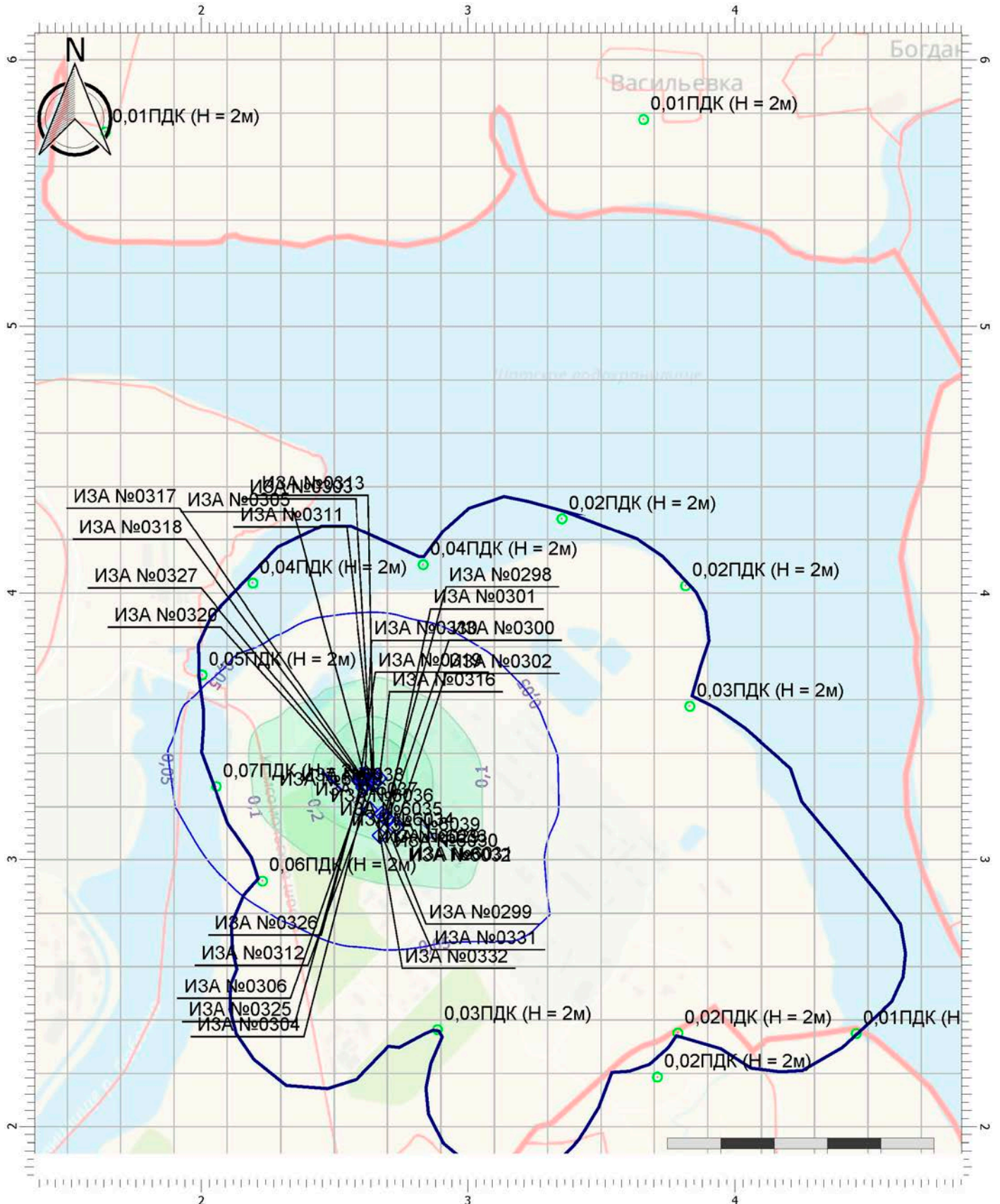
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

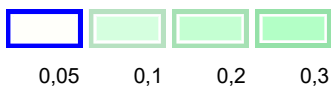
Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





Отчет

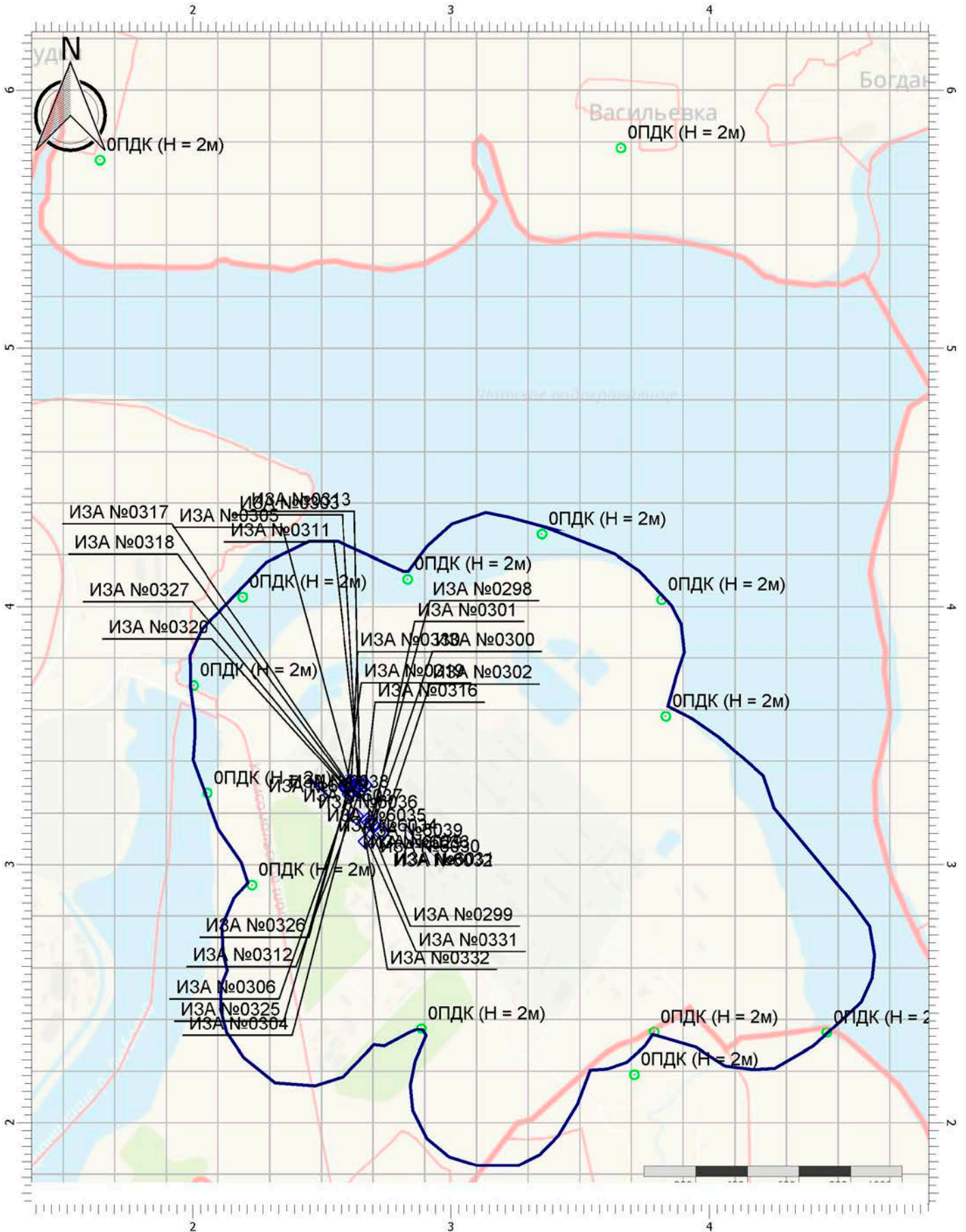
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Приложение Л (продолжение)

**Отчет**

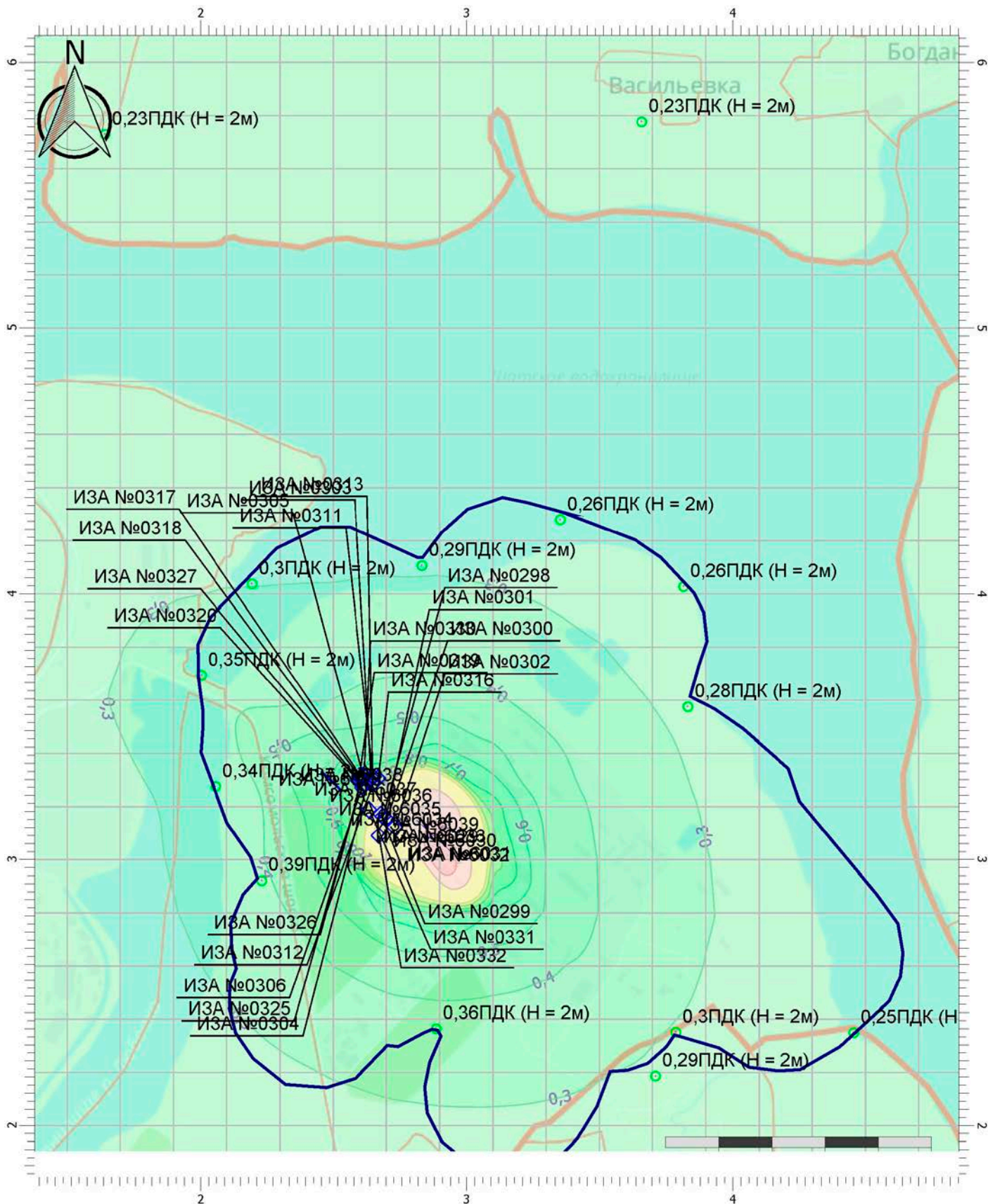
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРП-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

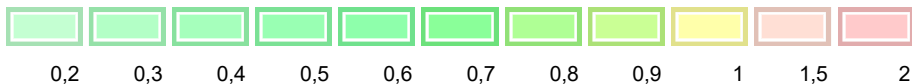
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

**Цветовая схема (ПДК)**





Отчет

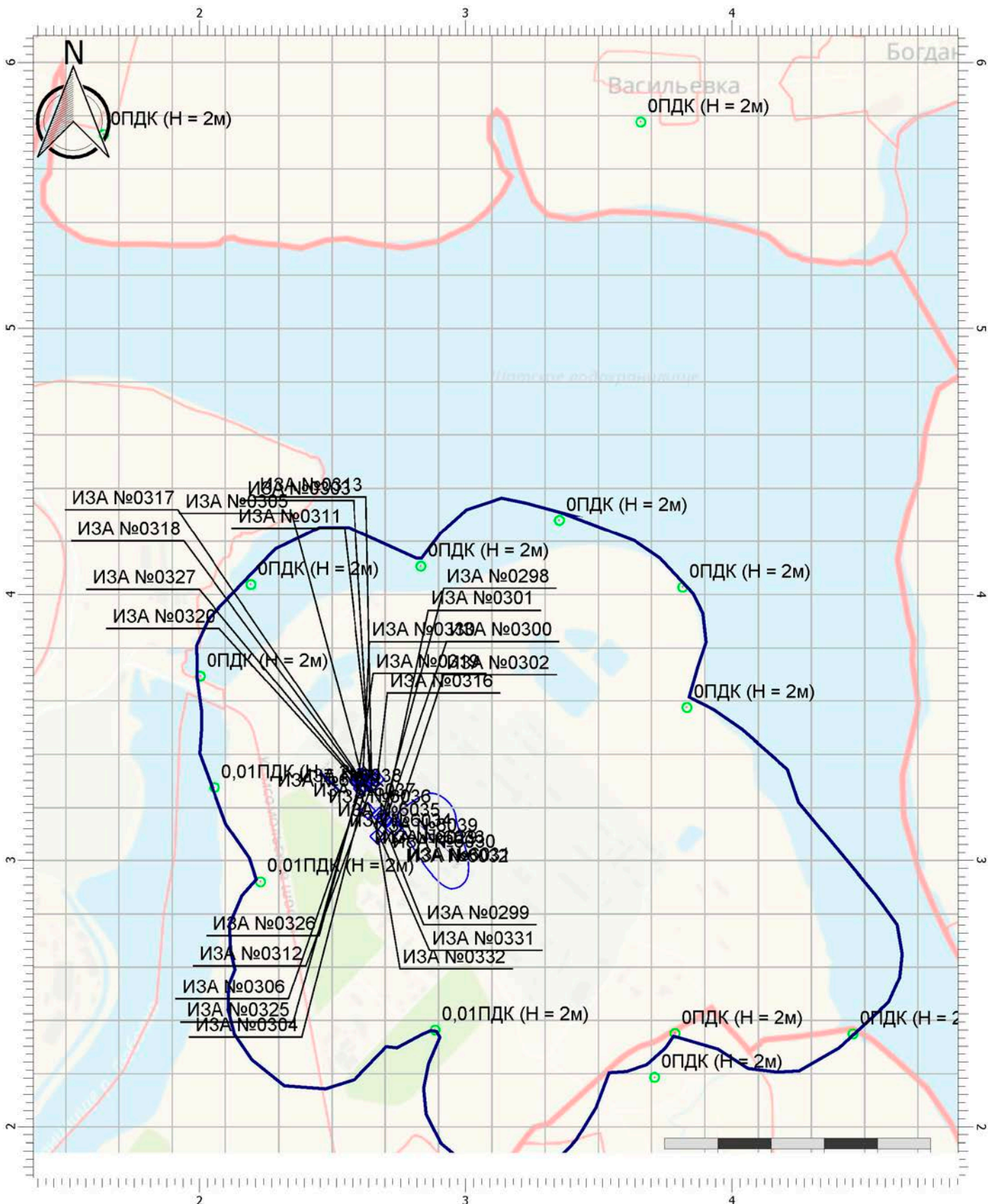
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 11:58 - 25.01.2023 11:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



0,05

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»  
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

**Предприятие: 44, ООО «Полипласт Новомосковск»**

Город: 9, Новомосковск

Район: 13, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 3, Период эксплуатации 1 этап строительства**

**ВР: 2, Расчет долгопериодных концентраций**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

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

**Роза ветров, %**

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
11,0000	11,0000	8,0000	10,0000	13,0000	17,0000	19,0000	11,0000



## Приложение Л (продолжение) 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;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ 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)	Коэф. рег.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>													
298	+	1	1	Шкаф для перетаривания соды	25	0,1500	0,3333	18,8609	10,0000	1	2688,10	0,00	0,0000
											3162,90	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0155				диНатрий карбонат	0,0015000	0,0002210	2	0,00	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
299	+	1	1	Шкаф для перетаривания крахмала	25	0,1500	0,3333	18,8609	10,0000	1	2679,60	0,00	0,0000
											3171,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2966				Пыль крахмала	0,0015000	0,0004550	2	0,00	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
300	+	1	1	Шкаф для перетаривания персульфата натрия	25	0,1500	0,3333	18,8609	10,0000	1	2701,20	0,00	0,0000
											3150,40	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Взвешенные вещества	0,0015000	0,0023220	2	0,00	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
301	+	1	1	Шкаф для перетаривания ронгалита	25	0,1500	0,3333	18,8609	10,0000	1	2697,30	0,00	0,0000
											3154,10	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Взвешенные вещества	0,0015000	0,0032240	2	0,00	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
302	+	1	1	Установка автоматической растарки мешков поливинилового спирта	25	0,2500	0,3333	6,7899	10,0000	1	2732,00	0,00	0,0000
											3121,70	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1081				Поливиниловый спирт	0,0638500	0,4300000	1	0,04	142,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
303	+	1	1	Сушилка готового продукта	16	1,4000	19,4444	12,6313	90,0000	1	2643,30	0,00	0,0000
											3308,90	0,00	
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)	0,1103400	3,3409380	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0513700	1,5552640	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3681200	10,4914660	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0703				Бенз/а/пирен	0,0000004	0,0000110	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
2902				Взвешенные вещества	0,2632000	7,5040000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
304	+	1	1	Сушилка готового продукта	16	1,4000	19,4444	12,6313	90,0000	1	2631,20	0,00	0,0000
											3296,00	0,00	
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)	0,1103400	3,3409380	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0513700	1,5552640	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000

**Приложение Л (продолжение)**

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,3681200	10,4914660	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0703	Бенз/а/пирен			0,0000004	0,0000110	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
2902	Взвешенные вещества			0,2632000	7,5040000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
305	+	1	1	Сушилка готового продукта	16	1,4000	19,4444	12,6313	90,0000	1	2621,80	0,00	0,0000
											3286,10	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,1103400	3,3409380	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0513700	1,5552640	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,3681200	10,4914660	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0703	Бенз/а/пирен			0,0000004	0,0000110	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
2902	Взвешенные вещества			0,2632000	7,5040000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
306	+	1	1	Сушилка готового продукта	16	1,4000	19,4444	12,6313	90,0000	1	2609,60	0,00	0,0000
											3272,70	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,1103400	3,3409380	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0513700	1,5552640	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,3681200	10,4914660	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0703	Бенз/а/пирен			0,0000004	0,0000110	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
2902	Взвешенные вещества			0,2632000	7,5040000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
311	+	1	1	Сушилка готового продукта (спецмарка)	16	1,0000	9,7222	12,3787	90,0000	1	2650,40	0,00	0,0000
											3312,10	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0514100	1,5394310	1	0,01	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0239300	0,7166320	1	0,00	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,1938200	5,5218240	1	0,00	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000	
0703	Бенз/а/пирен			0,0000001	0,0000030	1	0,00	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000	
2902	Взвешенные вещества			0,2104200	6,0000000	2	0,03	198,4167	3,0262	0,00	0,0000	0,0000	
312	+	1	1	Разгрузка реагентов сушки	12	0,2500	0,5556	11,3186	10,0000	1	2652,00	0,00	0,0000
											3289,60	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0700000	0,3388400	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
2977	Пыль талька			0,0700000	0,3388400	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
3119	Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой)			0,0700000	0,9750000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
313	+	1	1	Разгрузка реагентов сушки	12	0,2500	0,5556	11,3186	10,0000	1	2649,50	0,00	0,0000
											3286,70	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0700000	0,3388400	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
2977	Пыль талька			0,0700000	0,3388400	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
3119	Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой)			0,0700000	0,9750000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
316	+	1	1	Разгрузка реагентов сушки (спецмарка)	12	0,3500	0,5556	5,7748	10,0000	1	2670,00	0,00	0,0000
											3307,10	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0700000	0,2155500	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
2977	Пыль талька			0,0700000	0,2155500	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	

## Приложение Л (продолжение)

3119	Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбонной)			0,0700000	0,3900000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
317	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,6000	3,0556	10,8070	10,0000	1	2606,20	0,00	0,0000
											3310,40	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2902	Взвешенные вещества			0,2630600	7,5000000	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
318	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,6000	3,0556	10,8070	10,0000	1	2602,60	0,00	0,0000
											3306,80	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2902	Взвешенные вещества			0,2630600	7,5000000	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
319	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,6000	3,0556	10,8070	10,0000	1	2597,30	0,00	0,0000
											3300,90	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2902	Взвешенные вещества			0,2630600	7,5000000	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
320	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,6000	3,0556	10,8070	10,0000	1	2593,50	0,00	0,0000
											3297,60	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2902	Взвешенные вещества			0,2630600	7,5000000	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
325	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,4000	1,6667	13,2632	10,0000	1	2612,70	0,00	0,0000
											3317,60	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2902	Взвешенные вещества			0,2103300	5,9970000	2	0,06	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
326	+	1	1	Аспирация мест растарки и пыления готового продукта	15	0,2500	0,5556	11,3186	10,0000	1	2608,90	0,00	0,0000
											3306,10	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2902	Взвешенные вещества			0,0111100	0,1760000	2	0,01	64,1250	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
327	+	1	1	Аспирация мест растарки и пыления готового продукта	15	0,3000	0,8333	11,7888	10,0000	1	2599,40	0,00	0,0000
											3296,70	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2902	Взвешенные вещества			0,0166700	0,3120000	2	0,02	64,1250	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
330	+	1	1	Аспирация мест растарки и пыления готового продукта	15	0,3000	0,5556	7,8601	10,0000	1	2616,50	0,00	0,0000
											3314,70	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2902	Взвешенные вещества			0,0111100	0,1452000	2	0,01	64,1250	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
331	+	1	1	Вытяжной шкаф	5,8	0,4000	1,1111	8,8419	10,0000	1	2636,10	0,00	0,0000
											3188,60	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)			0,0055600	0,0014700	1	0,03	52,4145	0,7927	0,00	0,0000	0,0000	
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)			0,0555600	0,0168000	1	0,01	52,4145	0,7927	0,00	0,0000	0,0000	
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетиформил-кетон)			0,0111100	0,0022400	1	0,03	52,4145	0,7927	0,00	0,0000	0,0000	
1555	Этановая кислота (Метанкарбонная кислота)			0,0055600	0,0013300	1	0,03	52,4145	0,7927	0,00	0,0000	0,0000	
332	+	1	1	Дежурные горелки	17	3,3000	0,2870	0,0336	900,0000	1	2673,00	0,00	0,0000
											3089,20	0,00	
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)			0,0047900	0,1364960	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0007800	0,0221810	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000	

**Приложение Л (продолжение)**

0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0039900	0,1137470	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0398900	1,1374690	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
0410				Метан	0,0010000	0,0284370	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
6028	+	1	3	Площадка загрузки готового продукта в автотранспорт	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2454,40	2524,00	10,0000
											3333,40	3266,80	0
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>				<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1121600	0,0372040	1	1,65	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0182300	0,0060460	1	0,13	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0110300	0,0030490	1	0,22	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330				Сера диоксид	0,0099100	0,0039250	1	0,06	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5654900	0,1654080	1	0,33	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0762100	0,0226460	1	0,19	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6029	+	1	3	Автономный локомотив узла разгрузки винилацетата	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2847,30	2860,50	10,0000
											3090,80	3077,60	0
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>				<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4986700	0,7288540	1	7,35	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0810300	0,1184390	1	0,60	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0108900	0,0159150	1	0,21	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330				Сера диоксид	0,0523200	0,0764660	1	0,31	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1987400	0,2904730	1	0,12	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2358200	0,3446670	1	0,58	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6030	+	1	3	Стоянка а/тр на разгрузке винилацетата	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2926,50	2914,40	10,0000
											3074,70	3063,20	0
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>				<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0111400	0,0053710	1	0,16	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018100	0,0008730	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0010900	0,0004240	1	0,02	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330				Сера диоксид	0,0009700	0,0005610	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0563600	0,0238830	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0075900	0,0032720	1	0,02	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6031	+	1	3	Выделение остаточного газообразного этилена из системы гибких ру	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2977,70	2980,30	2,0000
											3020,60	3018,80	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>				<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0526				Этен (этилен)	0,0025000	0,0150000	1	0,02	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6032	+	1	3	Стоянка а/тр на разгрузке этилена	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2977,10	2968,00	10,0000
											3019,40	3008,50	0
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>				<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0222800	0,0056430	1	0,33	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0036200	0,0009170	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0021900	0,0004470	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330				Сера диоксид	0,0019400	0,0005830	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1127100	0,0250610	1	0,07	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0151900	0,0034340	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6033	+	1	3	Сварочные посты	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2950,10	2814,40	2,0000
											3022,10	3148,50	

**Приложение Л (продолжение)**

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0008200	0,0000528	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001200	0,0000052	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000100	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001300	0,0000031	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000200	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007900	0,0000188	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000800	0,0000052	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6034	+ 1 3 Сварочные посты	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2746,10	2769,50	2,0000
								3160,60	3138,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0008200	0,0000528	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001200	0,0000052	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000100	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001300	0,0000031	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000200	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007900	0,0000188	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000800	0,0000052	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6035	+ 1 3 Сварочные посты	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2703,70	2725,20	2,0000
								3199,10	3180,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0008200	0,0000528	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001200	0,0000052	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000100	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001300	0,0000031	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000200	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007900	0,0000188	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000800	0,0000052	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6036	+ 1 3 Сварочные посты	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2694,10	2666,30	2,0000
								3255,60	3224,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0008200	0,0000528	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001200	0,0000052	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000100	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001300	0,0000031	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000200	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007900	0,0000188	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000800	0,0000052	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

**Приложение Л (продолжение)**

2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>				0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6037	+	1	3	Сварочные посты	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2660,50	2585,50	2,0000
											3302,40	3225,90	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>				<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>	<b>См/ПДК</b>		<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0008200	0,0000528	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0001200	0,0000052	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,0000100	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0001300	0,0000031	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000200	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0007900	0,0000188	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)				0,0000800	0,0000052	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые				0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>				0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

6038	+	1	3	Сварочные посты	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2598,00	2543,00	2,0000
											3347,60	3289,10	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>				<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>	<b>См/ПДК</b>		<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0008200	0,0000528	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0001200	0,0000052	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,0000100	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0001300	0,0000031	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000200	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0007900	0,0000188	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)				0,0000800	0,0000052	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые				0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>				0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

6039	+	1	3	Приемный склад едкого натра	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2860,40	2849,10	5,0000
											3137,10	3125,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>				<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>	<b>См/ПДК</b>		<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0111400	0,0000420	1	0,16	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0018100	0,0000070	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0010900	0,0000040	1	0,02	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330	Сера диоксид				0,0009700	0,0000040	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0563600	0,0002090	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0075900	0,0000280	1	0,02	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000



Приложение Л (продолжение)  
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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6033	3	1	0,0008200	0,0000528	0,0000000
0	0	6034	3	1	0,0008200	0,0000528	0,0000000
0	0	6035	3	1	0,0008200	0,0000528	0,0000000
0	0	6036	3	1	0,0008200	0,0000528	0,0000000
0	0	6037	3	1	0,0008200	0,0000528	0,0000000
0	0	6038	3	1	0,0008200	0,0000528	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,00492</b>	<b>0,0003168</b>	<b>0</b>

**Вещество: 0203**  
**Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6033	3	1	0,0000100	0,0000005	0,0000000
0	0	6034	3	1	0,0000100	0,0000005	0,0000000
0	0	6035	3	1	0,0000100	0,0000005	0,0000000
0	0	6036	3	1	0,0000100	0,0000005	0,0000000
0	0	6037	3	1	0,0000100	0,0000005	0,0000000
0	0	6038	3	1	0,0000100	0,0000005	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>6E-005</b>	<b>3E-006</b>	<b>0</b>

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	303	1	1	0,0000004	0,0000110	0,0000000
0	0	304	1	1	0,0000004	0,0000110	0,0000000
0	0	305	1	1	0,0000004	0,0000110	0,0000000
0	0	306	1	1	0,0000004	0,0000110	0,0000000
0	0	311	1	1	0,0000001	0,0000030	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>1,7E-006</b>	<b>4,7E-005</b>	<b>0</b>

Приложение Л (продолжение)  
**Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	-	-	ПДК c/г	8,000E-06	ПДК c/c	0,002	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет

Приложение Л (продолжение)  
**Перебор метеопараметров при расчете**

**Уточненный перебор**

**Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически**

**Направление ветра**

<b>Начало сектора</b>	<b>Конец сектора</b>	<b>Шаг перебора ветра</b>
0	360	1

Приложение Л (продолжение)

**Расчетные области**

**Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	500,00	3800,00	5600,00	3800,00	5600,0000	0,0000	200,0000	200,0000	2,0000

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3712,00	2186,00	2,0000	на границе жилой зоны	д. Княгино
2	1644,00	5729,00	2,0000	на границе жилой зоны	д. Прудки
3	3660,00	5776,00	2,0000	на границе жилой зоны	д. Васильевка
4	2834,00	4106,00	2,0000	на границе С33	север
5	3354,00	4280,00	2,0000	на границе С33	север-северо-восток
6	3817,00	4027,00	2,0000	на границе С33	северо-восток
7	3833,00	3575,00	2,0000	на границе С33	восток
8	4456,00	2349,00	2,0000	на границе С33	юго-восток
9	3788,00	2351,00	2,0000	на границе С33	юго-восток
10	2887,00	2364,00	2,0000	на границе С33	юг
11	2232,00	2921,00	2,0000	на границе С33	юго-запад
12	2059,00	3276,00	2,0000	на границе С33	запад
13	2196,00	4037,00	2,0000	на границе С33	северо-запад
14	2005,00	3694,00	2,0000	на границе С33	северо-запад

**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: 0123  
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	1,56E-03	6,258E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	1,32E-03	5,265E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	8,77E-04	3,506E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	8,38E-04	3,353E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	8,30E-04	3,321E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	7,60E-04	3,041E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	6,95E-04	2,782E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	5,39E-04	2,156E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	5,18E-04	2,072E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	3,72E-04	1,488E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	3,46E-04	1,385E-05	-	-	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	2,18E-04	8,723E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	3660,00	5776,00	2,00	1,46E-04	5,830E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	1644,00	5729,00	2,00	1,26E-04	5,022E-06	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0203  
Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,10	7,632E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,08	6,420E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,05	4,276E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,05	4,089E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,05	4,050E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,05	3,708E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,04	3,392E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,03	2,629E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	0,03	2,527E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,02	1,815E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,02	1,689E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	0,01	1,064E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	3660,00	5776,00	2,00	8,89E-03	7,109E-08	-	-	-	-	-	-	4
2	1644,00	5729,00	2,00	7,66E-03	6,124E-08	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	3,88E-03	3,876E-09	-	-	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	3,78E-03	3,775E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	3,20E-03	3,200E-09	-	-	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	3,16E-03	3,159E-09	-	-	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	3,06E-03	3,062E-09	-	-	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	2,78E-03	2,783E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	2,50E-03	2,497E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	2,46E-03	2,455E-09	-	-	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	2,39E-03	2,389E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	1,48E-03	1,484E-09	-	-	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	1,41E-03	1,412E-09	-	-	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	1,02E-03	1,022E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	3660,00	5776,00	2,00	7,57E-04	7,573E-10	-	-	-	-	-	-	4
2	1644,00	5729,00	2,00	6,59E-04	6,586E-10	-	-	-	-	-	-	4



Отчет

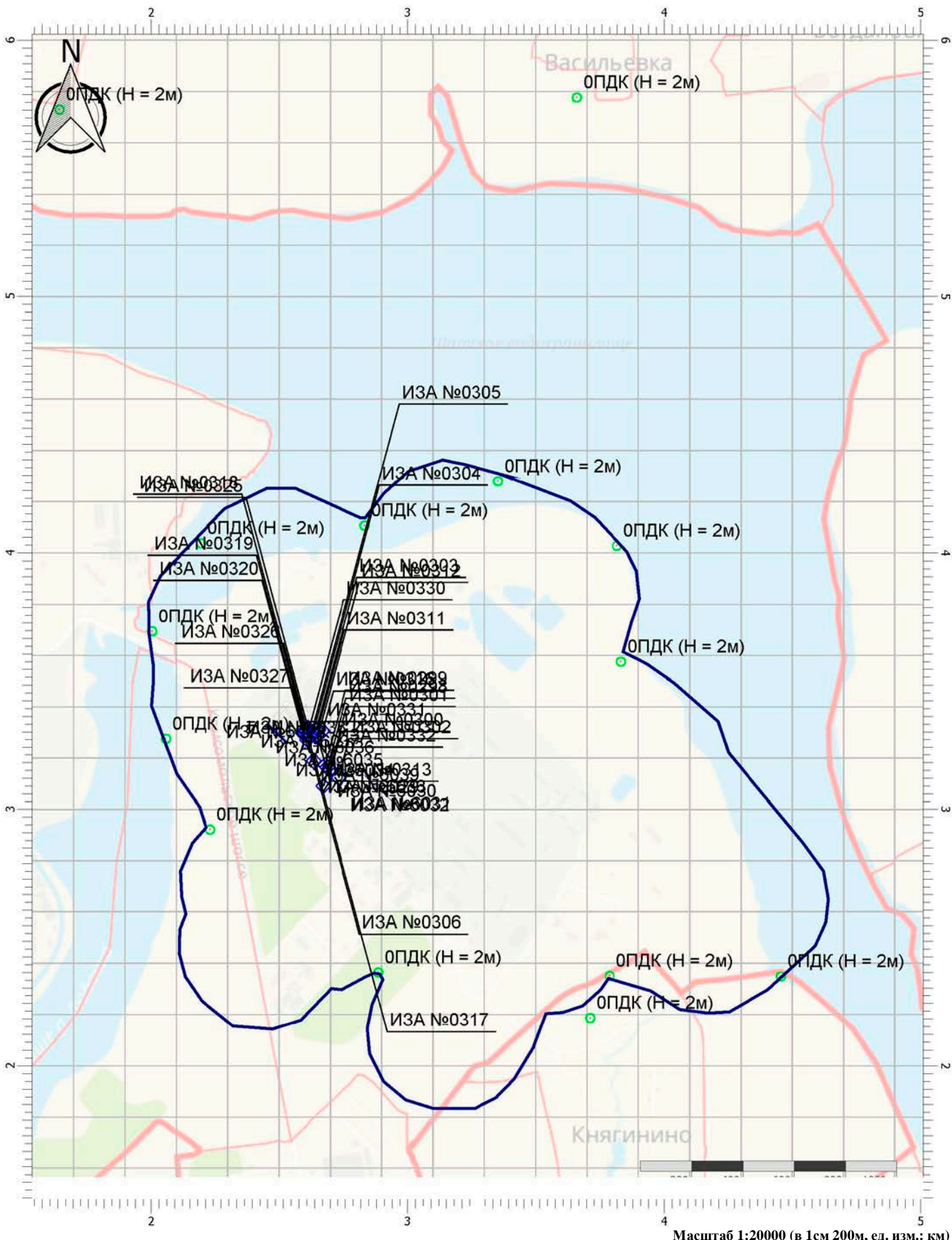
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.01.2023 12:26 - 25.01.2023 12:26]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

**Отчет**

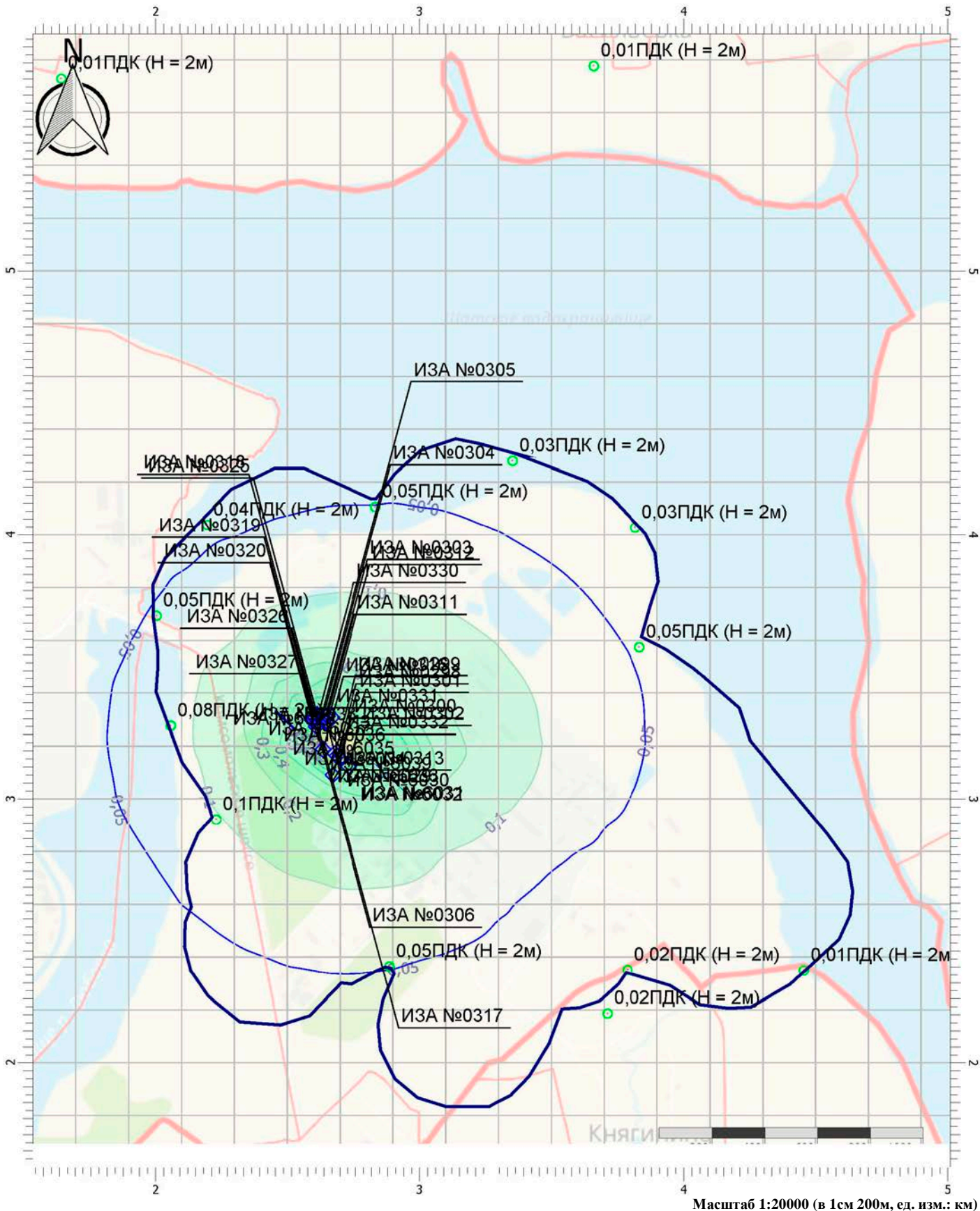
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.01.2023 12:26 - 25.01.2023 12:26]

Тип расчета: Расчеты по веществам

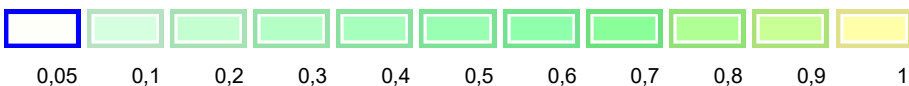
Код расчета: 0203 (Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)



Отчет

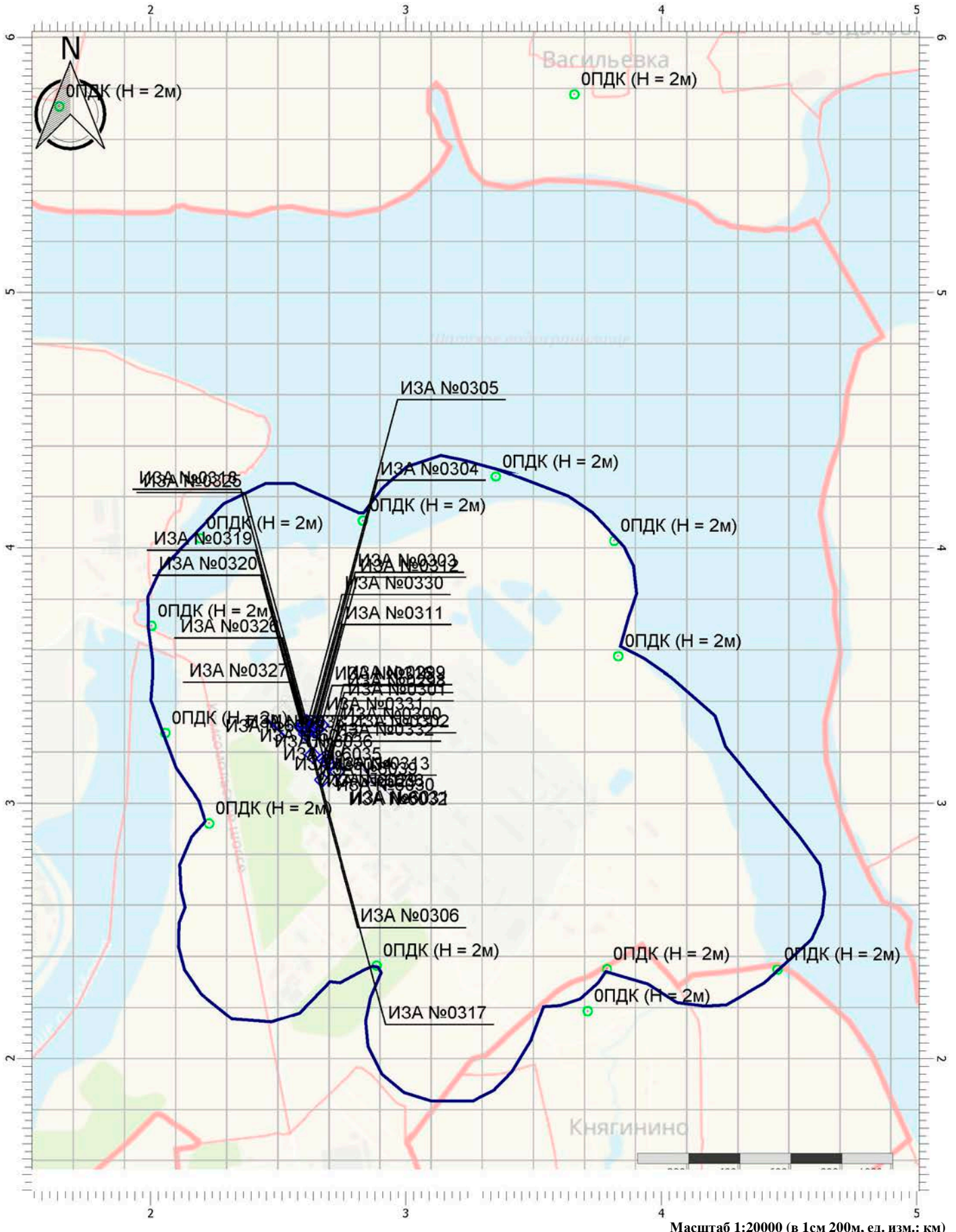
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.01.2023 12:26 - 25.01.2023 12:26]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»  
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

**Предприятие: 44, ООО «Полипласт Новомосковск»**

Город: 9, Новомосковск

Район: 13, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 4, Период эксплуатации 2 этап строительства**

**ВР: 1, Расчет рассеивания с учетом фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

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

## Приложение Л (продолжение) 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;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ 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)	Коэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>													
298	+	1	1	Шкаф для перетаривания соды	25	0,1500	0,3333	18,8609	10,0000	1	2688,10	0,00	0,0000
											3162,90	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0155				диНатрий карбонат	0,0015000	0,0004430	2	0,00	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
299	+	1	1	Шкаф для перетаривания крахмала	25	0,1500	0,3333	18,8609	10,0000	1	2679,60	0,00	0,0000
											3171,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2966				Пыль крахмала	0,0015000	0,0009100	2	0,00	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
300	+	1	1	Шкаф для перетаривания персульфата натрия	25	0,1500	0,3333	18,8609	10,0000	1	2701,20	0,00	0,0000
											3150,40	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Взвешенные вещества	0,0015000	0,0046440	2	0,00	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
301	+	1	1	Шкаф для перетаривания ронгалита	25	0,1500	0,3333	18,8609	10,0000	1	2697,30	0,00	0,0000
											3154,10	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Взвешенные вещества	0,0015000	0,0064470	2	0,00	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
302	+	1	1	Установка автоматической растарки мешков поливинилового спирта	25	0,2500	0,6667	13,5819	10,0000	1	2732,00	0,00	0,0000
											3121,70	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1081				Поливиниловый спирт	0,1277000	0,8600000	1	0,09	142,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
303	+	1	1	Сушилка готового продукта	16	1,4000	19,4444	12,6313	90,0000	1	2643,30	0,00	0,0000
											3308,90	0,00	
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)	0,1103400	3,3409380	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0513700	1,5552640	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3681200	10,4914660	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0703				Бенз/а/пирен	0,0000004	0,0000110	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
2902				Взвешенные вещества	0,2632000	7,5040000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
304	+	1	1	Сушилка готового продукта	16	1,4000	19,4444	12,6313	90,0000	1	2631,20	0,00	0,0000
											3296,00	0,00	
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)	0,1103400	3,3409380	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0513700	1,5552640	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000

**Приложение Л (продолжение)**

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,3681200	10,4914660	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0703	Бенз/а/пирен			0,0000004	0,0000110	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
2902	Взвешенные вещества			0,2632000	7,5040000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
305	+	1	1	Сушилка готового продукта	16	1,4000	19,4444	12,6313	90,0000	1	2621,80	0,00	0,0000
											3286,10	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,1103400	3,3409380	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0513700	1,5552640	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,3681200	10,4914660	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0703	Бенз/а/пирен			0,0000004	0,0000110	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
2902	Взвешенные вещества			0,2632000	7,5040000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
306	+	1	1	Сушилка готового продукта	16	1,4000	19,4444	12,6313	90,0000	1	2609,60	0,00	0,0000
											3272,70	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,1103400	3,3409380	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0513700	1,5552640	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,3681200	10,4914660	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0703	Бенз/а/пирен			0,0000004	0,0000110	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
2902	Взвешенные вещества			0,2632000	7,5040000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
307	+	1	1	Сушилка готового продукта	16	1,4000	19,4444	12,6313	90,0000	1	2600,40	0,00	0,0000
											3263,00	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,1103400	3,3409380	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0513700	1,5552640	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,3681200	10,4914660	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0703	Бенз/а/пирен			0,0000004	0,0000110	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
2902	Взвешенные вещества			0,2632000	7,5040000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
308	+	1	1	Сушилка готового продукта	16	1,4000	19,4444	12,6313	90,0000	1	2587,80	0,00	0,0000
											3249,30	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,1103400	3,3409380	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0513700	1,5552640	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,3681200	10,4914660	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0703	Бенз/а/пирен			0,0000004	0,0000110	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
2902	Взвешенные вещества			0,2632000	7,5040000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
309	+	1	1	Сушилка готового продукта	16	1,4000	19,4444	12,6313	90,0000	1	2578,70	0,00	0,0000
											3239,40	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,1103400	3,3409380	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0513700	1,5552640	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,3681200	10,4914660	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0703	Бенз/а/пирен			0,0000004	0,0000110	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
2902	Взвешенные вещества			0,2632000	7,5040000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
310	+	1	1	Сушилка готового продукта	16	1,4000	19,4444	12,6313	90,0000	1	2566,40	0,00	0,0000
											3226,60	0,00	



**Приложение Л (продолжение)**

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)	0,1103400	3,3409380	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0513700	1,5552640	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3681200	10,4914660	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,0000110	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
2902	Взвешенные вещества	0,2632000	7,5040000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000

311	+	1	1	Сушилка готового продукта (спецмарка)	16	1,0000	9,7222	12,3787	90,0000	1	2650,40	0,00	0,0000
											3312,10	0,00	

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)	0,0514100	1,5394310	1	0,01	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0239300	0,7166320	1	0,00	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1938200	5,5218240	1	0,00	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,0000030	1	0,00	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000
2902	Взвешенные вещества	0,2104200	6,0000000	2	0,03	198,4167	3,0262	0,00	0,0000	0,0000

312	+	1	1	Разгрузка реагентов сушки	12	0,2500	0,5556	11,3186	10,0000	1	2650,90	0,00	0,0000
											3288,40	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0700000	0,3388400	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2977	Пыль талька	0,0700000	0,3388400	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
3119	Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой)	0,0700000	0,9750000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

313	+	1	1	Разгрузка реагентов сушки	12	0,2500	0,5556	11,3186	10,0000	1	2629,50	0,00	0,0000
											3265,40	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0700000	0,3388400	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2977	Пыль талька	0,0700000	0,3388400	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
3119	Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой)	0,0700000	0,9750000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

314	+	1	1	Разгрузка реагентов сушки	12	0,2500	0,5556	11,3186	10,0000	1	2608,00	0,00	0,0000
											3242,30	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0700000	0,3388400	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2977	Пыль талька	0,0700000	0,3388400	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
3119	Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой)	0,0700000	0,9750000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

315	+	1	1	Разгрузка реагентов сушки	12	0,2500	0,5556	11,3186	10,0000	1	2586,50	0,00	0,0000
											3219,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0700000	0,3388400	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2977	Пыль талька	0,0700000	0,3388400	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
3119	Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой)	0,0700000	0,9750000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

316	+	1	1	Разгрузка реагентов сушки (спецмарка)	12	0,2500	0,5556	11,3186	10,0000	1	2670,00	0,00	0,0000
											3307,10	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0700000	0,2155500	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2977	Пыль талька	0,0700000	0,2155500	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
3119	Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой)	0,0700000	0,3900000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

**Приложение Л (продолжение)**

317	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,6000	3,0556	10,8070	10,0000	1	2606,20	0,00	0,0000
											3310,40	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902				Взвешенные вещества	0,2630600	7,5000000	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
318	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,6000	3,0556	10,8070	10,0000	1	2602,60	0,00	0,0000
											3306,80	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902				Взвешенные вещества	0,2630600	7,5000000	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
319	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,6000	3,0556	10,8070	10,0000	1	2597,30	0,00	0,0000
											3300,90	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902				Взвешенные вещества	0,2630600	7,5000000	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
320	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,6000	3,0556	10,8070	10,0000	1	2593,50	0,00	0,0000
											3297,60	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902				Взвешенные вещества	0,2630600	7,5000000	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
321	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,6000	3,0556	10,8070	10,0000	1	2565,10	0,00	0,0000
											3266,50	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902				Взвешенные вещества	0,2630600	7,5000000	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
322	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,6000	3,0556	10,8070	10,0000	1	2560,90	0,00	0,0000
											3261,90	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902				Взвешенные вещества	0,2630600	7,5000000	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
323	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,6000	3,0556	10,8070	10,0000	1	2556,90	0,00	0,0000
											3257,30	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902				Взвешенные вещества	0,2630600	7,5000000	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
324	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,6000	3,0556	10,8070	10,0000	1	2552,60	0,00	0,0000
											3252,80	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902				Взвешенные вещества	0,2630600	7,5000000	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
325	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,4000	1,6667	13,2632	10,0000	1	2612,70	0,00	0,0000
											3317,60	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902				Взвешенные вещества	0,2103300	5,9970000	2	0,06	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
326	+	1	1	Аспирация мест растарки и пыления готового продукта	15	0,2500	0,5556	11,3186	10,0000	1	2608,90	0,00	0,0000
											3306,10	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902				Взвешенные вещества	0,0111100	0,1760000	2	0,01	64,1250	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
327	+	1	1	Аспирация мест растарки и пыления готового продукта	15	0,3000	0,8333	11,7888	10,0000	1	2599,40	0,00	0,0000
											3296,70	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902				Взвешенные вещества	0,0166700	0,3120000	2	0,02	64,1250	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

**Приложение Л (продолжение)**

328	+	1	1	Аспирация мест растарки и пыления готового продукта	15	0,3000	0,8333	11,7888	10,0000	1	2568,00	0,00	0,0000
											3262,00	0,00	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
2902				Взвешенные вещества	0,0166700	0,3120000	2	0,02	64,1250	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
329	+	1	1	Аспирация мест растарки и пыления готового продукта	15	0,3000	0,8333	11,7888	10,0000	1	2559,00	0,00	0,0000
											3253,10	0,00	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
2902				Взвешенные вещества	0,0166700	0,3120000	2	0,02	64,1250	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
330	+	1	1	Аспирация мест растарки и пыления готового продукта	15	0,3000	0,5556	7,8601	10,0000	1	2616,50	0,00	0,0000
											3314,70	0,00	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
2902				Взвешенные вещества	0,0111100	0,1452000	2	0,01	64,1250	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
331	+	1	1	Вытяжной шкаф	5,8	0,4000	1,1111	8,8419	10,0000	1	2636,10	0,00	0,0000
											3188,60	0,00	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0316				Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0055600	0,0021000	1	0,03	52,4145	0,7927	0,00	0,0000	0,0000
1061				Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0555600	0,0240000	1	0,01	52,4145	0,7927	0,00	0,0000	0,0000
1401				Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетилацетон)	0,0111100	0,0032000	1	0,03	52,4145	0,7927	0,00	0,0000	0,0000
1555				Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0055600	0,0019000	1	0,03	52,4145	0,7927	0,00	0,0000	0,0000
332	+	1	1	Дежурные горелки	17	3,3000	0,2870	0,0336	900,0000	1	2673,00	0,00	0,0000
											3089,20	0,00	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0047900	0,1364960	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007800	0,0221810	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0039900	0,1137470	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0398900	1,1374690	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
0410				Метан	0,0010000	0,0284370	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
6028	+	1	3	Площадка загрузки готового продукта в автотранспорт	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2454,40	2524,00	10,0000
											3333,40	3266,80	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1121600	0,0673140	1	1,65	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0182300	0,0109390	1	0,13	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0110300	0,0055180	1	0,22	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330				Сера диоксид	0,0099100	0,0070960	1	0,06	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5654900	0,2992620	1	0,33	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0762100	0,0409710	1	0,19	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6029	+	1	3	Автономный локомотив узла разгрузки винилацетата	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2847,30	2860,50	10,0000
											3090,80	3077,60	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4986700	1,3245040	1	7,35	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0810300	0,2152320	1	0,60	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0108900	0,0289220	1	0,21	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330				Сера диоксид	0,0523200	0,1389770	1	0,31	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1987400	0,5278590	1	0,12	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2358200	0,6263540	1	0,58	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

**Приложение Л (продолжение)**

6030	+	1	3	Стоянка а/тр на разгрузке винилацетата	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2926,50	2914,40	10,000
											3074,70	3063,20	0

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)	0,0111400	0,0102170	1	0,16	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018100	0,0016600	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0010900	0,0008180	1	0,02	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0009700	0,0010530	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0563600	0,0457440	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0075900	0,0062630	1	0,02	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

6031	+	1	3	Выделение остаточного газообразного этилена из системы гибких ру	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2977,70	2980,30	2,0000
											3020,60	3018,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0526	Этен (этилен)	0,0025000	0,0268000	1	0,02	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

6032	+	1	3	Стоянка а/тр на разгрузке этилена	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2977,10	2968,00	10,000
											3019,40	3008,50	0

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)	0,0222800	0,0108650	1	0,33	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0036200	0,0017660	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0021900	0,0008810	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0019400	0,0011110	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1127100	0,0489820	1	0,07	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0151900	0,0067010	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

6033	+	1	3	Сварочные посты	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2950,10	2814,40	2,0000
											3022,10	3148,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0008200	0,0000528	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001200	0,0000052	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000100	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001300	0,0000031	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000200	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007900	0,0000188	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000800	0,0000052	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

6034	+	1	3	Сварочные посты	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2746,10	2769,50	2,0000
											3160,60	3138,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0008200	0,0000528	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001200	0,0000052	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000100	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001300	0,0000031	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000200	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007900	0,0000188	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000800	0,0000052	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

## Приложение Л (продолжение)

2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6035	+	1	3	Сварочные посты	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2703,70	2725,20	2,0000
											3199,10	3180,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0008200	0,0000528	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0001200	0,0000052	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,0000100	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0001300	0,0000031	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000200	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0007900	0,0000188	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)				0,0000800	0,0000052	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые				0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6036	+	1	3	Сварочные посты	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2694,10	2666,30	2,0000
											3255,60	3224,60	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0008200	0,0000528	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0001200	0,0000052	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,0000100	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0001300	0,0000031	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000200	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0007900	0,0000188	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)				0,0000800	0,0000052	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые				0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6037	+	1	3	Сварочные посты	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2660,50	2585,50	2,0000
											3302,40	3225,90	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0008200	0,0000528	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0001200	0,0000052	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,0000100	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0001300	0,0000031	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000200	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0007900	0,0000188	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)				0,0000800	0,0000052	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые				0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6038	+	1	3	Сварочные посты	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2598,00	2543,00	2,0000
											3347,60	3289,10	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0008200	0,0000528	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0001200	0,0000052	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,0000100	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0001300	0,0000031	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000200	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

## Приложение Л (продолжение)

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007900	0,0000188	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000800	0,0000052	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

6039	+	1	3	Приемный склад едкого натра	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2860,40	2849,10	5,0000
											3137,10	3125,00	

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)	0,0111400	0,0000630	1	0,16	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018100	0,0000100	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0010900	0,0000060	1	0,02	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0009700	0,0000060	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0563600	0,0003130	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0075900	0,0000420	1	0,02	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000



### 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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

#### Вещество: 0143

#### Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6033	3	0,0001200	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	0,0001200	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	0,0001200	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6036	3	0,0001200	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	0,0001200	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6038	3	0,0001200	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0007200</b>		<b>0,21</b>			<b>0,00</b>		

#### Вещество: 0155

#### диНатрий карбонат

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	298	1	0,0015000	2	0,00	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0015000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

#### Вещество: 0301

#### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	303	1	0,1103400	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	304	1	0,1103400	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	305	1	0,1103400	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	306	1	0,1103400	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	307	1	0,1103400	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	308	1	0,1103400	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	309	1	0,1103400	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	310	1	0,1103400	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	311	1	0,0514100	1	0,01	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000
0	0	332	1	0,0047900	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6028	3	0,1121600	1	1,65	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6029	3	0,4986700	1	7,35	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6030	3	0,0111400	1	0,16	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

Приложение Л (продолжение)

0	0	6032	3	0,0222800	1	0,33	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6033	3	0,0001300	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	0,0001300	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	0,0001300	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6036	3	0,0001300	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	0,0001300	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6038	3	0,0001300	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6039	3	0,0111400	1	0,16	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>1,5950900</b>		<b>9,80</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	303	1	0,0513700	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	304	1	0,0513700	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	305	1	0,0513700	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	306	1	0,0513700	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	307	1	0,0513700	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	308	1	0,0513700	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	309	1	0,0513700	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	310	1	0,0513700	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	311	1	0,0239300	1	0,00	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000
0	0	332	1	0,0007800	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6028	3	0,0182300	1	0,13	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6029	3	0,0810300	1	0,60	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6030	3	0,0018100	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6032	3	0,0036200	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6033	3	0,0000200	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	0,0000200	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	0,0000200	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6036	3	0,0000200	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	0,0000200	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6038	3	0,0000200	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6039	3	0,0018100	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,5422900</b>		<b>0,82</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0316**  
**Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	331	1	0,0055600	1	0,03	52,4145	0,7927	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0055600</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	332	1	0,0039900	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6028	3	0,0110300	1	0,22	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6029	3	0,0108900	1	0,21	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6030	3	0,0010900	1	0,02	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6032	3	0,0021900	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6039	3	0,0010900	1	0,02	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0302800</b>		<b>0,52</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6028	3	0,0099100	1	0,06	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6029	3	0,0523200	1	0,31	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6030	3	0,0009700	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6032	3	0,0019400	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6039	3	0,0009700	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0661100</b>		<b>0,39</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	303	1	0,3681200	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	304	1	0,3681200	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	305	1	0,3681200	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	306	1	0,3681200	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	307	1	0,3681200	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	308	1	0,3681200	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	309	1	0,3681200	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	310	1	0,3681200	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	311	1	0,1938200	1	0,00	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000
0	0	332	1	0,0398900	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6028	3	0,5654900	1	0,33	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6029	3	0,1987400	1	0,12	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6030	3	0,0563600	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6032	3	0,1127100	1	0,07	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6033	3	0,0007900	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	0,0007900	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	0,0007900	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6036	3	0,0007900	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	0,0007900	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

Приложение Л (продолжение)

0	0	6038	3	0,0007900	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6039	3	0,0563600	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>4,1730700</b>		<b>0,60</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0342**  
**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6033	3	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6036	3	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6038	3	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0004800</b>		<b>0,07</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6033	3	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6036	3	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6038	3	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0003600</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0410**  
**Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	332	1	0,0010000	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0010000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0526**  
**Этен (этилен)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6031	3	0,0025000	1	0,02	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0025000</b>		<b>0,02</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1061**  
**Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	331	1	0,0555600	1	0,01	52,4145	0,7927	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0555600</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1081**  
**Поливиниловый спирт**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	302	1	0,1277000	1	0,09	142,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,1277000</b>		<b>0,09</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1401**  
**Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	331	1	0,0111100	1	0,03	52,4145	0,7927	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0111100</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	331	1	0,0055600	1	0,03	52,4145	0,7927	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0055600</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</b>		

**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
0	0	6028	3	0,0762100	1	0,19	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6029	3	0,2358200	1	0,58	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6030	3	0,0075900	1	0,02	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6032	3	0,0151900	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6039	3	0,0075900	1	0,02	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,3424000</b>		<b>0,84</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	300	1	0,0015000	2	0,00	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	301	1	0,0015000	2	0,00	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	303	1	0,2632000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	304	1	0,2632000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	305	1	0,2632000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	306	1	0,2632000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	307	1	0,2632000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	308	1	0,2632000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	309	1	0,2632000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	310	1	0,2632000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	311	1	0,2104200	2	0,03	198,4167	3,0262	0,00	0,0000	0,0000
0	0	317	1	0,2630600	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	318	1	0,2630600	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	319	1	0,2630600	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	320	1	0,2630600	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	321	1	0,2630600	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	322	1	0,2630600	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	323	1	0,2630600	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	324	1	0,2630600	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	325	1	0,2103300	2	0,06	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	326	1	0,0111100	2	0,01	64,1250	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	327	1	0,0166700	2	0,02	64,1250	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	328	1	0,0166700	2	0,02	64,1250	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	329	1	0,0166700	2	0,02	64,1250	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	330	1	0,0111100	2	0,01	64,1250	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>4,7060600</b>		<b>0,97</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	312	1	0,0700000	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	313	1	0,0700000	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	314	1	0,0700000	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	315	1	0,0700000	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	316	1	0,0700000	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6033	3	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6036	3	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6038	3	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,3503600</b>		<b>0,90</b>			<b>0,00</b>		



**Вещество: 2966**  
**Пыль крахмала**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	299	1	0,0015000	2	0,00	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,0015000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2977**  
**Пыль талька**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	312	1	0,0700000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	313	1	0,0700000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	314	1	0,0700000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	315	1	0,0700000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	316	1	0,0700000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,3500000</b>		<b>0,54</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 3119**  
**Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	312	1	0,0700000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	313	1	0,0700000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	314	1	0,0700000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	315	1	0,0700000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	316	1	0,0700000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>				<b>0,3500000</b>		<b>0,54</b>			<b>0,00</b>		

**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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

**Группа суммации: 6046  
Углерода оксид и пыль цементного производства**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	303	1	0337	0,3681200	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	304	1	0337	0,3681200	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	305	1	0337	0,3681200	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	306	1	0337	0,3681200	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	307	1	0337	0,3681200	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	308	1	0337	0,3681200	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	309	1	0337	0,3681200	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	310	1	0337	0,3681200	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	311	1	0337	0,1938200	1	0,00	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000
0	0	332	1	0337	0,0398900	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6028	3	0337	0,5654900	1	0,33	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6029	3	0337	0,1987400	1	0,12	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6030	3	0337	0,0563600	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6032	3	0337	0,1127100	1	0,07	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6033	3	0337	0,0007900	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	0337	0,0007900	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	0337	0,0007900	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6036	3	0337	0,0007900	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	0337	0,0007900	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6038	3	0337	0,0007900	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6039	3	0337	0,0563600	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	312	1	2908	0,0700000	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	313	1	2908	0,0700000	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	314	1	2908	0,0700000	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	315	1	2908	0,0700000	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	316	1	2908	0,0700000	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6033	3	2908	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	2908	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	2908	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6036	3	2908	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	2908	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6038	3	2908	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>					<b>4,5234300</b>		<b>1,50</b>			<b>0,00</b>		

**Группа суммации: 6053  
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6033	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6036	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6038	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6033	3	0344	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	0344	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	0344	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6036	3	0344	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	0344	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6038	3	0344	0,0000600	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>					<b>0,0008400</b>		<b>0,08</b>			<b>0,00</b>		

**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
0	0	303	1	0301	0,1103400	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	304	1	0301	0,1103400	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	305	1	0301	0,1103400	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	306	1	0301	0,1103400	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	307	1	0301	0,1103400	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	308	1	0301	0,1103400	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	309	1	0301	0,1103400	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	310	1	0301	0,1103400	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0	0	311	1	0301	0,0514100	1	0,01	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000
0	0	332	1	0301	0,0047900	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6028	3	0301	0,1121600	1	1,65	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6029	3	0301	0,4986700	1	7,35	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6030	3	0301	0,0111400	1	0,16	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6032	3	0301	0,0222800	1	0,33	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6033	3	0301	0,0001300	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	0301	0,0001300	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	0301	0,0001300	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6036	3	0301	0,0001300	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	0301	0,0001300	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6038	3	0301	0,0001300	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6039	3	0301	0,0111400	1	0,16	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6028	3	0330	0,0099100	1	0,06	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6029	3	0330	0,0523200	1	0,31	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6030	3	0330	0,0009700	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6032	3	0330	0,0019400	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

Приложение Л (продолжение)

0	0	6039	3	0330	0,0009700	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>					<b>1,6612000</b>		<b>6,37</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,6000

**Группа суммации: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	6028	3	0330	0,0099100	1	0,06	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6029	3	0330	0,0523200	1	0,31	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6030	3	0330	0,0009700	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6032	3	0330	0,0019400	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6039	3	0330	0,0009700	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6033	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6034	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6035	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6036	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6037	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0	0	6038	3	0342	0,0000800	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
<b>Итого:</b>					<b>0,0665900</b>		<b>0,26</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,8000

**Приложение Л (продолжение)  
Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0155	диНатрий карбонат	ПДК м/р	0,150	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,020	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0526	Этен (этилен)	ПДК м/р	3,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р	5,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1081	Поливиниловый спирт	ОБУВ	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,350	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
2966	Пыль крахмала	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2977	Пыль талька	ОБУВ	0,500	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
3119	Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой)	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

**Посты измерения фоновых концентраций**

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,000
0330	Сера диоксид	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,000

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



Приложение Л (продолжение)  
**Перебор метеопараметров при расчете**

**Уточненный перебор**

**Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически**

**Направление ветра**

<b>Начало сектора</b>	<b>Конец сектора</b>	<b>Шаг перебора ветра</b>
0	360	1

Приложение Л (продолжение)

**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	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	500,00	3800,00	5600,00	3800,00	5600,0000	0,0000	200,0000	200,0000	2,0000

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	3712,00	2186,00	2,0000	на границе жилой зоны	д. Княгино
2	1644,00	5729,00	2,0000	на границе жилой зоны	д. Прудки
3	3660,00	5776,00	2,0000	на границе жилой зоны	д. Васильевка
4	2834,00	4106,00	2,0000	на границе СЗЗ	север
5	3354,00	4280,00	2,0000	на границе СЗЗ	север-северо-восток
6	3817,00	4027,00	2,0000	на границе СЗЗ	северо-восток
7	3833,00	3575,00	2,0000	на границе СЗЗ	восток
8	4456,00	2349,00	2,0000	на границе СЗЗ	юго-восток
9	3788,00	2351,00	2,0000	на границе СЗЗ	юго-восток
10	2887,00	2364,00	2,0000	на границе СЗЗ	юг
11	2232,00	2921,00	2,0000	на границе СЗЗ	юго-запад
12	2059,00	3276,00	2,0000	на границе СЗЗ	запад
13	2196,00	4037,00	2,0000	на границе СЗЗ	северо-запад
14	2005,00	3694,00	2,0000	на границе СЗЗ	северо-запад

**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: 0143  
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	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	
12	2059,00	3276,00	2,00	5,05E-03	5,049E-05	95	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	4,93E-03	4,930E-05	125	7,00	-	-	-	-	3
11	2232,00	2921,00	2,00	4,73E-03	4,735E-05	56	0,70	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	3,66E-03	3,664E-05	149	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	3,42E-03	3,420E-05	347	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	2,84E-03	2,843E-05	190	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	2,16E-03	2,156E-05	308	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	2,04E-03	2,038E-05	252	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	1,99E-03	1,986E-05	316	7,00	-	-	-	-	4
5	3354,00	4280,00	2,00	1,78E-03	1,783E-05	212	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	1,57E-03	1,568E-05	234	7,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	1,12E-03	1,116E-05	296	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	7,32E-04	7,323E-06	157	0,70	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	7,22E-04	7,223E-06	200	0,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 0155  
диНатрий карбонат**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	4,32E-04	6,483E-05	62	0,80	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	3,19E-04	4,786E-05	100	0,90	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	2,16E-04	3,237E-05	346	1,10	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	1,99E-04	2,988E-05	128	1,20	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	1,70E-04	2,550E-05	189	1,40	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	1,57E-04	2,352E-05	151	1,60	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	1,18E-04	1,773E-05	250	3,30	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	1,08E-04	1,622E-05	211	3,90	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	1,01E-04	1,517E-05	306	4,30	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	9,68E-05	1,453E-05	314	4,60	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	9,62E-05	1,443E-05	233	4,60	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	6,57E-05	9,852E-06	295	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	4,02E-05	6,033E-06	158	7,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	3,97E-05	5,962E-06	200	7,00	-	-	-	-	4

Приложение Л (продолжение)

**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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,60	0,120	75	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,58	0,116	126	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,56	0,112	357	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,54	0,107	103	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,49	0,097	148	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,48	0,097	308	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,47	0,094	316	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	4
4	2834,00	4106,00	2,00	0,46	0,092	179	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,45	0,090	244	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,42	0,084	208	1,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
6	3817,00	4027,00	2,00	0,42	0,083	230	1,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
8	4456,00	2349,00	2,00	0,41	0,081	295	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
2	1644,00	5729,00	2,00	0,37	0,075	157	1,00	0,33	0,065	0,33	0,065	4
3	3660,00	5776,00	2,00	0,37	0,074	200	1,00	0,33	0,065	0,33	0,065	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	
14	2005,00	3694,00	2,00	0,13	0,052	126	7,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,13	0,051	91	3,80	0,10	0,039	0,10	0,039	3
11	2232,00	2921,00	2,00	0,12	0,050	47	4,20	0,10	0,039	0,10	0,039	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,12	0,048	150	6,40	0,10	0,039	0,10	0,039	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,12	0,047	357	7,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,12	0,047	308	7,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,12	0,046	195	5,40	0,10	0,039	0,10	0,039	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,11	0,046	315	7,00	0,10	0,039	0,10	0,039	4
7	3833,00	3575,00	2,00	0,11	0,044	255	6,70	0,10	0,039	0,10	0,039	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,11	0,044	216	6,50	0,10	0,039	0,10	0,039	3
6	3817,00	4027,00	2,00	0,11	0,044	237	7,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
8	4456,00	2349,00	2,00	0,11	0,043	296	7,00	0,10	0,039	0,10	0,039	3
2	1644,00	5729,00	2,00	0,10	0,042	158	1,00	0,10	0,039	0,10	0,039	4
3	3660,00	5776,00	2,00	0,10	0,042	201	1,00	0,10	0,039	0,10	0,039	4

**Вещество: 0316**  
**Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	3,47E-03	6,946E-04	56	2,40	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	2,63E-03	5,265E-04	99	5,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	1,70E-03	3,402E-04	129	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	1,55E-03	3,104E-04	343	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	1,36E-03	2,728E-04	192	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	1,32E-03	2,646E-04	153	7,00	-	-	-	-	3

Приложение Л (продолжение)

7	3833,00	3575,00	2,00	8,45E-04	1,690E-04	252	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	7,90E-04	1,580E-04	213	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	6,80E-04	1,360E-04	306	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	6,59E-04	1,318E-04	235	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	6,42E-04	1,285E-04	313	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	3,63E-04	7,263E-05	295	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	2,11E-04	4,229E-05	159	1,20	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	2,06E-04	4,125E-05	202	1,20	-	-	-	-	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	
12	2059,00	3276,00	2,00	0,01	0,002	92	0,80	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,01	0,002	128	7,00	-	-	-	-	3
11	2232,00	2921,00	2,00	0,01	0,002	34	6,30	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	7,91E-03	0,001	358	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	6,33E-03	9,492E-04	157	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	5,87E-03	8,809E-04	308	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	5,21E-03	7,817E-04	315	7,00	-	-	-	-	4
4	2834,00	4106,00	2,00	5,21E-03	7,816E-04	189	0,60	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	4,64E-03	6,965E-04	243	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	3,88E-03	5,818E-04	210	0,60	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	3,68E-03	5,520E-04	231	0,60	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	3,04E-03	4,561E-04	295	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	1,81E-03	2,708E-04	158	0,70	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	1,75E-03	2,625E-04	200	0,70	-	-	-	-	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,02	0,008	75	7,00	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,01	0,007	358	7,00	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,01	0,006	103	7,00	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,01	0,006	127	7,00	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	3
4	2834,00	4106,00	2,00	9,57E-03	0,005	179	7,00	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	3
7	3833,00	3575,00	2,00	8,97E-03	0,004	243	7,00	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	3
9	3788,00	2351,00	2,00	8,82E-03	0,004	308	7,00	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	3
13	2196,00	4037,00	2,00	8,63E-03	0,004	146	7,00	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	3
1	3712,00	2186,00	2,00	8,40E-03	0,004	316	7,00	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	4
5	3354,00	4280,00	2,00	7,68E-03	0,004	203	7,00	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	3
6	3817,00	4027,00	2,00	7,44E-03	0,004	226	7,00	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	3
8	4456,00	2349,00	2,00	6,36E-03	0,003	295	7,00	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	3
3	3660,00	5776,00	2,00	5,29E-03	0,003	198	0,70	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	4
2	1644,00	5729,00	2,00	5,27E-03	0,003	156	0,70	4,00E-03	0,002	4,00E-03	0,002	4

Приложение Л (продолжение)

**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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2059,00	3276,00	2,00	0,47	2,348	88	3,90	0,44	2,200	0,44	2,200	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,46	2,323	127	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
11	2232,00	2921,00	2,00	0,46	2,300	41	3,10	0,44	2,200	0,44	2,200	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,46	2,279	154	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,45	2,267	198	6,50	0,44	2,200	0,44	2,200	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,45	2,265	341	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,45	2,256	308	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,45	2,251	315	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	4
7	3833,00	3575,00	2,00	0,45	2,250	257	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,45	2,249	218	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
6	3817,00	4027,00	2,00	0,45	2,242	239	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
8	4456,00	2349,00	2,00	0,45	2,232	296	7,00	0,44	2,200	0,44	2,200	3
2	1644,00	5729,00	2,00	0,44	2,222	159	1,00	0,44	2,200	0,44	2,200	4
3	3660,00	5776,00	2,00	0,44	2,221	202	1,00	0,44	2,200	0,44	2,200	4

**Вещество: 0342**  
**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№	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	
12	2059,00	3276,00	2,00	1,68E-03	3,366E-05	95	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	1,64E-03	3,287E-05	125	7,00	-	-	-	-	3
11	2232,00	2921,00	2,00	1,58E-03	3,157E-05	56	0,70	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	1,22E-03	2,443E-05	149	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	1,14E-03	2,280E-05	347	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	9,48E-04	1,896E-05	190	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	7,19E-04	1,437E-05	308	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	6,79E-04	1,358E-05	252	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	6,62E-04	1,324E-05	316	7,00	-	-	-	-	4
5	3354,00	4280,00	2,00	5,94E-04	1,188E-05	212	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	5,23E-04	1,046E-05	234	7,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	3,72E-04	7,442E-06	296	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	2,44E-04	4,882E-06	157	0,70	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	2,41E-04	4,815E-06	200	0,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые**

№	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	
12	2059,00	3276,00	2,00	1,26E-04	2,524E-05	95	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	1,23E-04	2,465E-05	125	7,00	-	-	-	-	3
11	2232,00	2921,00	2,00	1,18E-04	2,367E-05	56	0,70	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	9,16E-05	1,832E-05	149	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	8,55E-05	1,710E-05	347	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	7,11E-05	1,422E-05	190	7,00	-	-	-	-	3



Приложение Л (продолжение)

9	3788,00	2351,00	2,00	5,39E-05	1,078E-05	308	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	5,09E-05	1,019E-05	252	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	4,96E-05	9,930E-06	316	7,00	-	-	-	-	4
5	3354,00	4280,00	2,00	4,46E-05	8,914E-06	212	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	3,92E-05	7,842E-06	234	7,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	2,79E-05	5,582E-06	296	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	1,83E-05	3,661E-06	157	0,70	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	1,81E-05	3,611E-06	200	0,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 0410**  
**Метан**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	1,15E-06	5,742E-05	69	2,30	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	7,88E-07	3,941E-05	107	2,60	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	6,26E-07	3,130E-05	344	2,80	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	4,82E-07	2,411E-05	132	3,20	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	3,91E-07	1,957E-05	189	3,50	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	3,73E-07	1,863E-05	153	3,60	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	2,93E-07	1,465E-05	247	0,50	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	2,69E-07	1,344E-05	304	0,50	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	2,59E-07	1,297E-05	210	0,50	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	2,58E-07	1,290E-05	311	0,50	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	2,32E-07	1,161E-05	231	0,50	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	1,52E-07	7,602E-06	293	0,50	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	7,79E-08	3,895E-06	159	0,50	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	7,64E-08	3,822E-06	200	0,50	-	-	-	-	4

**Вещество: 0526**  
**Этен (этилен)**

№	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	
10	2887,00	2364,00	2,00	1,49E-04	4,460E-04	8	7,00	-	-	-	-	3
11	2232,00	2921,00	2,00	1,16E-04	3,492E-04	82	7,00	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	8,40E-05	2,519E-04	106	0,70	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	7,81E-05	2,342E-04	237	0,70	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	7,54E-05	2,263E-04	310	0,70	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	7,19E-05	2,156E-04	172	0,70	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	7,09E-05	2,126E-04	319	0,70	-	-	-	-	4
14	2005,00	3694,00	2,00	6,59E-05	1,977E-04	125	0,70	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	6,03E-05	1,809E-04	142	0,70	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	5,86E-05	1,759E-04	220	0,80	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	5,84E-05	1,752E-04	197	0,80	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	4,27E-05	1,282E-04	294	1,20	-	-	-	-	3
3	3660,00	5776,00	2,00	1,81E-05	5,434E-05	194	2,90	-	-	-	-	4
2	1644,00	5729,00	2,00	1,67E-05	5,001E-05	154	3,10	-	-	-	-	4

Приложение Л (продолжение)

**Вещество: 1061**  
**Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	1,39E-03	0,007	56	2,40	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	1,05E-03	0,005	99	5,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	6,80E-04	0,003	129	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	6,20E-04	0,003	343	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	5,45E-04	0,003	192	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	5,29E-04	0,003	153	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	3,38E-04	0,002	252	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	3,16E-04	0,002	213	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	2,72E-04	0,001	306	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	2,63E-04	0,001	235	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	2,57E-04	0,001	313	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	1,45E-04	7,258E-04	295	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	8,45E-05	4,226E-04	159	1,20	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	8,24E-05	4,122E-04	202	1,20	-	-	-	-	4

**Вещество: 1081**  
**Поливиниловый спирт**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,04	0,004	68	0,70	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,03	0,003	103	0,80	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,02	0,002	348	0,90	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,02	0,002	128	1,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,02	0,002	186	1,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,01	0,001	150	1,10	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,01	0,001	248	1,20	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,01	0,001	306	1,50	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,01	0,001	208	1,50	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	9,81E-03	9,810E-04	314	1,70	-	-	-	-	4
6	3817,00	4027,00	2,00	9,20E-03	9,195E-04	230	2,10	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	6,18E-03	6,182E-04	294	4,60	-	-	-	-	3
3	3660,00	5776,00	2,00	3,79E-03	3,786E-04	199	7,00	-	-	-	-	4
2	1644,00	5729,00	2,00	3,76E-03	3,760E-04	157	7,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 1401**  
**Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	3,97E-03	0,001	56	2,40	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	3,01E-03	0,001	99	5,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	1,94E-03	6,798E-04	129	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	1,77E-03	6,202E-04	343	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	1,56E-03	5,450E-04	192	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	1,51E-03	5,287E-04	153	7,00	-	-	-	-	3

Приложение Л (продолжение)

7	3833,00	3575,00	2,00	9,65E-04	3,376E-04	252	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	9,02E-04	3,157E-04	213	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	7,77E-04	2,718E-04	306	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	7,52E-04	2,633E-04	235	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	7,33E-04	2,567E-04	313	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	4,15E-04	1,451E-04	295	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	2,41E-04	8,451E-05	159	1,20	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	2,36E-04	8,243E-05	202	1,20	-	-	-	-	4

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	3,47E-03	6,946E-04	56	2,40	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	2,63E-03	5,265E-04	99	5,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	1,70E-03	3,402E-04	129	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	1,55E-03	3,104E-04	343	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	1,36E-03	2,728E-04	192	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	1,32E-03	2,646E-04	153	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	8,45E-04	1,690E-04	252	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	7,90E-04	1,580E-04	213	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	6,80E-04	1,360E-04	306	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	6,59E-04	1,318E-04	235	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	6,42E-04	1,285E-04	313	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	3,63E-04	7,263E-05	295	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	2,11E-04	4,229E-05	159	1,20	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	2,06E-04	4,125E-05	202	1,20	-	-	-	-	4

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

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,02	0,027	75	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,02	0,022	358	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,02	0,020	127	7,00	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,02	0,019	103	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,01	0,013	179	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,01	0,012	308	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	9,75E-03	0,012	243	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	9,24E-03	0,011	146	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	9,11E-03	0,011	316	7,00	-	-	-	-	4
5	3354,00	4280,00	2,00	7,20E-03	0,009	202	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	6,76E-03	0,008	225	7,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	4,98E-03	0,006	295	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	2,77E-03	0,003	157	0,70	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	2,76E-03	0,003	198	0,70	-	-	-	-	4

Приложение Л (продолжение)

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,78	0,389	46	3,40	0,48	0,241	0,48	0,241	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,76	0,379	90	1,50	0,48	0,241	0,48	0,241	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,69	0,345	125	1,60	0,48	0,241	0,48	0,241	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,67	0,333	196	3,70	0,48	0,241	0,48	0,241	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,66	0,330	152	3,60	0,48	0,241	0,48	0,241	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,64	0,321	342	3,80	0,48	0,241	0,48	0,241	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,60	0,301	217	5,70	0,48	0,241	0,48	0,241	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,60	0,300	257	5,80	0,48	0,241	0,48	0,241	3
6	3817,00	4027,00	2,00	0,58	0,292	238	6,30	0,48	0,241	0,48	0,241	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,57	0,287	308	6,60	0,48	0,241	0,48	0,241	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,57	0,285	314	6,80	0,48	0,241	0,48	0,241	4
8	4456,00	2349,00	2,00	0,54	0,271	297	7,00	0,48	0,241	0,48	0,241	3
2	1644,00	5729,00	2,00	0,52	0,260	159	7,00	0,48	0,241	0,48	0,241	4
3	3660,00	5776,00	2,00	0,52	0,258	203	7,00	0,48	0,241	0,48	0,241	4

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,09	0,027	49	2,20	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,07	0,022	92	1,80	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,05	0,014	125	4,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,05	0,014	194	6,80	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,04	0,012	151	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,04	0,012	344	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,03	0,009	215	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,03	0,008	256	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	0,02	0,007	237	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,02	0,006	308	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,02	0,006	315	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	0,01	0,004	297	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	5,79E-03	0,002	158	7,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	5,50E-03	0,002	202	7,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 2966**  
**Пыль крахмала**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	1,31E-04	6,544E-05	61	0,80	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	9,79E-05	4,895E-05	100	0,90	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	6,35E-05	3,173E-05	346	1,10	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	6,11E-05	3,054E-05	128	1,20	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	5,16E-05	2,578E-05	189	1,40	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	4,79E-05	2,396E-05	151	1,50	-	-	-	-	3

Приложение Л (продолжение)

7	3833,00	3575,00	2,00	3,52E-05	1,762E-05	251	3,40	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	3,25E-05	1,625E-05	211	3,90	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	3,00E-05	1,499E-05	306	4,40	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	2,89E-05	1,444E-05	233	4,60	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	2,87E-05	1,437E-05	314	4,70	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	1,96E-05	9,790E-06	295	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	1,21E-05	6,070E-06	158	7,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	1,20E-05	5,979E-06	201	7,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 2977**  
**Пыль талька**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,05	0,027	49	2,20	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,04	0,022	92	1,80	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,03	0,014	125	4,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,03	0,014	194	6,80	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,02	0,012	151	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,02	0,012	344	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,02	0,009	216	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,02	0,008	256	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	0,01	0,007	237	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,01	0,006	308	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,01	0,006	315	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	7,47E-03	0,004	297	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	3,47E-03	0,002	158	7,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	3,30E-03	0,002	202	7,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 3119**  
**Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой)**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,05	0,027	49	2,20	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,04	0,022	92	1,80	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,03	0,014	125	4,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,03	0,014	194	6,80	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,02	0,012	151	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,02	0,012	344	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,02	0,009	216	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,02	0,008	256	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	0,01	0,007	237	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,01	0,006	308	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,01	0,006	315	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	7,47E-03	0,004	297	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	3,47E-03	0,002	158	7,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	3,30E-03	0,002	202	7,00	-	-	-	-	4

Приложение Л (продолжение)

**Вещество: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,10	-	49	2,90	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,10	-	91	2,90	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,07	-	125	6,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,06	-	194	6,40	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,06	-	151	6,90	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,05	-	343	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,04	-	256	7,00	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,04	-	216	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,03	-	308	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	0,03	-	238	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,03	-	315	7,00	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	0,02	-	296	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	9,60E-03	-	158	7,00	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	8,91E-03	-	202	7,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 6053**  
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№	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	
12	2059,00	3276,00	2,00	1,81E-03	-	95	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	1,77E-03	-	125	7,00	-	-	-	-	3
11	2232,00	2921,00	2,00	1,70E-03	-	56	0,70	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	1,31E-03	-	149	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	1,23E-03	-	347	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	1,02E-03	-	190	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	7,72E-04	-	308	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	7,30E-04	-	252	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	7,12E-04	-	316	7,00	-	-	-	-	4
5	3354,00	4280,00	2,00	6,39E-04	-	212	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	5,62E-04	-	234	7,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	4,00E-04	-	296	7,00	-	-	-	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	2,62E-04	-	157	0,70	-	-	-	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	2,59E-04	-	200	0,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы 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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,39	-	75	7,00	0,21	-	0,21	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,37	-	126	7,00	0,21	-	0,21	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,36	-	357	7,00	0,21	-	0,21	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,34	-	103	7,00	0,21	-	0,21	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,31	-	148	7,00	0,21	-	0,21	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,31	-	308	7,00	0,21	-	0,21	-	3



Приложение Л (продолжение)

1	3712,00	2186,00	2,00	0,30	-	316	7,00	0,21	-	0,21	-	4
4	2834,00	4106,00	2,00	0,29	-	179	7,00	0,21	-	0,21	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,29	-	244	7,00	0,21	-	0,21	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,27	-	203	7,00	0,21	-	0,21	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	0,26	-	230	1,00	0,21	-	0,21	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	0,26	-	295	7,00	0,21	-	0,21	-	3
2	1644,00	5729,00	2,00	0,24	-	157	1,00	0,21	-	0,21	-	4
3	3660,00	5776,00	2,00	0,24	-	200	1,00	0,21	-	0,21	-	4

**Вещество: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	6,65E-03	-	75	7,00	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	5,70E-03	-	357	7,00	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	5,13E-03	-	103	7,00	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	4,94E-03	-	126	7,00	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	3,35E-03	-	179	7,00	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	3,17E-03	-	146	7,00	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	3,08E-03	-	308	7,00	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	2,98E-03	-	244	7,00	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	2,81E-03	-	316	7,00	-	-	-	-	4
5	3354,00	4280,00	2,00	2,23E-03	-	203	7,00	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	2,09E-03	-	226	7,00	-	-	-	-	3
8	4456,00	2349,00	2,00	1,51E-03	-	295	7,00	-	-	-	-	3
3	3660,00	5776,00	2,00	8,47E-04	-	198	0,70	-	-	-	-	4
2	1644,00	5729,00	2,00	8,43E-04	-	156	0,70	-	-	-	-	4

Отчет

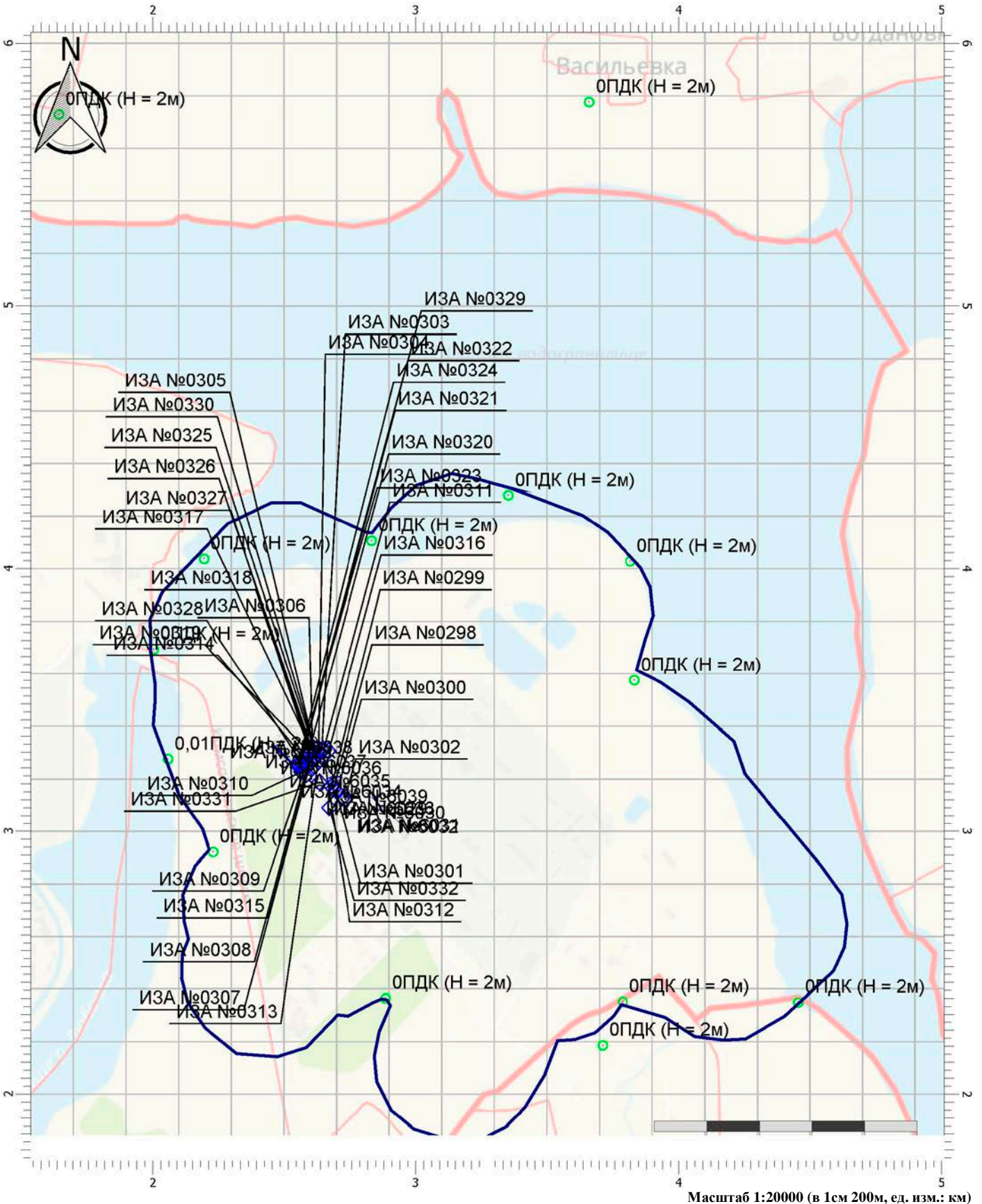
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 21:51 - 25.01.2023 21:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

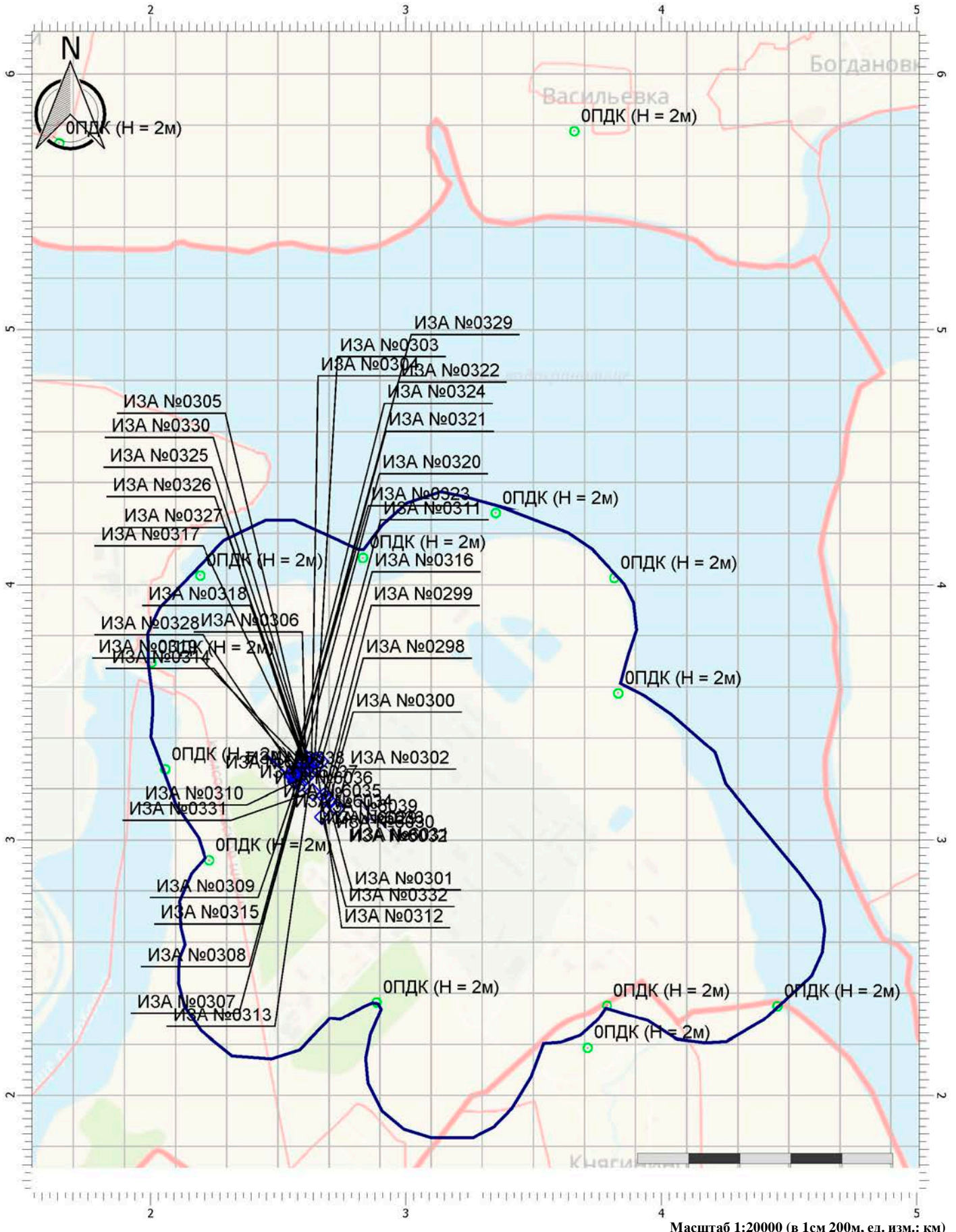
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 21:51 - 25.01.2023 21:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0155 (диНатрий карбонат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

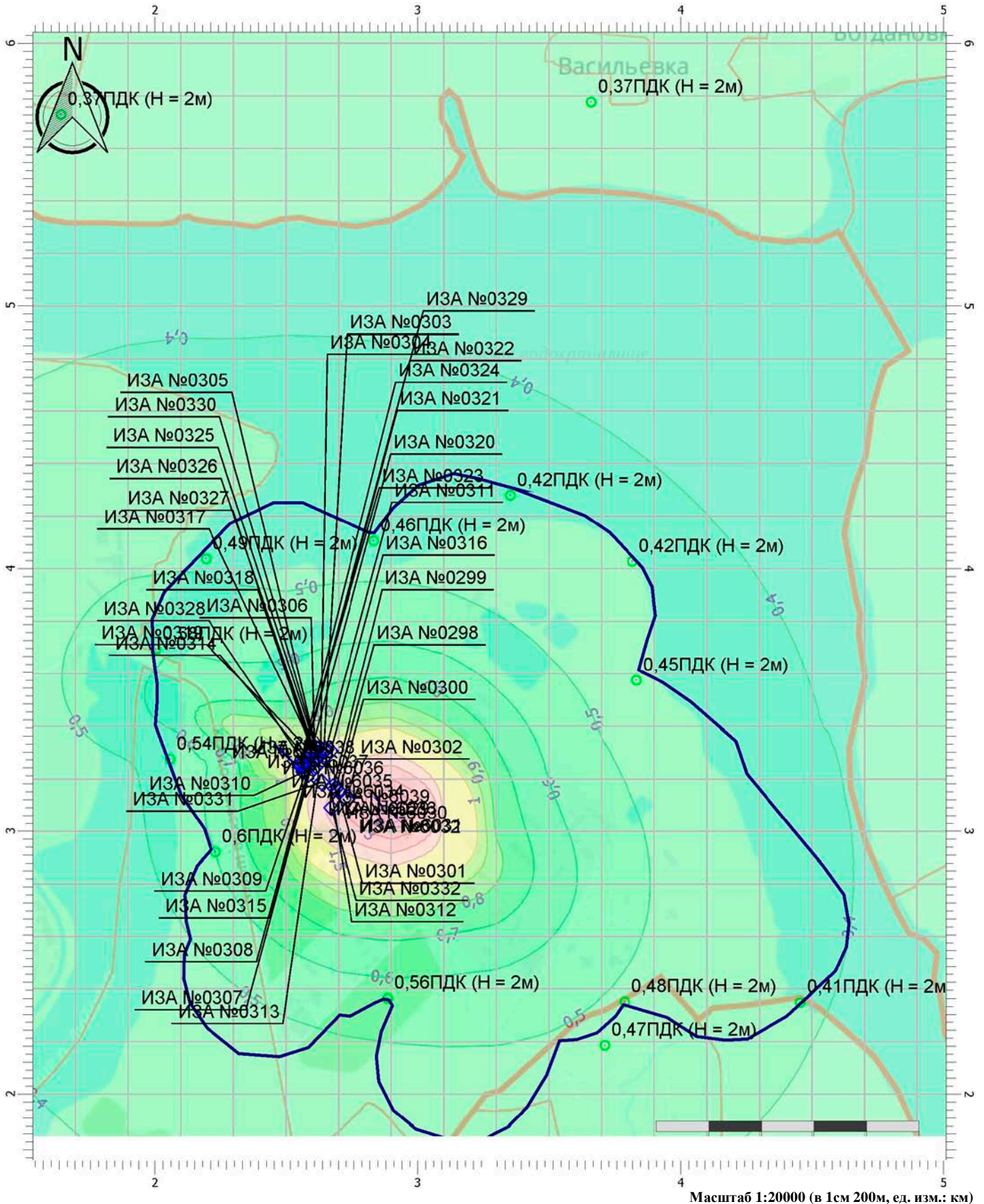
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 21:51 - 25.01.2023 21:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

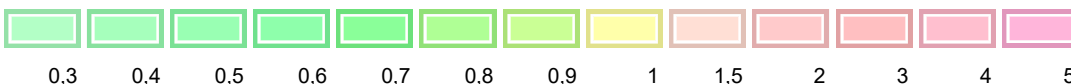
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

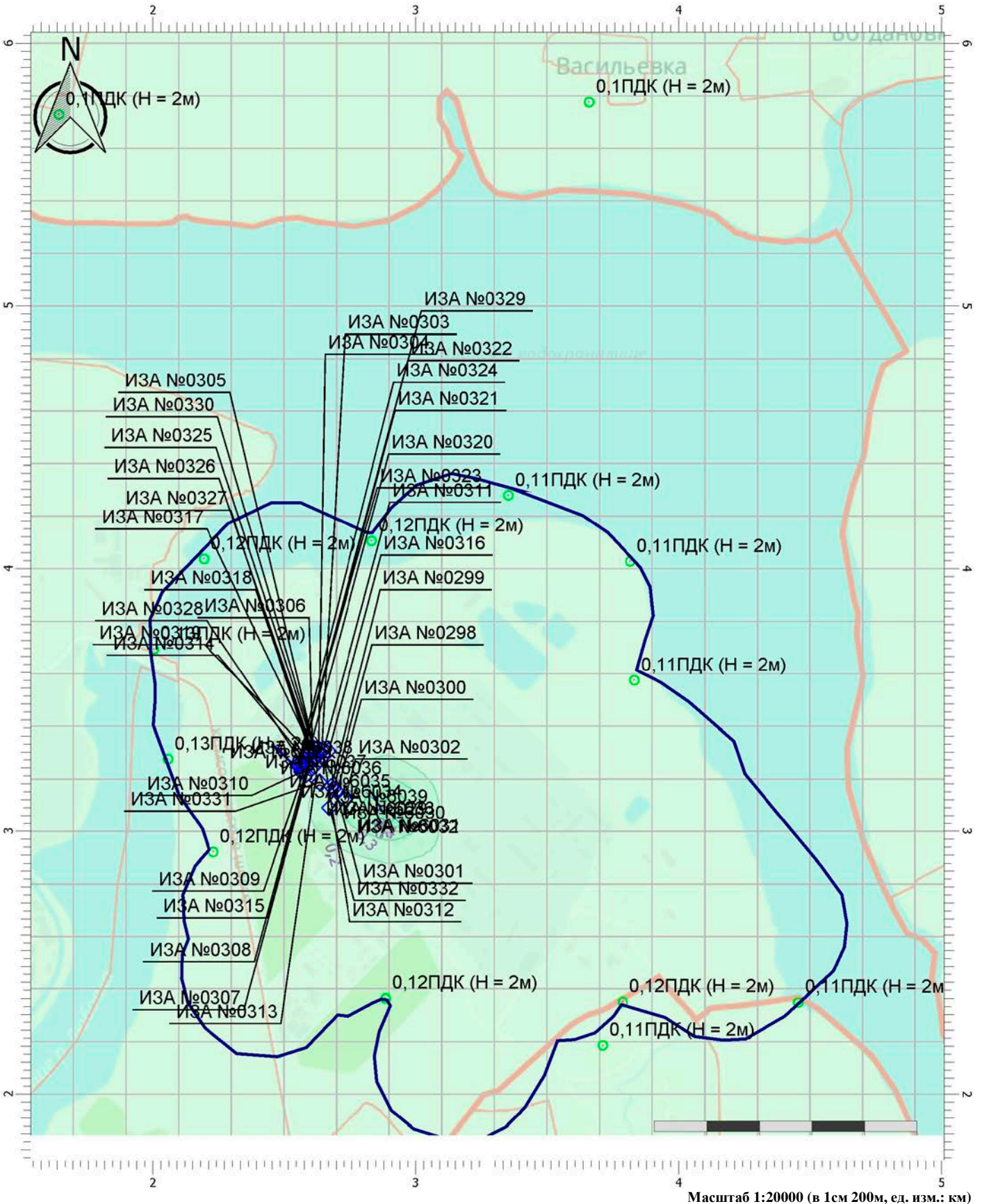
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 21:51 - 25.01.2023 21:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

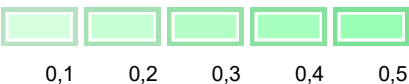
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





Отчет

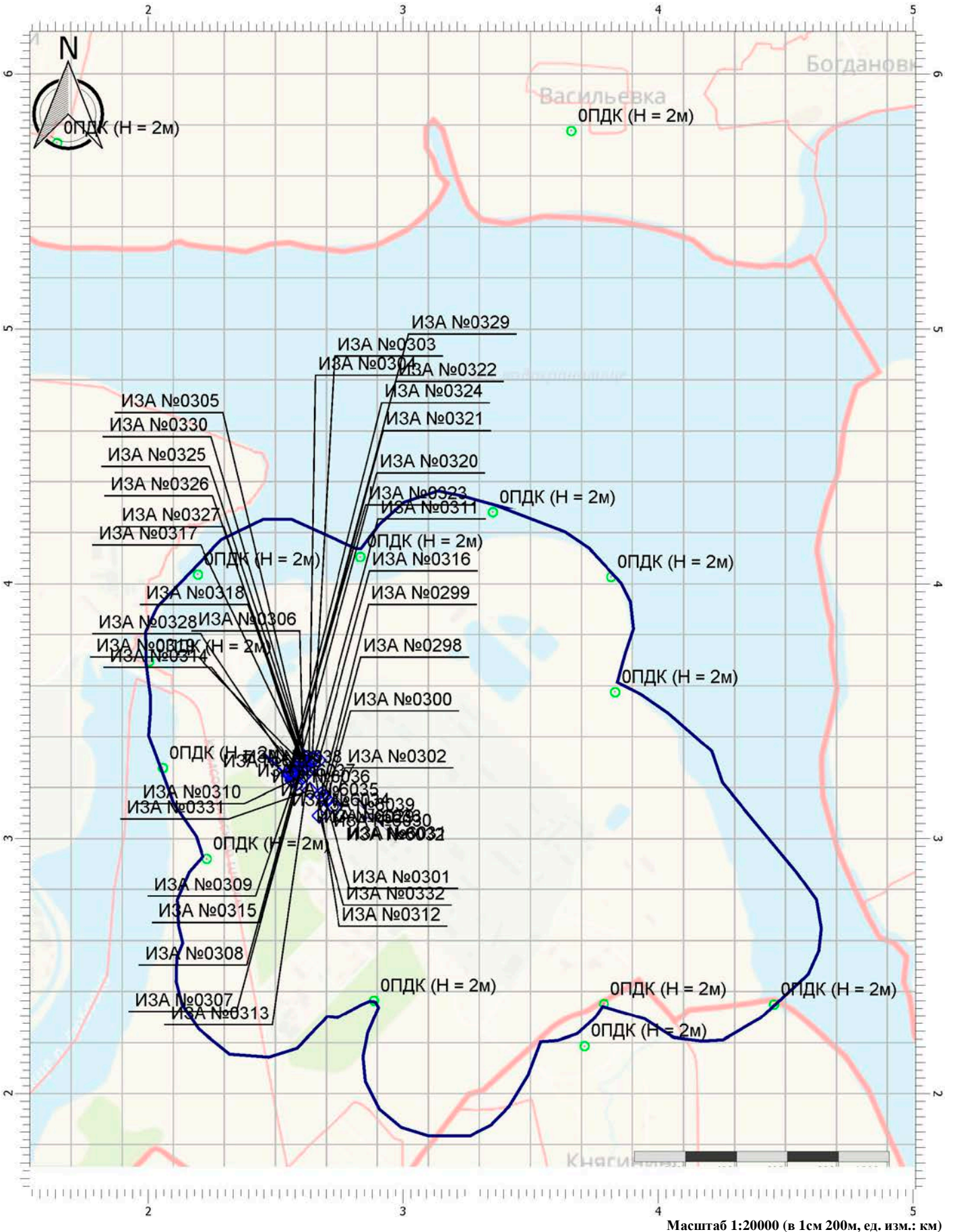
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 21:51 - 25.01.2023 21:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0316 (Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

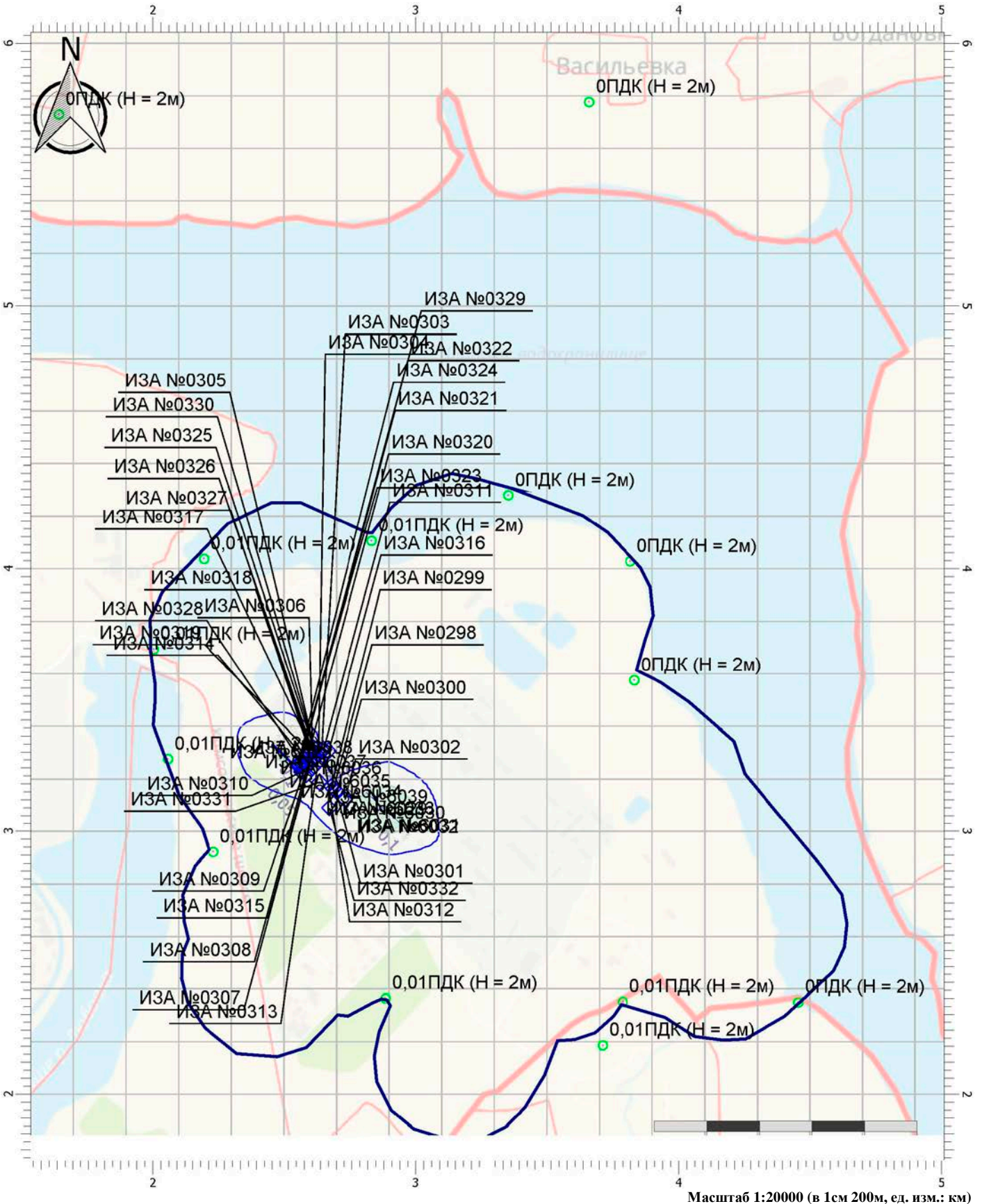
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 21:51 - 25.01.2023 21:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

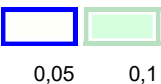
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

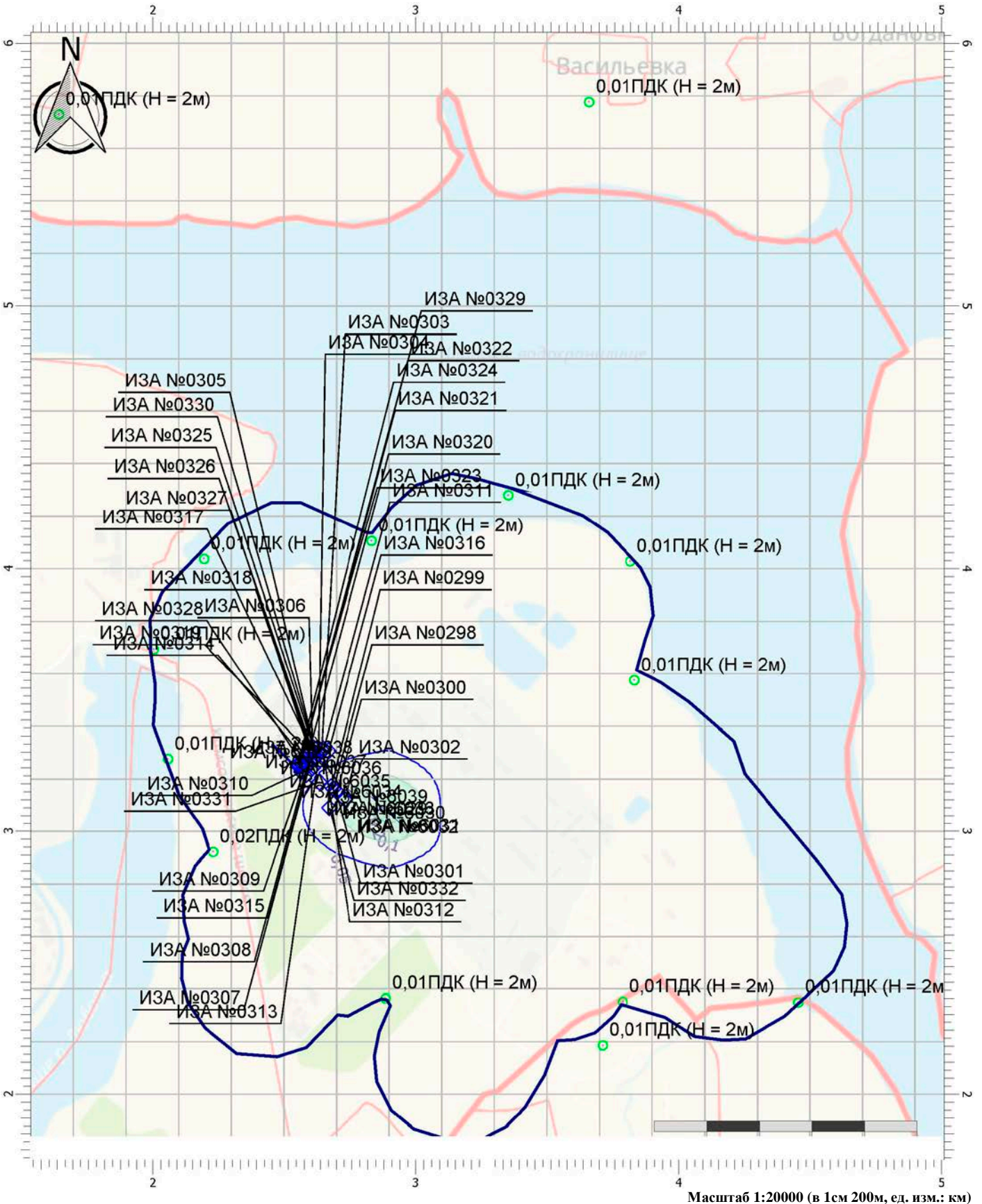
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 21:51 - 25.01.2023 21:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





Приложение Л (продолжение)

Отчет

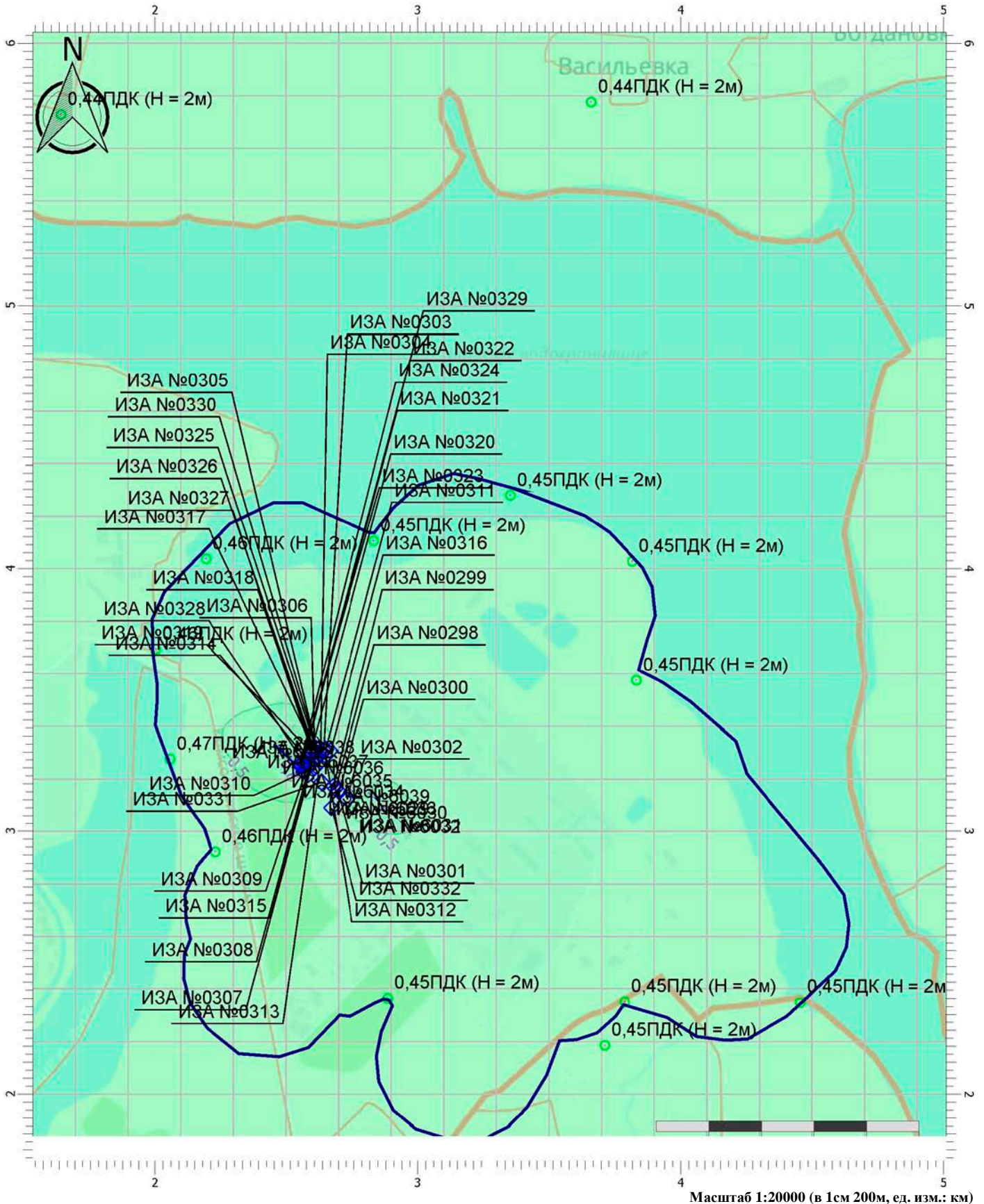
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 21:51 - 25.01.2023 21:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

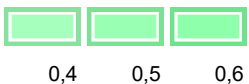
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

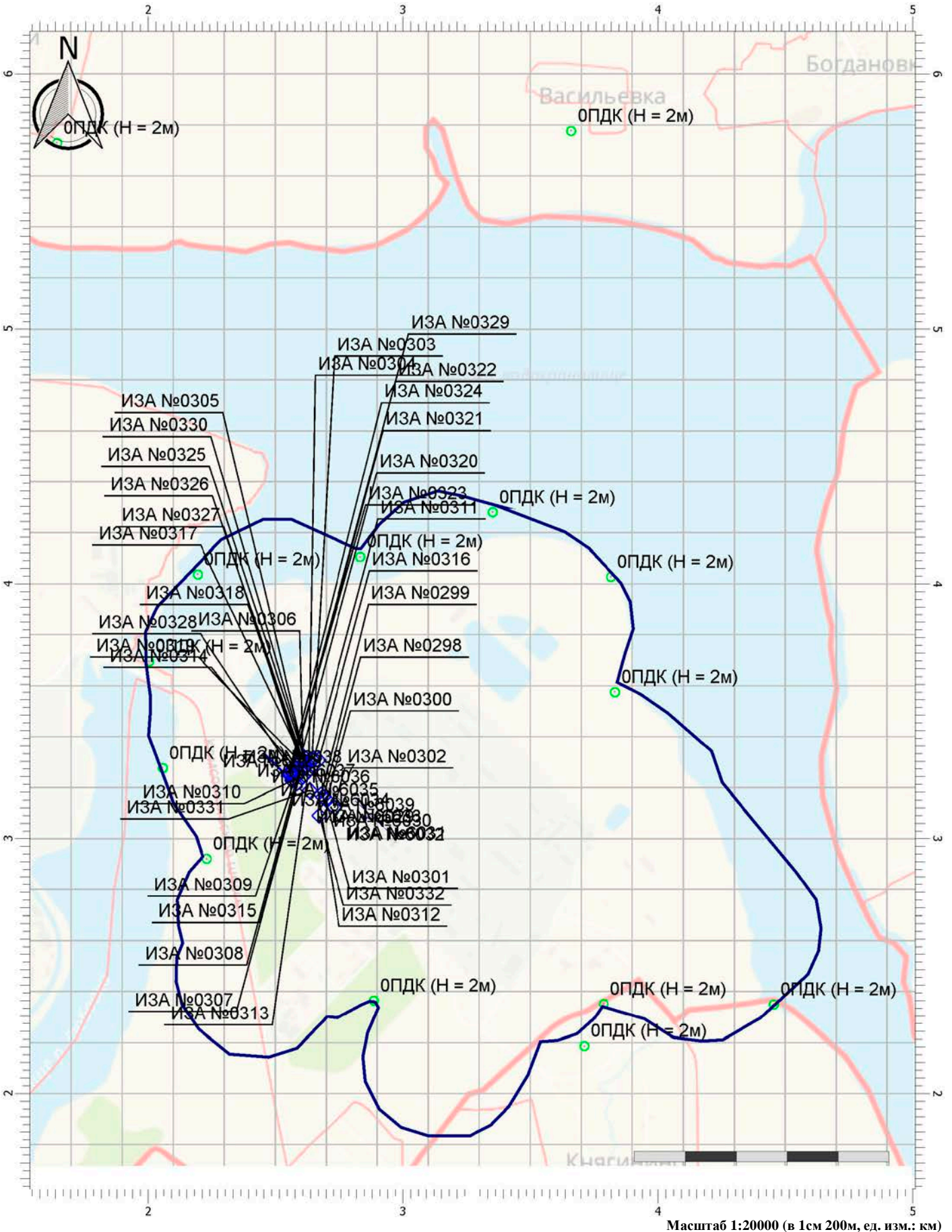
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 21:51 - 25.01.2023 21:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

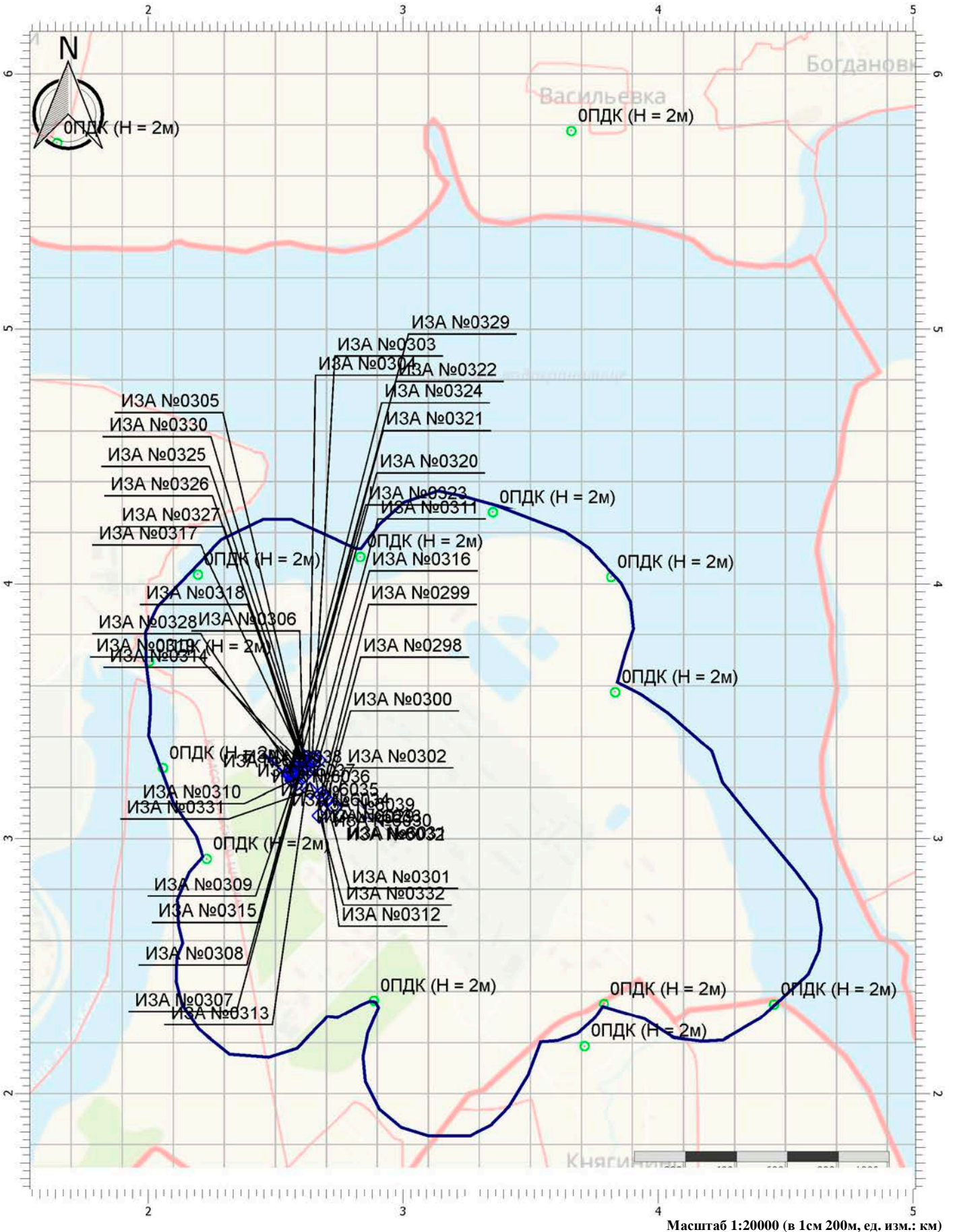
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 21:51 - 25.01.2023 21:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

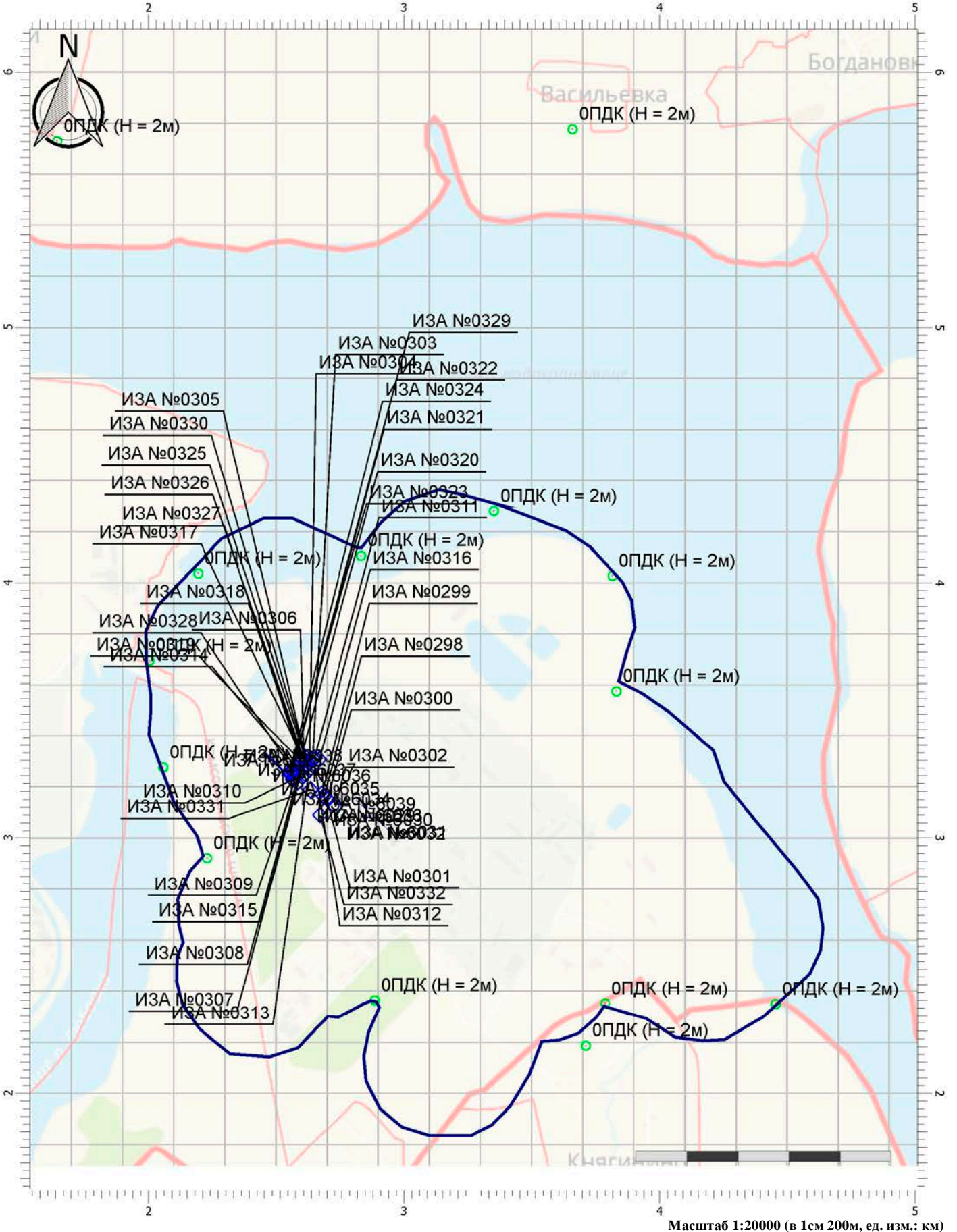
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 21:51 - 25.01.2023 21:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

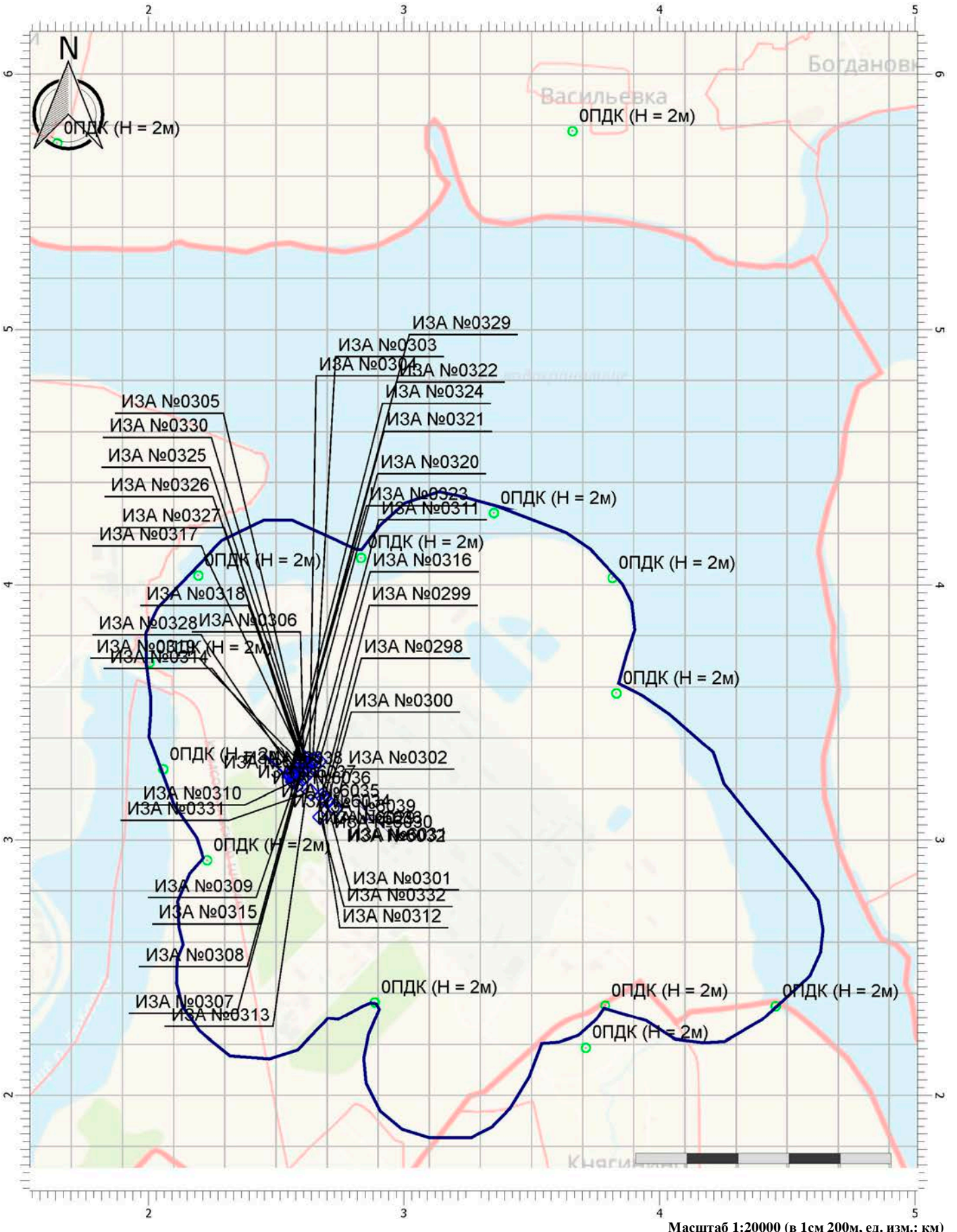
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 21:51 - 25.01.2023 21:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0526 (Этен (этилен))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

**Отчет**

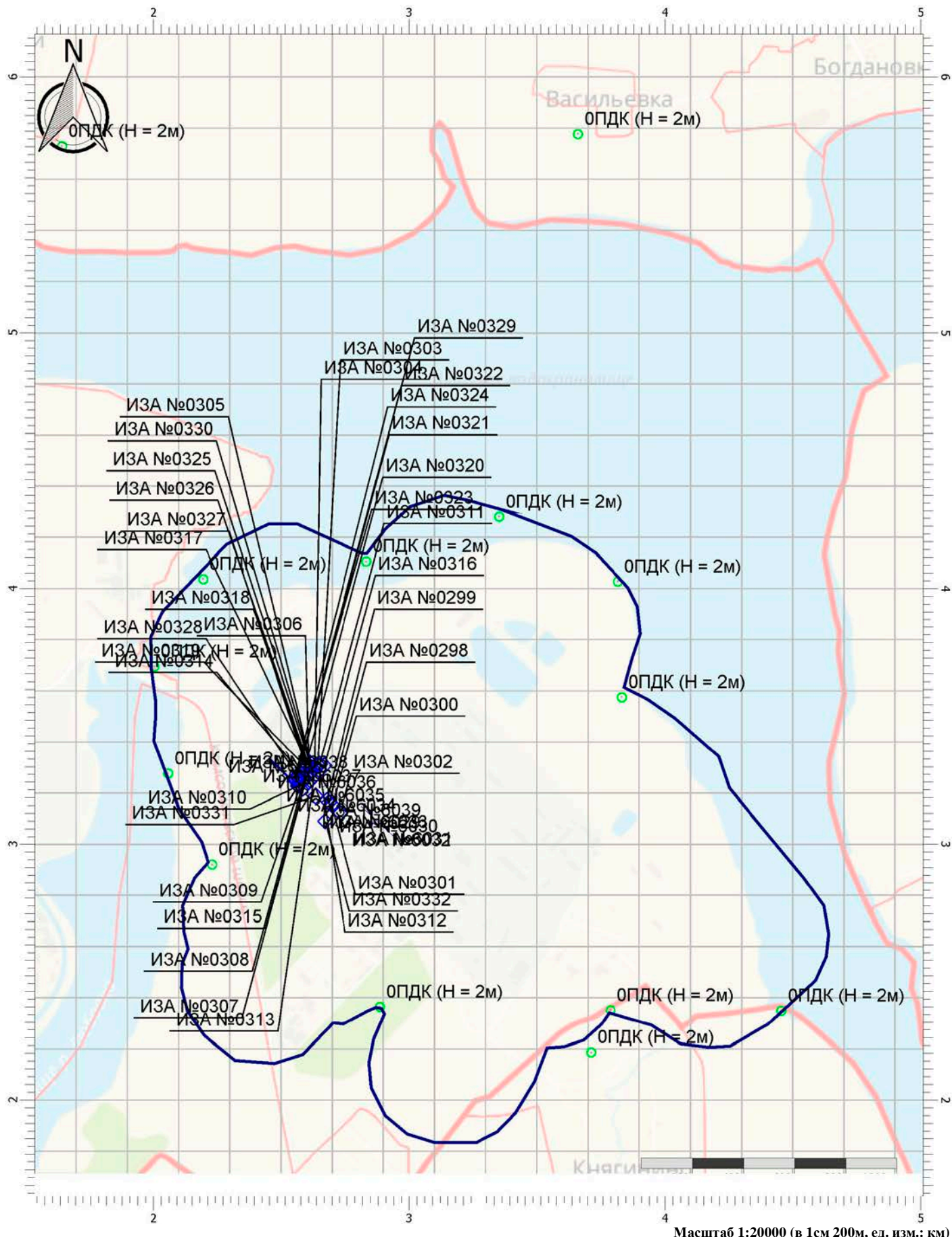
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 21:51 - 25.01.2023 21:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1061 (Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

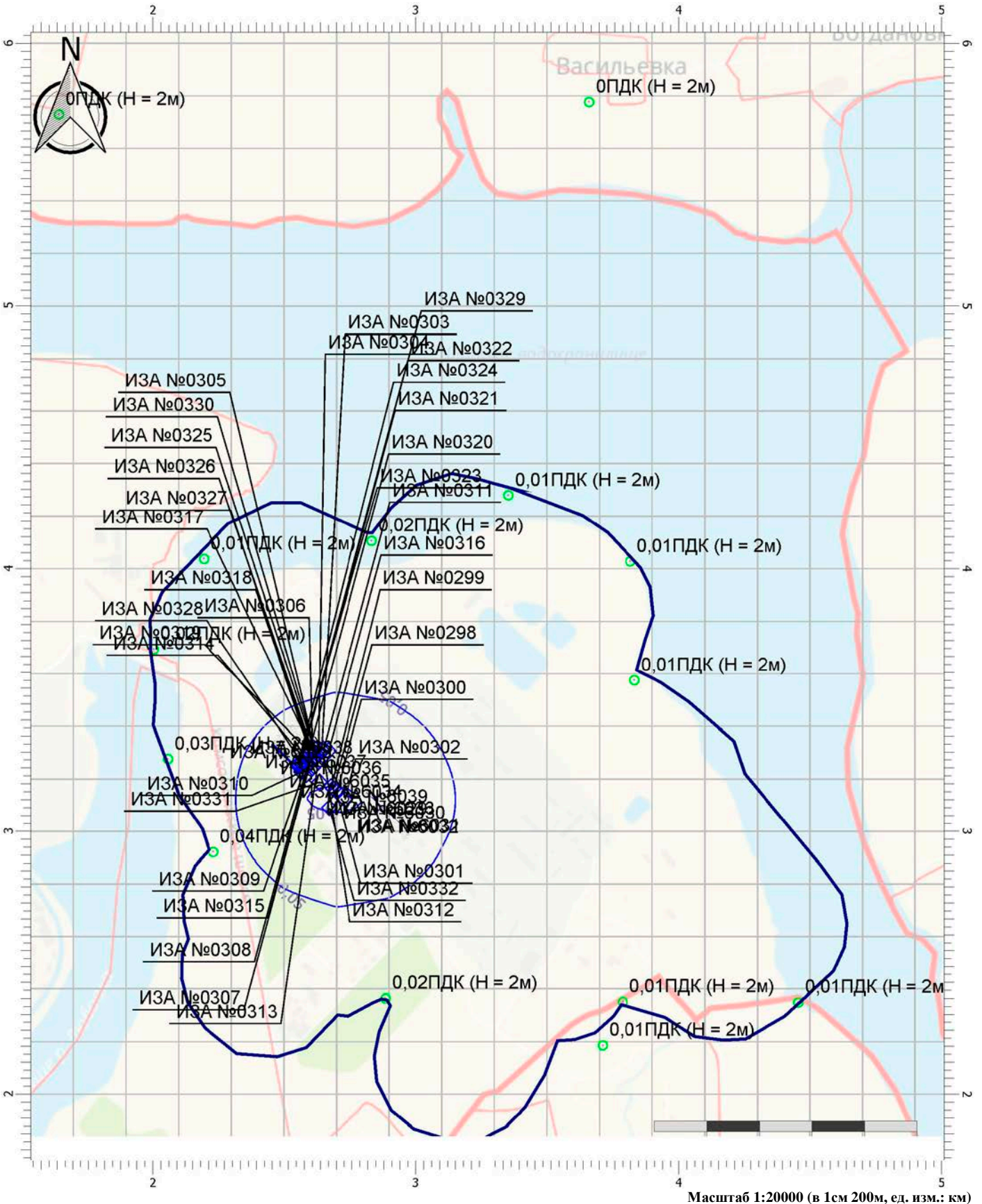
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 21:51 - 25.01.2023 21:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1081 (Поливиниловый спирт)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

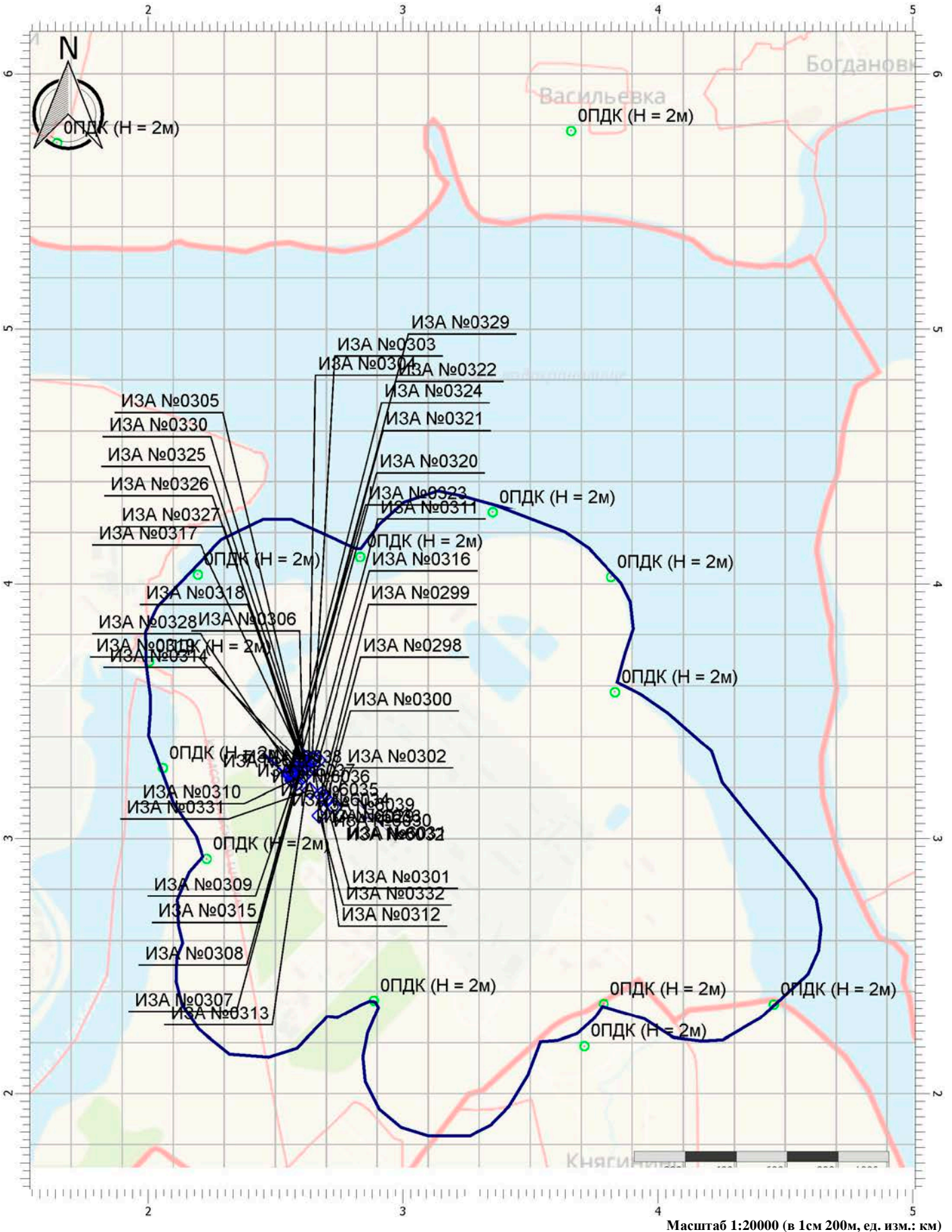
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 21:51 - 25.01.2023 21:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

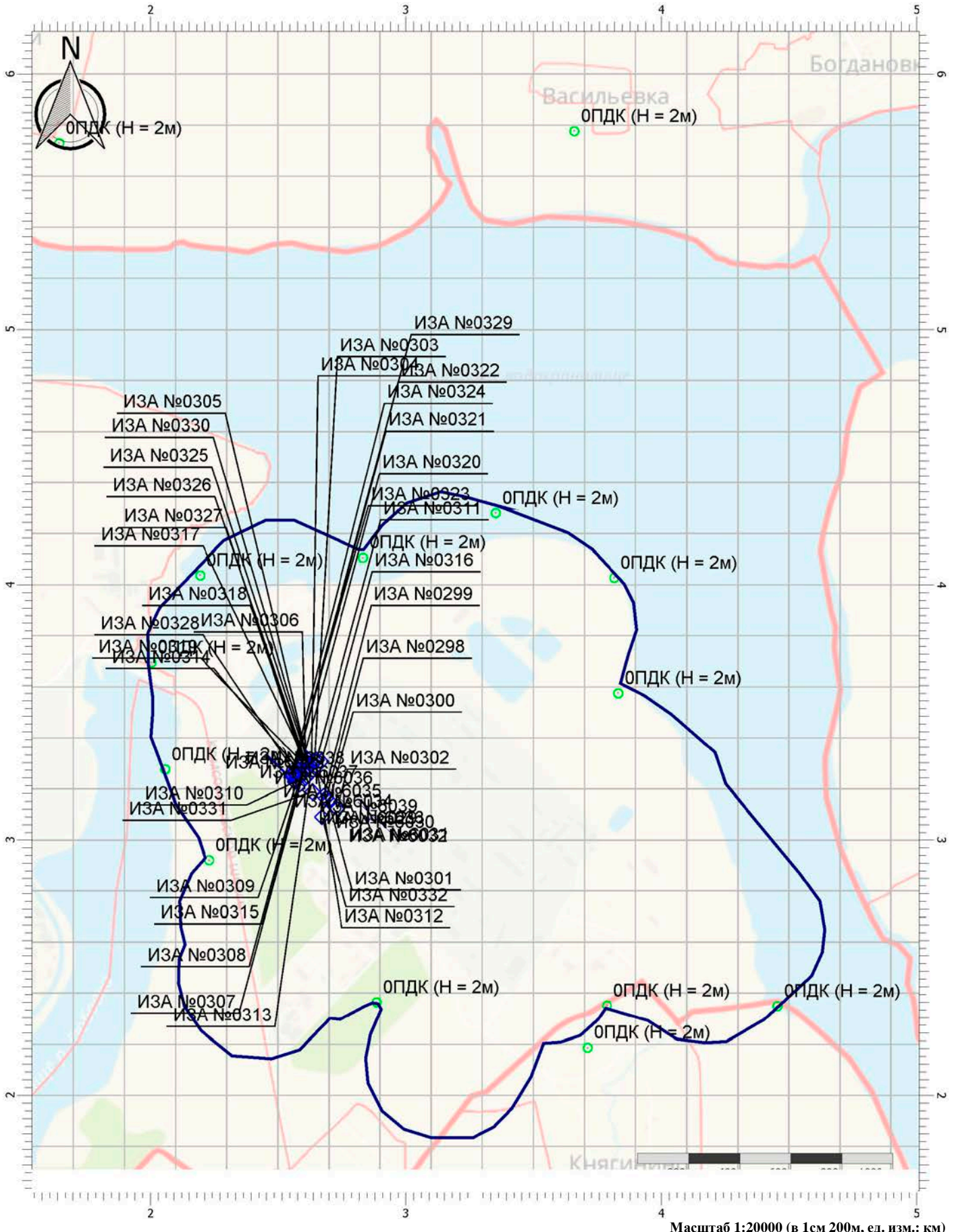
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 21:51 - 25.01.2023 21:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

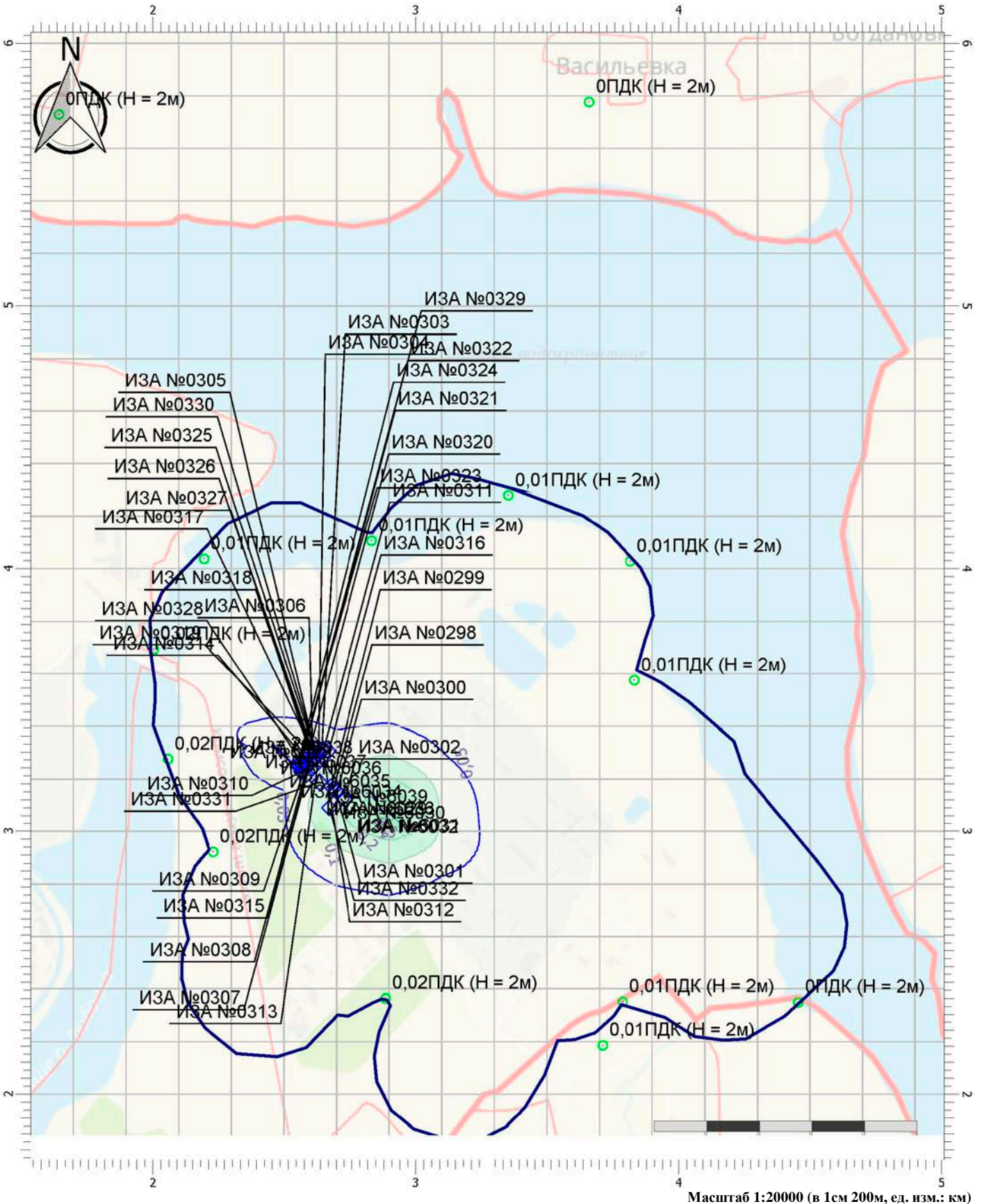
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 21:51 - 25.01.2023 21:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

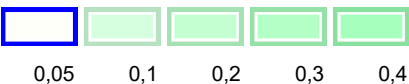
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





Отчет

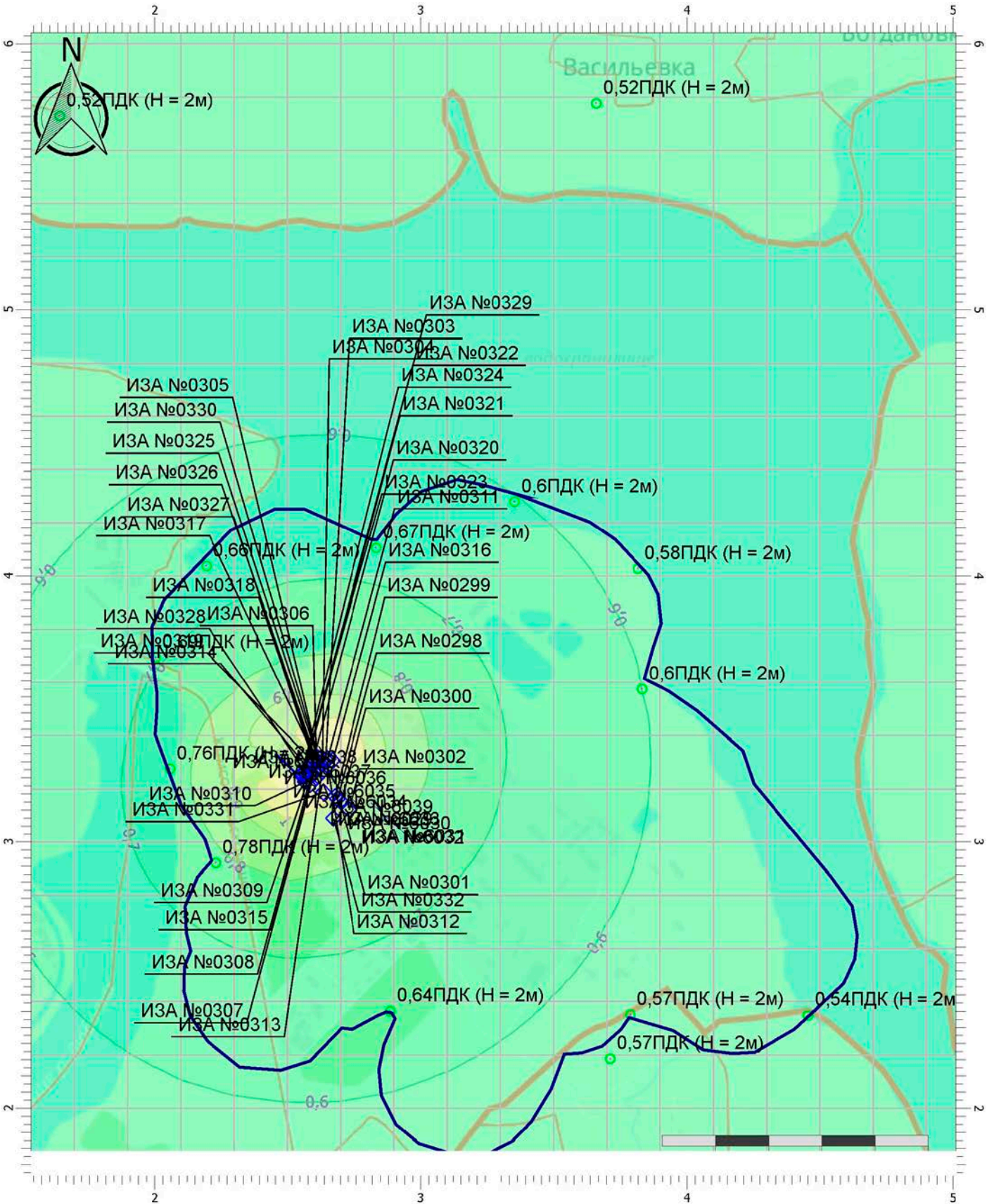
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 21:51 - 25.01.2023 21:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

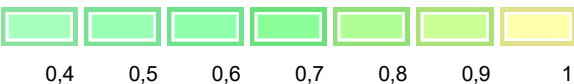
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

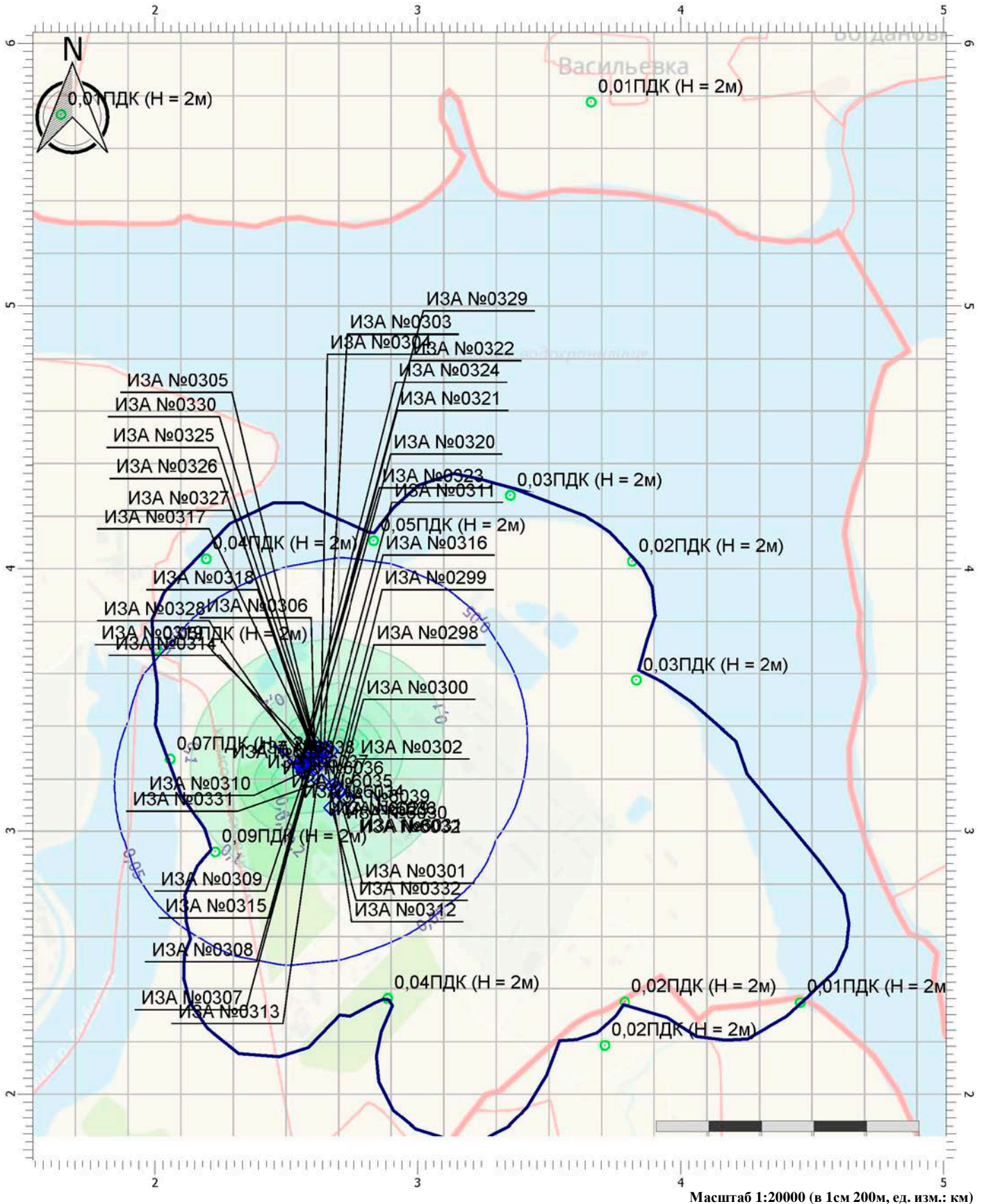
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 21:51 - 25.01.2023 21:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

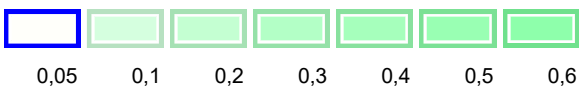
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)







Отчет

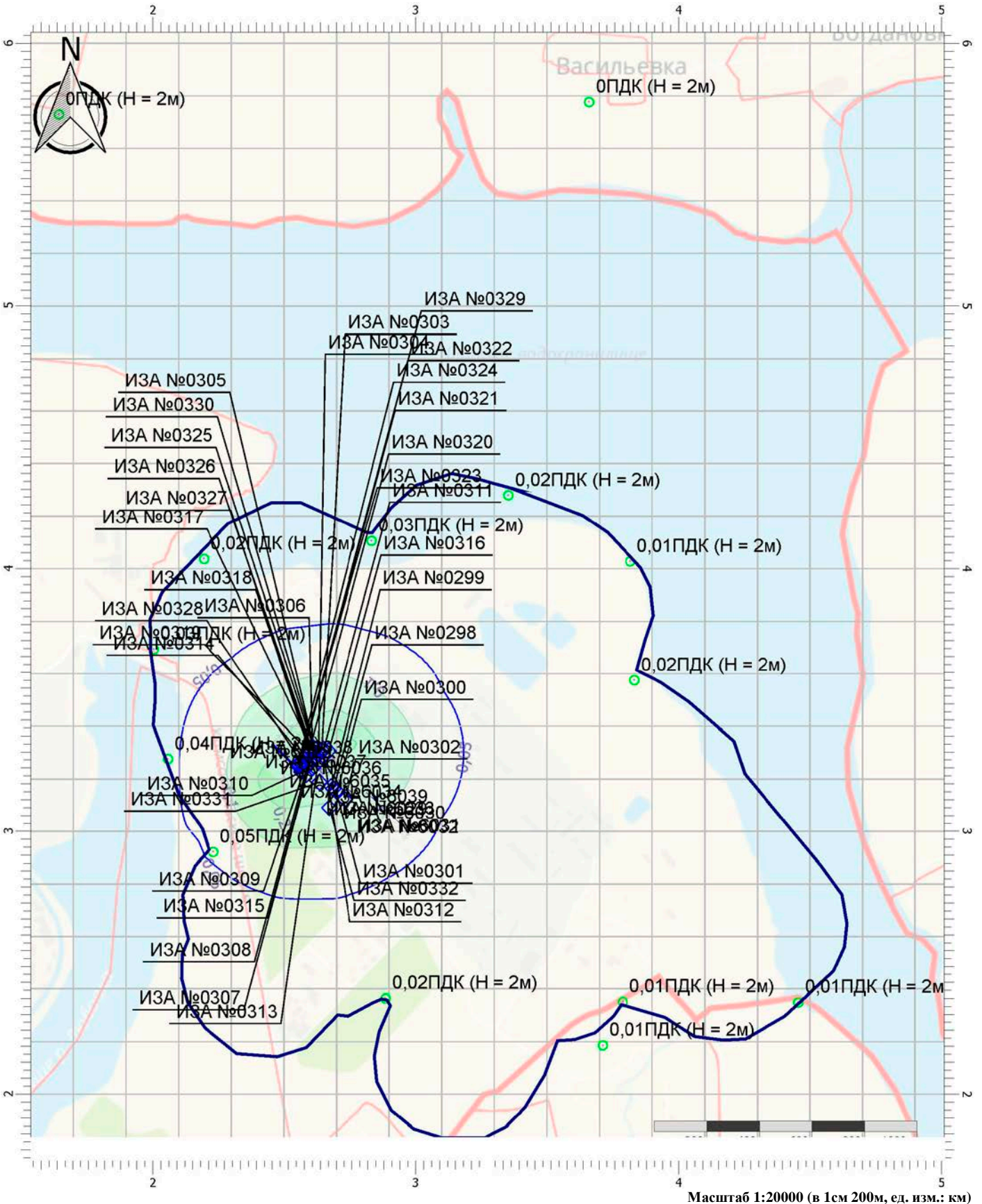
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 21:51 - 25.01.2023 21:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

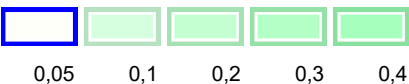
Код расчета: 2977 (Пыль талька)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





Отчет

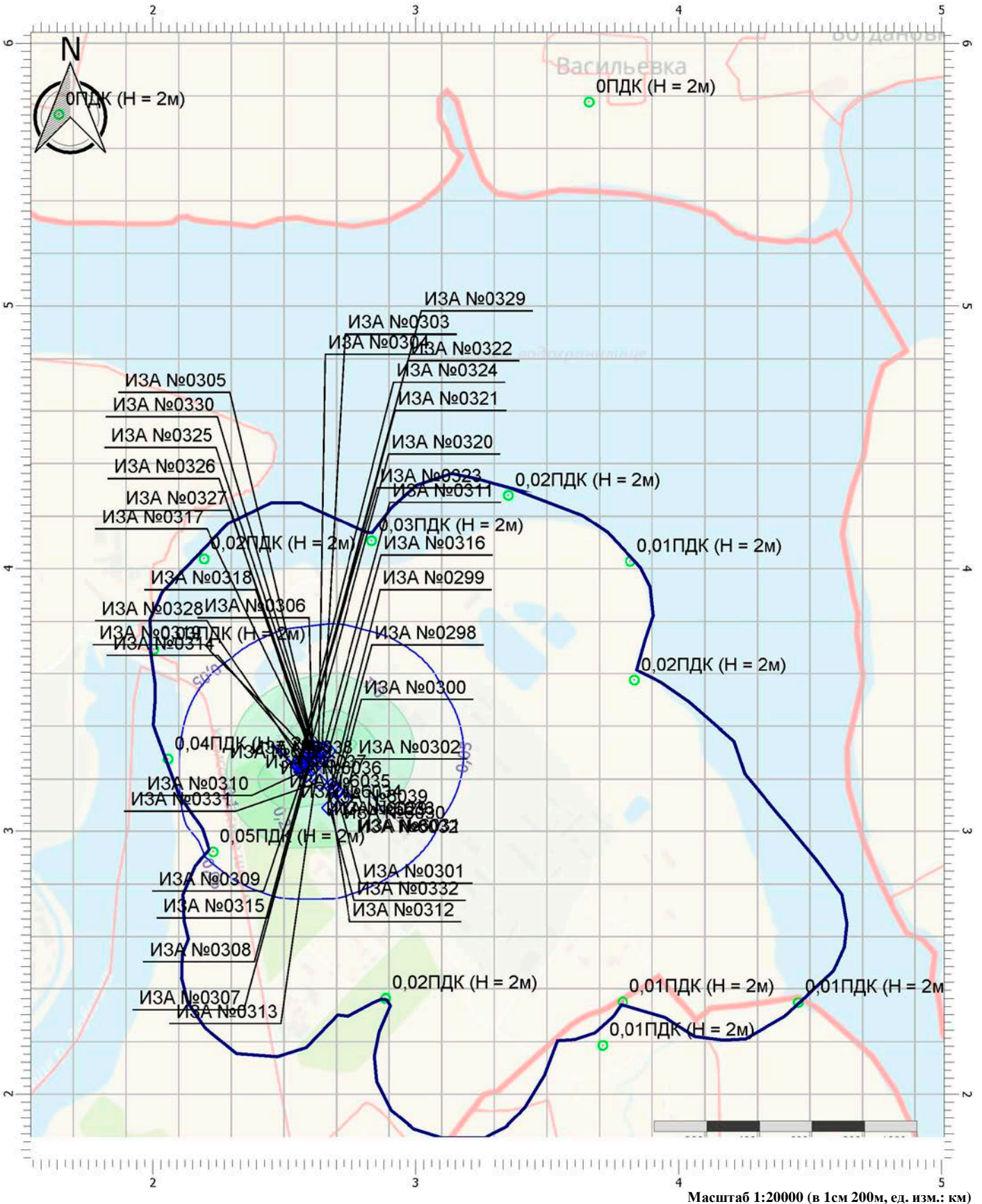
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 21:51 - 25.01.2023 21:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

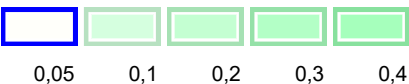
Код расчета: 3119 (Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Отчет

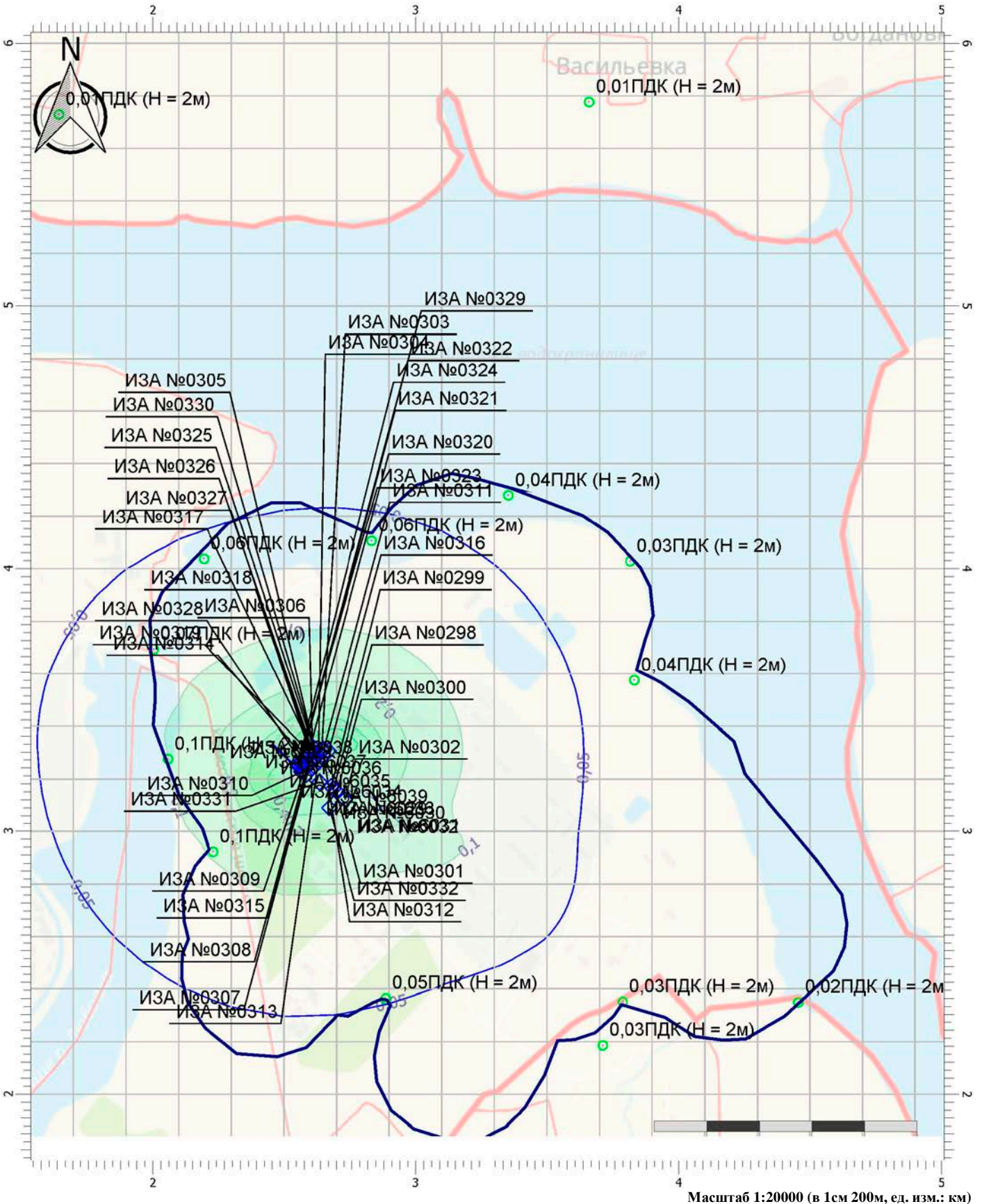
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 21:51 - 25.01.2023 21:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

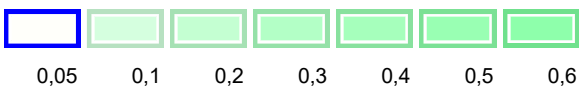
Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)



Отчет

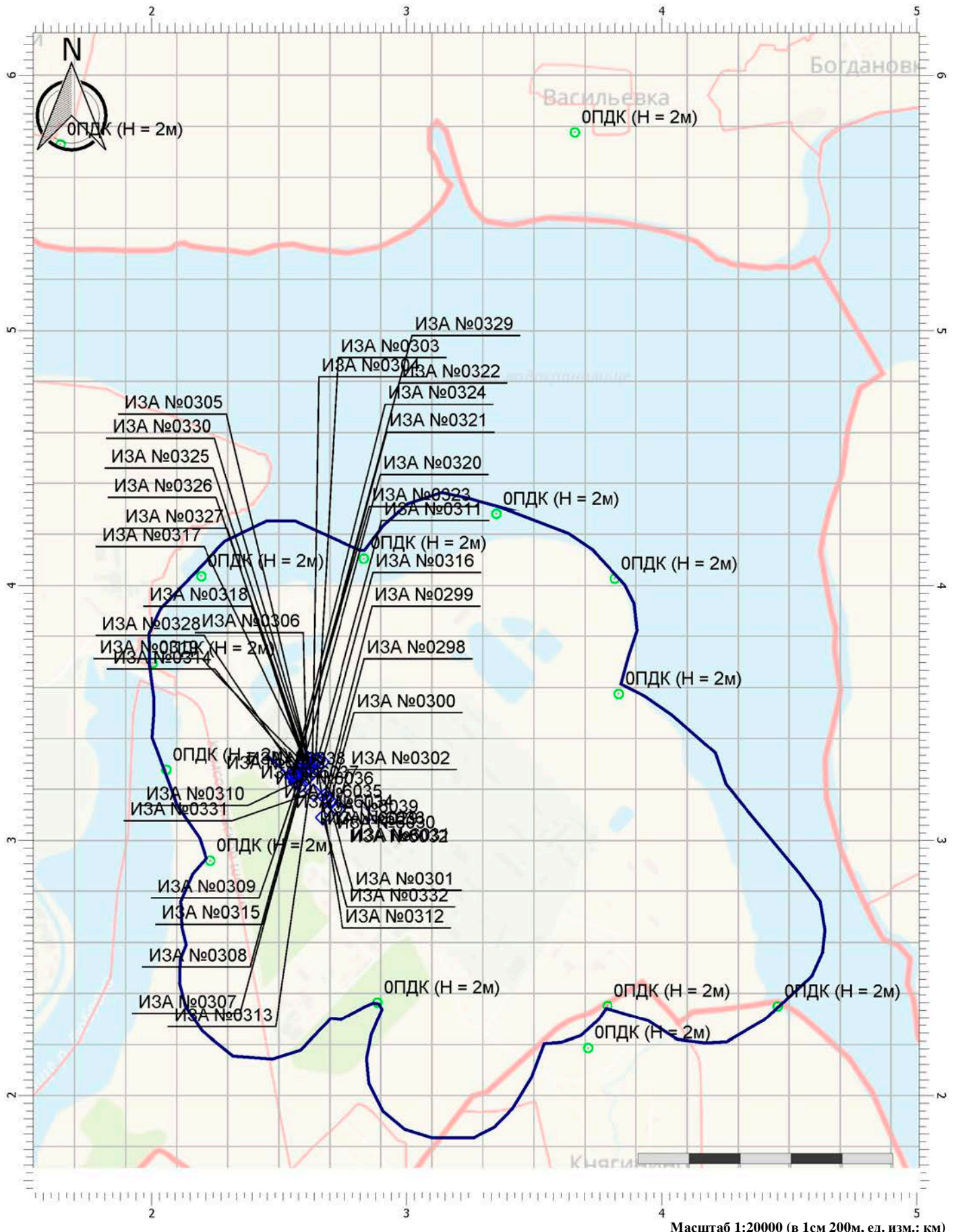
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 21:51 - 25.01.2023 21:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

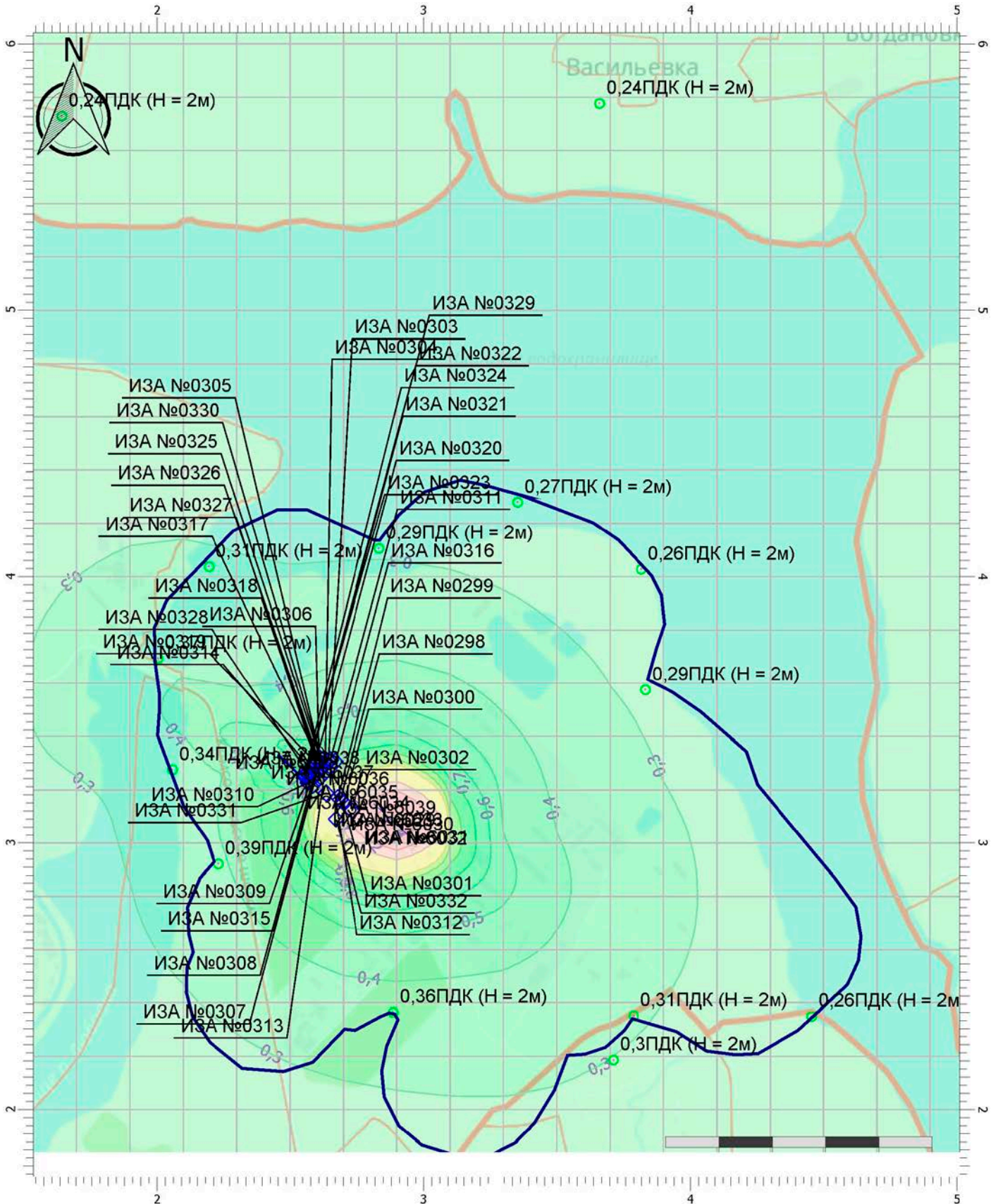
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 21:51 - 25.01.2023 21:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

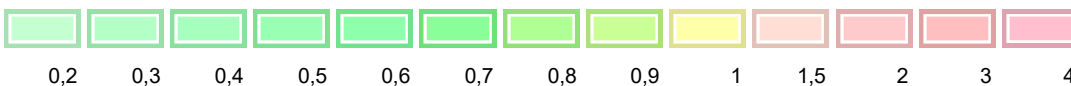
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)





Отчет

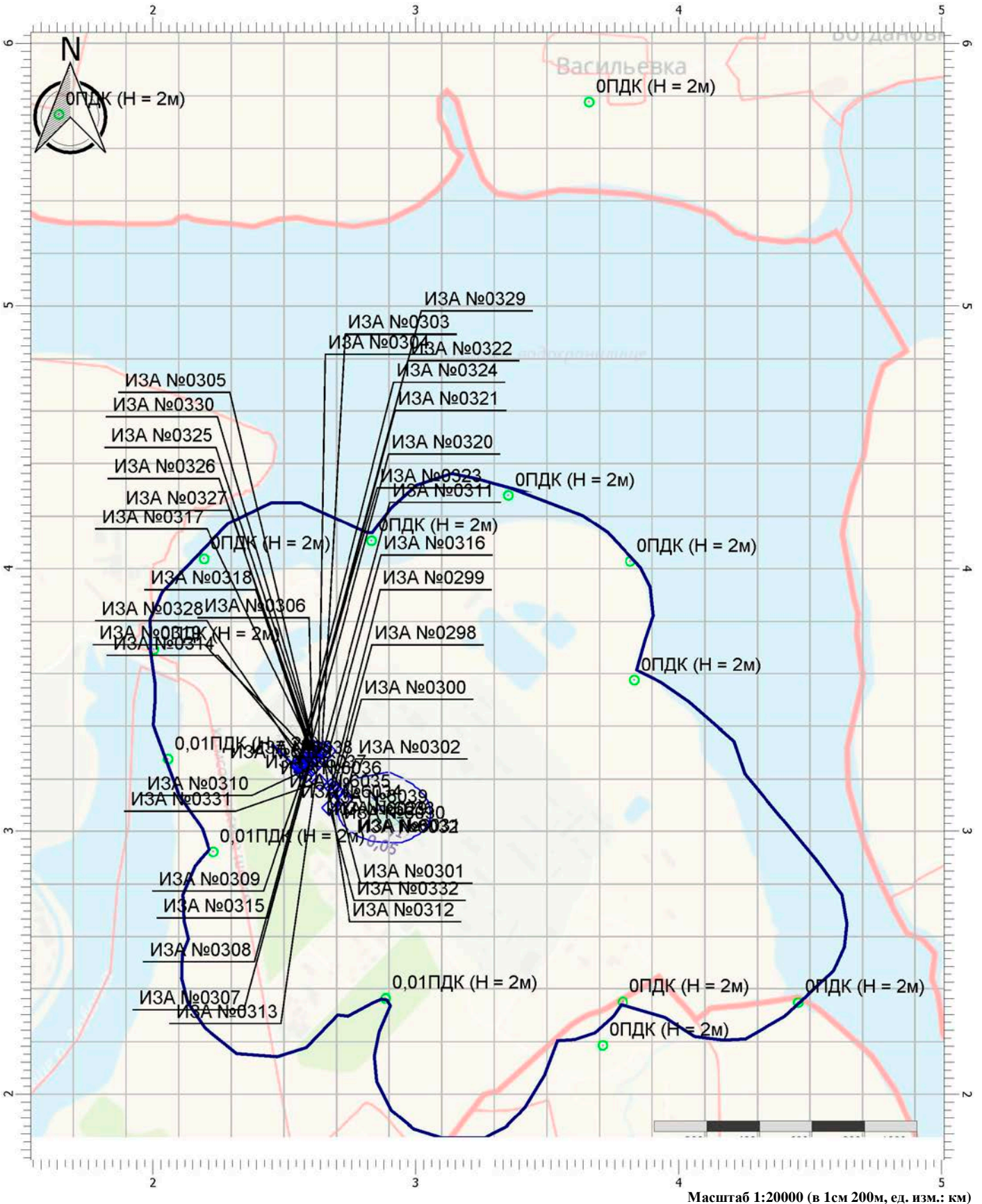
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.01.2023 21:51 - 25.01.2023 21:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

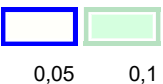
Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



**УПРЗА «ЭКОЛОГ»  
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

**Предприятие: 44, ООО «Полипласт Новомосковск»**

Город: 9, Новомосковск

Район: 13, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 4, Период эксплуатации 2 этап строительства**

**ВР: 2, Расчет долгопериодных концентраций**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

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

**Роза ветров, %**

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
11,0000	11,0000	8,0000	10,0000	13,0000	17,0000	19,0000	11,0000

## Приложение Л (продолжение) 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;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ 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)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>													
298	+	1	1	Шкаф для перетаривания соды	25	0,1500	0,3333	18,8609	10,0000	1	2688,10	0,00	0,0000
											3162,90	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0155				диНатрий карбонат	0,0015000	0,0004430	2	0,00	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
299	+	1	1	Шкаф для перетаривания крахмала	25	0,1500	0,3333	18,8609	10,0000	1	2679,60	0,00	0,0000
											3171,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2966				Пыль крахмала	0,0015000	0,0009100	2	0,00	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
300	+	1	1	Шкаф для перетаривания персульфата натрия	25	0,1500	0,3333	18,8609	10,0000	1	2701,20	0,00	0,0000
											3150,40	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Взвешенные вещества	0,0015000	0,0046440	2	0,00	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
301	+	1	1	Шкаф для перетаривания ронгалита	25	0,1500	0,3333	18,8609	10,0000	1	2697,30	0,00	0,0000
											3154,10	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Взвешенные вещества	0,0015000	0,0064470	2	0,00	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
302	+	1	1	Установка автоматической растарки мешков поливинилового спирта	25	0,2500	0,6667	13,5819	10,0000	1	2732,00	0,00	0,0000
											3121,70	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1081				Поливиниловый спирт	0,1277000	0,8600000	1	0,09	142,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
303	+	1	1	Сушилка готового продукта	16	1,4000	19,4444	12,6313	90,0000	1	2643,30	0,00	0,0000
											3308,90	0,00	
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)	0,1103400	3,3409380	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0513700	1,5552640	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3681200	10,4914660	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0703				Бенз/а/пирен	0,0000004	0,0000110	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
2902				Взвешенные вещества	0,2632000	7,5040000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
304	+	1	1	Сушилка готового продукта	16	1,4000	19,4444	12,6313	90,0000	1	2631,20	0,00	0,0000
											3296,00	0,00	
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)	0,1103400	3,3409380	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0513700	1,5552640	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000

**Приложение Л (продолжение)**

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,3681200	10,4914660	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0703	Бенз/а/пирен			0,0000004	0,0000110	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
2902	Взвешенные вещества			0,2632000	7,5040000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
305	+	1	1	Сушилка готового продукта	16	1,4000	19,4444	12,6313	90,0000	1	2621,80	0,00	0,0000
											3286,10	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,1103400	3,3409380	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0513700	1,5552640	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,3681200	10,4914660	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0703	Бенз/а/пирен			0,0000004	0,0000110	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
2902	Взвешенные вещества			0,2632000	7,5040000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
306	+	1	1	Сушилка готового продукта	16	1,4000	19,4444	12,6313	90,0000	1	2609,60	0,00	0,0000
											3272,70	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,1103400	3,3409380	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0513700	1,5552640	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,3681200	10,4914660	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0703	Бенз/а/пирен			0,0000004	0,0000110	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
2902	Взвешенные вещества			0,2632000	7,5040000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
307	+	1	1	Сушилка готового продукта	16	1,4000	19,4444	12,6313	90,0000	1	2600,40	0,00	0,0000
											3263,00	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,1103400	3,3409380	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0513700	1,5552640	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,3681200	10,4914660	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0703	Бенз/а/пирен			0,0000004	0,0000110	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
2902	Взвешенные вещества			0,2632000	7,5040000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
308	+	1	1	Сушилка готового продукта	16	1,4000	19,4444	12,6313	90,0000	1	2587,80	0,00	0,0000
											3249,30	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,1103400	3,3409380	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0513700	1,5552640	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,3681200	10,4914660	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0703	Бенз/а/пирен			0,0000004	0,0000110	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
2902	Взвешенные вещества			0,2632000	7,5040000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
309	+	1	1	Сушилка готового продукта	16	1,4000	19,4444	12,6313	90,0000	1	2578,70	0,00	0,0000
											3239,40	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,1103400	3,3409380	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0513700	1,5552640	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,3681200	10,4914660	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
0703	Бенз/а/пирен			0,0000004	0,0000110	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
2902	Взвешенные вещества			0,2632000	7,5040000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000	
310	+	1	1	Сушилка готового продукта	16	1,4000	19,4444	12,6313	90,0000	1	2566,40	0,00	0,0000
											3226,60	0,00	



**Приложение Л (продолжение)**

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)	0,1103400	3,3409380	1	0,02	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0513700	1,5552640	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3681200	10,4914660	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,0000110	1	0,00	311,6214	4,0229	0,00	0,0000	0,0000
2902	Взвешенные вещества	0,2632000	7,5040000	2	0,03	233,7161	4,0229	0,00	0,0000	0,0000

311	+	1	1	Сушилка готового продукта (спецмарка)	16	1,0000	9,7222	12,3787	90,0000	1	2650,40	0,00	0,0000
											3312,10	0,00	

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)	0,0514100	1,5394310	1	0,01	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0239300	0,7166320	1	0,00	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1938200	5,5218240	1	0,00	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,0000030	1	0,00	264,5556	3,0262	0,00	0,0000	0,0000
2902	Взвешенные вещества	0,2104200	6,0000000	2	0,03	198,4167	3,0262	0,00	0,0000	0,0000

312	+	1	1	Разгрузка реагентов сушики	12	0,2500	0,5556	11,3186	10,0000	1	2650,90	0,00	0,0000
											3288,40	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0700000	0,3388400	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2977	Пыль талька	0,0700000	0,3388400	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
3119	Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой)	0,0700000	0,9750000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

313	+	1	1	Разгрузка реагентов сушики	12	0,2500	0,5556	11,3186	10,0000	1	2629,50	0,00	0,0000
											3265,40	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0700000	0,3388400	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2977	Пыль талька	0,0700000	0,3388400	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
3119	Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой)	0,0700000	0,9750000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

314	+	1	1	Разгрузка реагентов сушики	12	0,2500	0,5556	11,3186	10,0000	1	2608,00	0,00	0,0000
											3242,30	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0700000	0,3388400	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2977	Пыль талька	0,0700000	0,3388400	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
3119	Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой)	0,0700000	0,9750000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

315	+	1	1	Разгрузка реагентов сушики	12	0,2500	0,5556	11,3186	10,0000	1	2586,50	0,00	0,0000
											3219,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0700000	0,3388400	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2977	Пыль талька	0,0700000	0,3388400	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
3119	Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой)	0,0700000	0,9750000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

316	+	1	1	Разгрузка реагентов сушики (спецмарка)	12	0,2500	0,5556	11,3186	10,0000	1	2670,00	0,00	0,0000
											3307,10	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0700000	0,2155500	2	0,18	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2977	Пыль талька	0,0700000	0,2155500	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
3119	Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой)	0,0700000	0,3900000	2	0,11	51,3000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

**Приложение Л (продолжение)**

317	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,6000	3,0556	10,8070	10,0000	1	2606,20	0,00	0,0000
											3310,40	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902				Взвешенные вещества	0,2630600	7,5000000	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
318	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,6000	3,0556	10,8070	10,0000	1	2602,60	0,00	0,0000
											3306,80	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902				Взвешенные вещества	0,2630600	7,5000000	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
319	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,6000	3,0556	10,8070	10,0000	1	2597,30	0,00	0,0000
											3300,90	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902				Взвешенные вещества	0,2630600	7,5000000	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
320	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,6000	3,0556	10,8070	10,0000	1	2593,50	0,00	0,0000
											3297,60	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902				Взвешенные вещества	0,2630600	7,5000000	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
321	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,6000	3,0556	10,8070	10,0000	1	2565,10	0,00	0,0000
											3266,50	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902				Взвешенные вещества	0,2630600	7,5000000	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
322	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,6000	3,0556	10,8070	10,0000	1	2560,90	0,00	0,0000
											3261,90	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902				Взвешенные вещества	0,2630600	7,5000000	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
323	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,6000	3,0556	10,8070	10,0000	1	2556,90	0,00	0,0000
											3257,30	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902				Взвешенные вещества	0,2630600	7,5000000	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
324	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,6000	3,0556	10,8070	10,0000	1	2552,60	0,00	0,0000
											3252,80	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902				Взвешенные вещества	0,2630600	7,5000000	2	0,07	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
325	+	1	1	Удаление воздуха пневмотранспорта готового продукта на упаковку	25	0,4000	1,6667	13,2632	10,0000	1	2612,70	0,00	0,0000
											3317,60	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902				Взвешенные вещества	0,2103300	5,9970000	2	0,06	106,8750	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
326	+	1	1	Аспирация мест растарки и пыления готового продукта	15	0,2500	0,5556	11,3186	10,0000	1	2608,90	0,00	0,0000
											3306,10	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902				Взвешенные вещества	0,0111100	0,1760000	2	0,01	64,1250	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
327	+	1	1	Аспирация мест растарки и пыления готового продукта	15	0,3000	0,8333	11,7888	10,0000	1	2599,40	0,00	0,0000
											3296,70	0,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
2902				Взвешенные вещества	0,0166700	0,3120000	2	0,02	64,1250	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

**Приложение Л (продолжение)**

328	+	1	1	Аспирация мест растарки и пыления готового продукта	15	0,3000	0,8333	11,7888	10,0000	1	2568,00	0,00	0,0000
											3262,00	0,00	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
2902				Взвешенные вещества	0,0166700	0,3120000	2	0,02	64,1250	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
329	+	1	1	Аспирация мест растарки и пыления готового продукта	15	0,3000	0,8333	11,7888	10,0000	1	2559,00	0,00	0,0000
											3253,10	0,00	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
2902				Взвешенные вещества	0,0166700	0,3120000	2	0,02	64,1250	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
330	+	1	1	Аспирация мест растарки и пыления готового продукта	15	0,3000	0,5556	7,8601	10,0000	1	2616,50	0,00	0,0000
											3314,70	0,00	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
2902				Взвешенные вещества	0,0111100	0,1452000	2	0,01	64,1250	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
331	+	1	1	Вытяжной шкаф	5,8	0,4000	1,1111	8,8419	10,0000	1	2636,10	0,00	0,0000
											3188,60	0,00	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0316				Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0055600	0,0021000	1	0,03	52,4145	0,7927	0,00	0,0000	0,0000
1061				Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0555600	0,0240000	1	0,01	52,4145	0,7927	0,00	0,0000	0,0000
1401				Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетилацетон)	0,0111100	0,0032000	1	0,03	52,4145	0,7927	0,00	0,0000	0,0000
1555				Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0055600	0,0019000	1	0,03	52,4145	0,7927	0,00	0,0000	0,0000
332	+	1	1	Дежурные горелки	17	3,3000	0,2870	0,0336	900,0000	1	2673,00	0,00	0,0000
											3089,20	0,00	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0047900	0,1364960	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007800	0,0221810	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0039900	0,1137470	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0398900	1,1374690	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
0410				Метан	0,0010000	0,0284370	1	0,00	135,1650	1,5953	0,00	0,0000	0,0000
6028	+	1	3	Площадка загрузки готового продукта в автотранспорт	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2454,40	2524,00	10,0000
											3333,40	3266,80	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1121600	0,0673140	1	1,65	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0182300	0,0109390	1	0,13	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0110300	0,0055180	1	0,22	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330				Сера диоксид	0,0099100	0,0070960	1	0,06	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5654900	0,2992620	1	0,33	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0762100	0,0409710	1	0,19	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
6029	+	1	3	Автономный локомотив узла разгрузки винилацетата	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2847,30	2860,50	10,0000
											3090,80	3077,60	
<b>Код в-ва</b>				<b>Наименование вещества</b>	<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>		
					<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4986700	1,3245040	1	7,35	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0810300	0,2152320	1	0,60	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0108900	0,0289220	1	0,21	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330				Сера диоксид	0,0523200	0,1389770	1	0,31	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1987400	0,5278590	1	0,12	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2358200	0,6263540	1	0,58	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

**Приложение Л (продолжение)**

6030	+	1	3	Стоянка а/тр на разгрузке винилацетата	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2926,50	2914,40	10,0000
											3074,70	3063,20	0

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)	0,0111400	0,0102170	1	0,16	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018100	0,0016600	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0010900	0,0008180	1	0,02	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0009700	0,0010530	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0563600	0,0457440	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0075900	0,0062630	1	0,02	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

6031	+	1	3	Выделение остаточного газообразного этилена из системы гибких ру	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2977,70	2980,30	2,0000
											3020,60	3018,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0526	Этен (этилен)	0,0025000	0,0268000	1	0,02	11,4000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

6032	+	1	3	Стоянка а/тр на разгрузке этилена	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2977,10	2968,00	10,0000
											3019,40	3008,50	0

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)	0,0222800	0,0108650	1	0,33	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0036200	0,0017660	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0021900	0,0008810	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0019400	0,0011110	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1127100	0,0489820	1	0,07	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0151900	0,0067010	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

6033	+	1	3	Сварочные посты	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2950,10	2814,40	2,0000
											3022,10	3148,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0008200	0,0000528	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001200	0,0000052	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000100	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001300	0,0000031	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000200	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007900	0,0000188	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000800	0,0000052	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

6034	+	1	3	Сварочные посты	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2746,10	2769,50	2,0000
											3160,60	3138,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0008200	0,0000528	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001200	0,0000052	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000100	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001300	0,0000031	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000200	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007900	0,0000188	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000800	0,0000052	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

**Приложение Л (продолжение)**

2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
6035	+	1	3	Сварочные посты	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2703,70	2725,20	2,0000
											3199,10	3180,00	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0008200	0,0000528	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001200	0,0000052	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0203				Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000100	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001300	0,0000031	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000200	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007900	0,0000188	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342				Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000800	0,0000052	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344				Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
6036	+	1	3	Сварочные посты	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2694,10	2666,30	2,0000
											3255,60	3224,60	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0008200	0,0000528	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001200	0,0000052	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0203				Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000100	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001300	0,0000031	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000200	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007900	0,0000188	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342				Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000800	0,0000052	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344				Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
6037	+	1	3	Сварочные посты	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2660,50	2585,50	2,0000
											3302,40	3225,90	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0008200	0,0000528	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001200	0,0000052	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0203				Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000100	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001300	0,0000031	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000200	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007900	0,0000188	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342				Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000800	0,0000052	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344				Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000	
6038	+	1	3	Сварочные посты	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2598,00	2543,00	2,0000
											3347,60	3289,10	
<b>Код в-ва</b>	<b>Наименование вещества</b>			<b>Выброс</b>		<b>F</b>	<b>Лето</b>			<b>Зима</b>			
				<b>г/с</b>	<b>т/г</b>		<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	<b>См/ПДК</b>	<b>Xm</b>	<b>Um</b>	
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0008200	0,0000528	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0143				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001200	0,0000052	1	0,04	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0203				Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000100	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001300	0,0000031	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000200	0,0000005	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000



## Приложение Л (продолжение)

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007900	0,0000188	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000800	0,0000052	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0000600	0,0000015	1	0,00	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

6039	+	1	3	Приемный склад едкого натра	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1	2860,40	2849,10	5,0000
											3137,10	3125,00	

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)	0,0111400	0,0000630	1	0,16	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018100	0,0000100	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0010900	0,0000060	1	0,02	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0009700	0,0000060	1	0,01	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0563600	0,0003130	1	0,03	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0075900	0,0000420	1	0,02	28,5000	0,5000	0,00	0,0000	0,0000

**Приложение Л (продолжение)  
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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6033	3	1	0,0008200	0,0000528	0,0000000
0	0	6034	3	1	0,0008200	0,0000528	0,0000000
0	0	6035	3	1	0,0008200	0,0000528	0,0000000
0	0	6036	3	1	0,0008200	0,0000528	0,0000000
0	0	6037	3	1	0,0008200	0,0000528	0,0000000
0	0	6038	3	1	0,0008200	0,0000528	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,00492</b>	<b>0,0003168</b>	<b>0</b>

**Вещество: 0203  
Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6033	3	1	0,0000100	0,0000005	0,0000000
0	0	6034	3	1	0,0000100	0,0000005	0,0000000
0	0	6035	3	1	0,0000100	0,0000005	0,0000000
0	0	6036	3	1	0,0000100	0,0000005	0,0000000
0	0	6037	3	1	0,0000100	0,0000005	0,0000000
0	0	6038	3	1	0,0000100	0,0000005	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>6E-005</b>	<b>3E-006</b>	<b>0</b>

**Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	303	1	1	0,0000004	0,0000110	0,0000000
0	0	304	1	1	0,0000004	0,0000110	0,0000000
0	0	305	1	1	0,0000004	0,0000110	0,0000000
0	0	306	1	1	0,0000004	0,0000110	0,0000000
0	0	307	1	1	0,0000004	0,0000110	0,0000000
0	0	308	1	1	0,0000004	0,0000110	0,0000000
0	0	309	1	1	0,0000004	0,0000110	0,0000000
0	0	310	1	1	0,0000004	0,0000110	0,0000000
0	0	311	1	1	0,0000001	0,0000030	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>3,3E-006</b>	<b>9,1E-005</b>	<b>0</b>

Приложение Л (продолжение)  
**Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	-	-	ПДК c/г	8,000E-06	ПДК c/c	0,002	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет

Приложение Л (продолжение)  
**Перебор метеопараметров при расчете**

**Уточненный перебор**

**Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически**

**Направление ветра**

<b>Начало сектора</b>	<b>Конец сектора</b>	<b>Шаг перебора ветра</b>
0	360	1

Приложение Л (продолжение)

**Расчетные области**

**Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	500,00	3800,00	5600,00	3800,00	5600,0000	0,0000	200,0000	200,0000	2,0000

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3712,00	2186,00	2,0000	на границе жилой зоны	д. Княгино
2	1644,00	5729,00	2,0000	на границе жилой зоны	д. Прудки
3	3660,00	5776,00	2,0000	на границе жилой зоны	д. Васильевка
4	2834,00	4106,00	2,0000	на границе С33	север
5	3354,00	4280,00	2,0000	на границе С33	север-северо-восток
6	3817,00	4027,00	2,0000	на границе С33	северо-восток
7	3833,00	3575,00	2,0000	на границе С33	восток
8	4456,00	2349,00	2,0000	на границе С33	юго-восток
9	3788,00	2351,00	2,0000	на границе С33	юго-восток
10	2887,00	2364,00	2,0000	на границе С33	юг
11	2232,00	2921,00	2,0000	на границе С33	юго-запад
12	2059,00	3276,00	2,0000	на границе С33	запад
13	2196,00	4037,00	2,0000	на границе С33	северо-запад
14	2005,00	3694,00	2,0000	на границе С33	северо-запад

**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: 0123  
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	1,56E-03	6,258E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	1,32E-03	5,265E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	8,77E-04	3,506E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	8,38E-04	3,353E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	8,30E-04	3,321E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	7,60E-04	3,041E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	6,95E-04	2,782E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	5,39E-04	2,156E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	5,18E-04	2,072E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	3,72E-04	1,488E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	3,46E-04	1,385E-05	-	-	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	2,18E-04	8,723E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	3660,00	5776,00	2,00	1,46E-04	5,830E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	1644,00	5729,00	2,00	1,26E-04	5,022E-06	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0203  
Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)**

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	0,10	7,632E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	0,08	6,420E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	0,05	4,276E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	0,05	4,089E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	0,05	4,050E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	0,05	3,708E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	0,04	3,392E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	0,03	2,629E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	0,03	2,527E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	0,02	1,815E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	0,02	1,689E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	0,01	1,064E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	3660,00	5776,00	2,00	8,89E-03	7,109E-08	-	-	-	-	-	-	4
2	1644,00	5729,00	2,00	7,66E-03	6,124E-08	-	-	-	-	-	-	4



Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен

№	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	
11	2232,00	2921,00	2,00	7,70E-03	7,703E-09	-	-	-	-	-	-	3
12	2059,00	3276,00	2,00	7,43E-03	7,434E-09	-	-	-	-	-	-	3
14	2005,00	3694,00	2,00	6,13E-03	6,125E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	2834,00	4106,00	2,00	6,04E-03	6,039E-09	-	-	-	-	-	-	3
7	3833,00	3575,00	2,00	5,77E-03	5,766E-09	-	-	-	-	-	-	3
13	2196,00	4037,00	2,00	5,32E-03	5,319E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	2887,00	2364,00	2,00	4,91E-03	4,905E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	3354,00	4280,00	2,00	4,61E-03	4,613E-09	-	-	-	-	-	-	3
6	3817,00	4027,00	2,00	4,49E-03	4,487E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	3788,00	2351,00	2,00	2,86E-03	2,864E-09	-	-	-	-	-	-	3
1	3712,00	2186,00	2,00	2,74E-03	2,736E-09	-	-	-	-	-	-	4
8	4456,00	2349,00	2,00	2,00E-03	2,001E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	3660,00	5776,00	2,00	1,45E-03	1,448E-09	-	-	-	-	-	-	4
2	1644,00	5729,00	2,00	1,27E-03	1,266E-09	-	-	-	-	-	-	4

Отчет

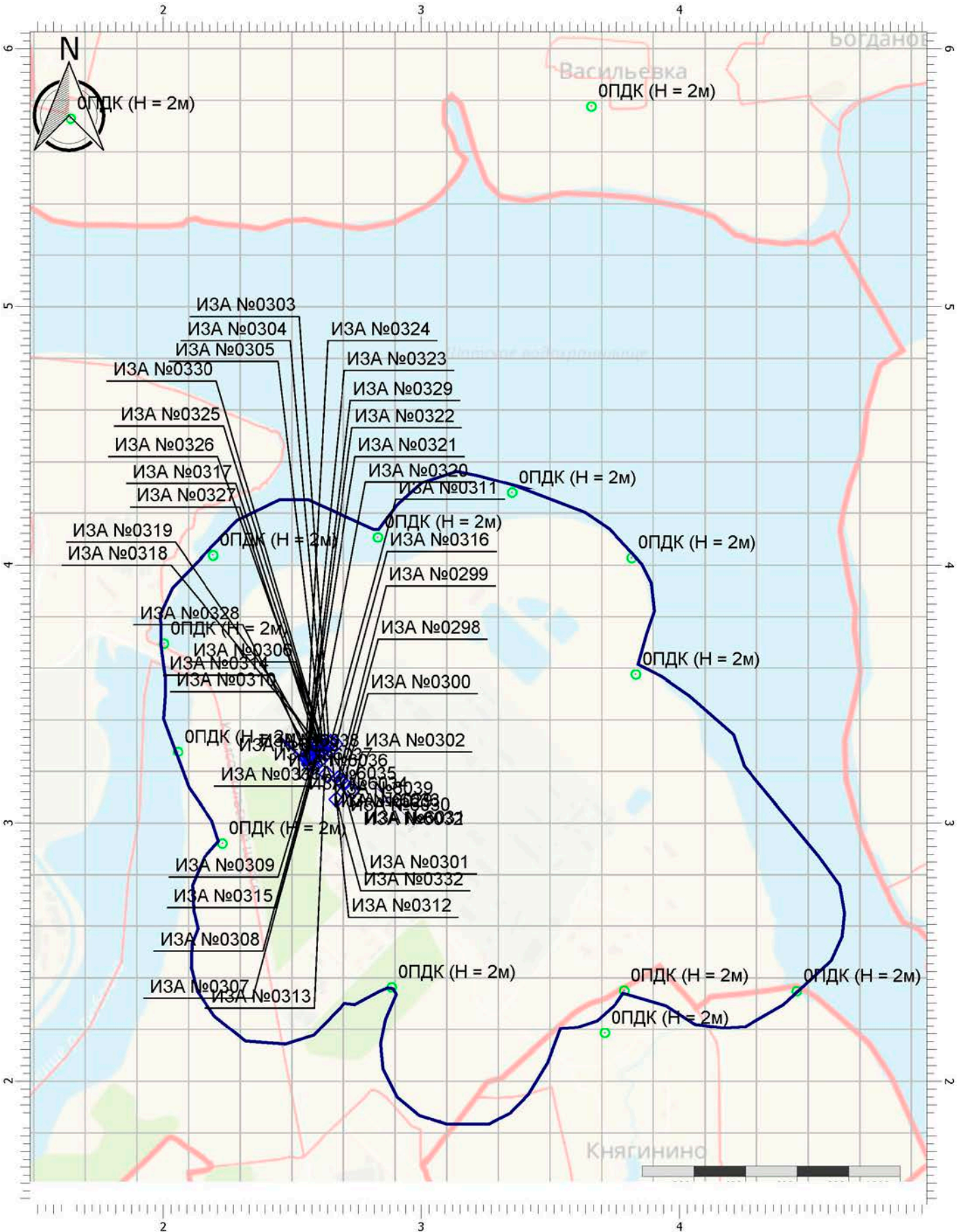
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.01.2023 22:36 - 25.01.2023 22:36]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

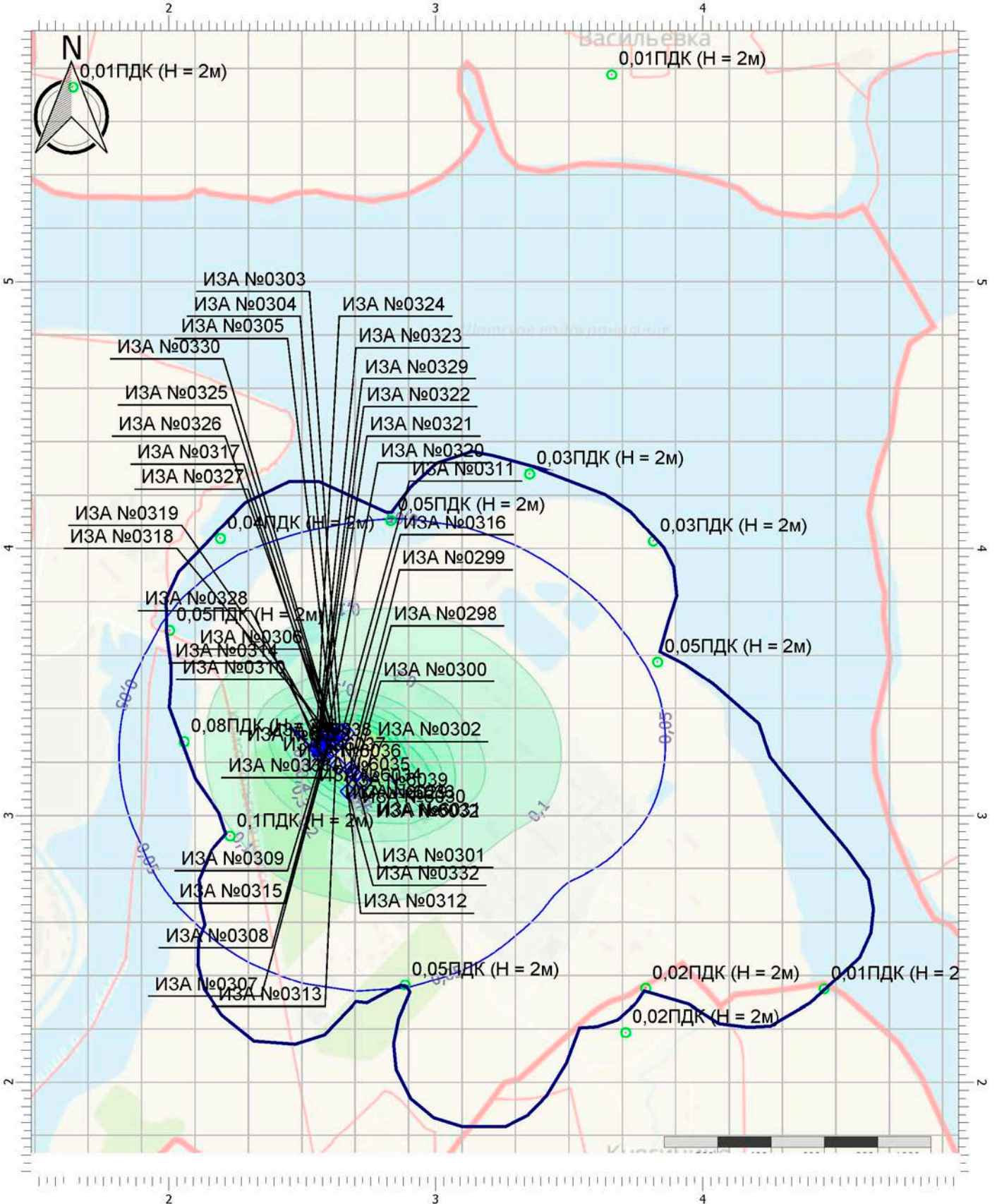
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.01.2023 22:36 - 25.01.2023 22:36]

Тип расчета: Расчеты по веществам

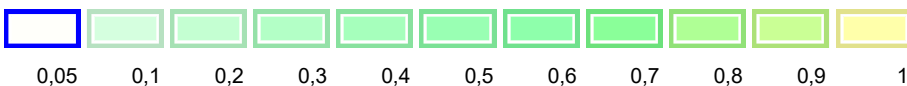
Код расчета: 0203 (Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





Отчет

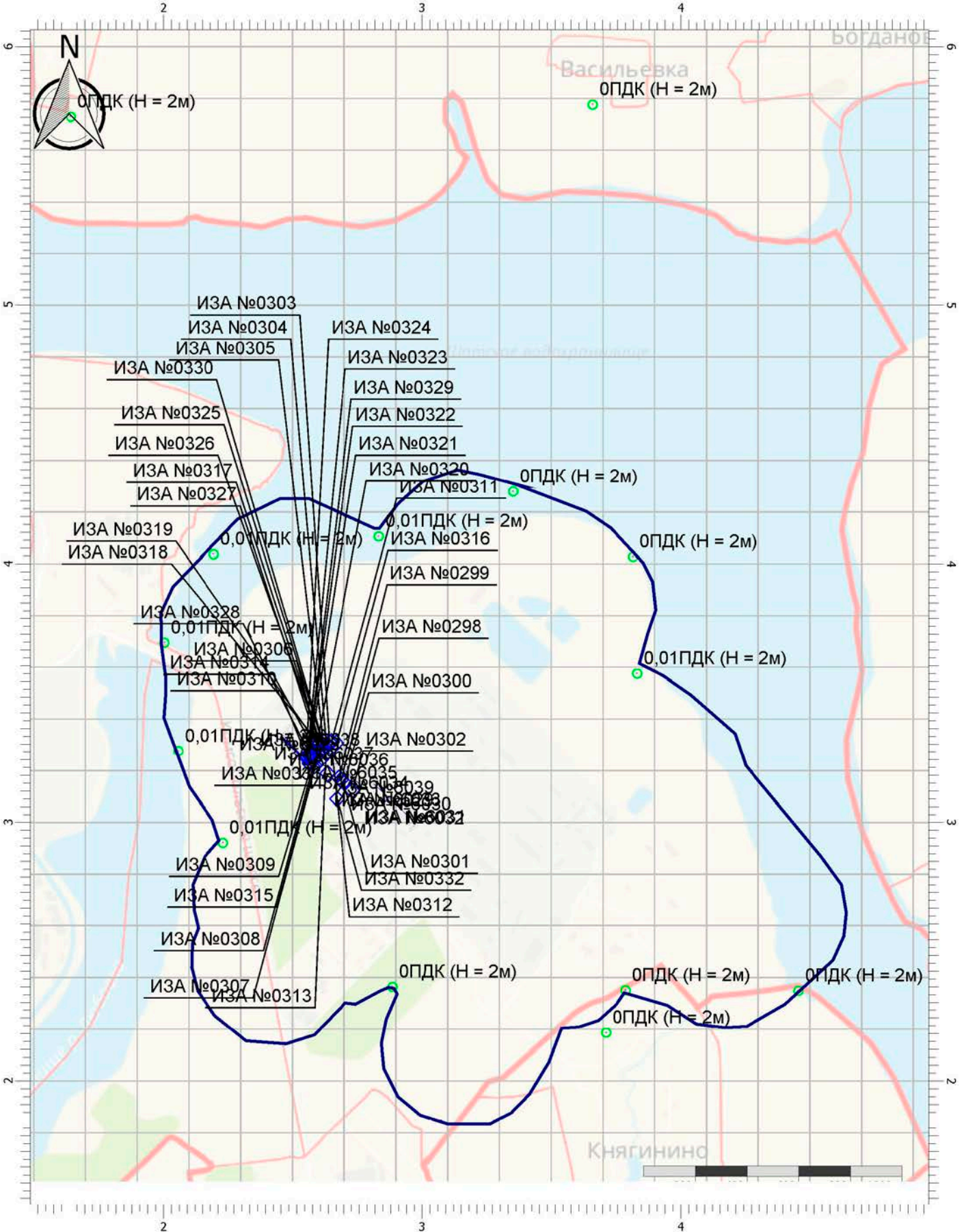
Вариант расчета: ООО «Полипласт Новомосковск» (44) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.01.2023 22:36 - 25.01.2023 22:36]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

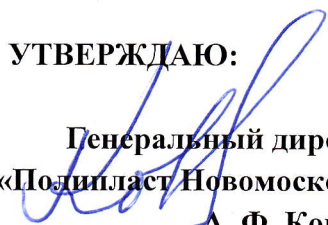
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

УТВЕРЖДАЮ:

  
Генеральный директор  
ООО «Полипласт Новомосковск»  
А. Ф. Ковалев

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.



**Программа**  
**производственного экологического контроля**  
**ООО «Полипласт Новомосковск»**  
301654, Тульская область, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, дом 72, литера К-4,  
офис 1



**УТВЕРЖДАЮ**  
 Генеральный директор ООО «Оргсинтез»  
 М.Ю. Ильин  
 «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.  
 М.П.

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Генеральный директор  
 ООО «Полипласт Новомосковский»  
 А.Ф. Ковалев  
 «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.  
 М.П.

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Заместитель исполнительного директора  
 по производству  
 ООО «Промышленные Инновации»  
 А.В. Здорнов  
 «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.  
 М.П.

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Директор ООО «АРКТИКА»  
 Истам Темур Хаким  
 «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.  
 М.П.

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Генеральный директор  
 ООО «ПромТехноПарк»  
 М.Ю. Ильин  
 «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.  
 М.П.

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Генеральный директор ООО «Пластфор»  
 Е.А. Варламов  
 «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.  
 М.П.

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Генеральный директор  
 АО «ФМРус»  
 М.В. Чирков  
 «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.  
 М.П.

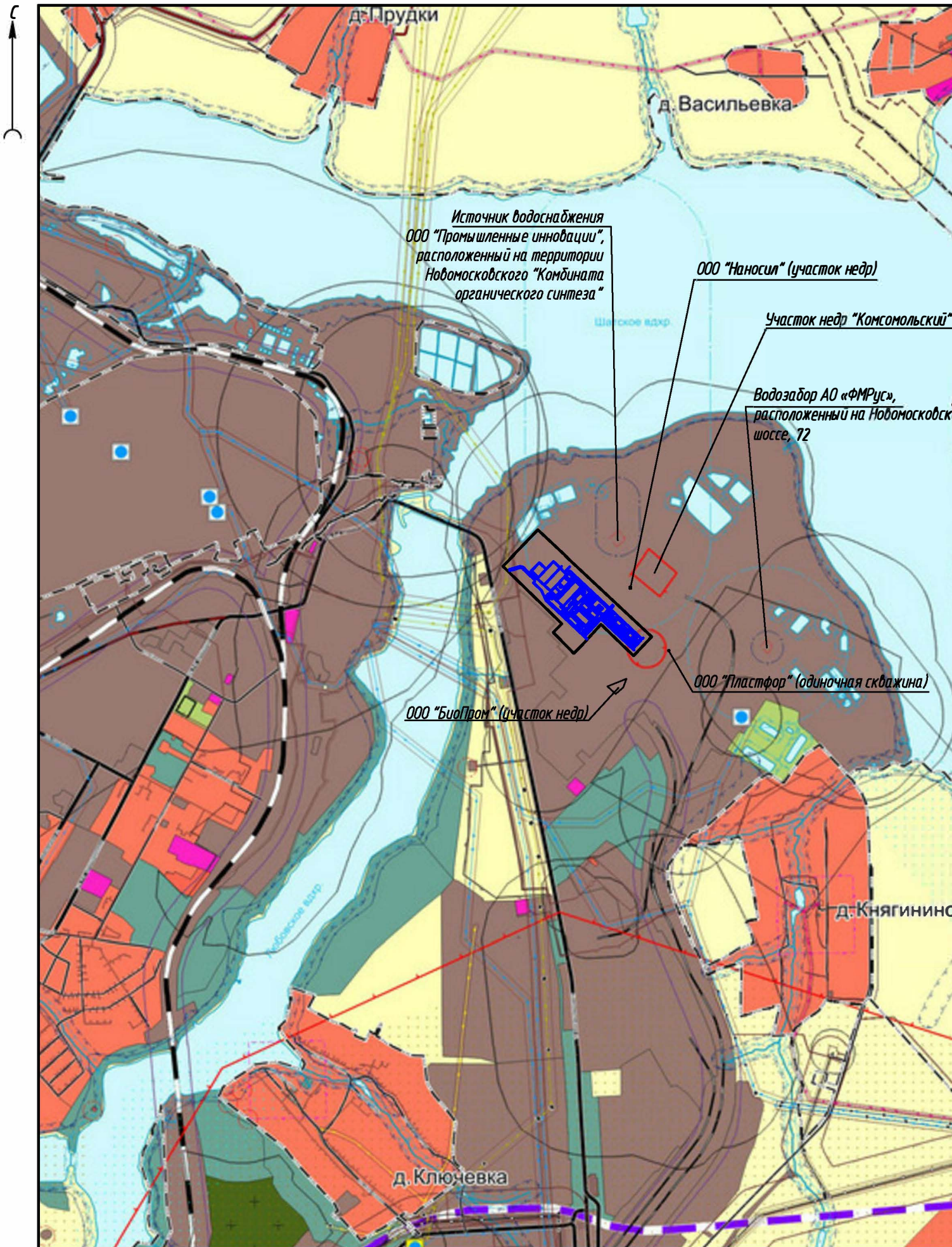
**План-график производственного контроля атмосферы воздуха по химическим и физическим факторам воздействия на границе единой установленной СЗЗ для группы предприятий ООО «Оргсинтез», ООО «Полипласт Новомосковский», ООО «АРКТИКА», ООО «ПЛАСТФОР», ООО «Промышленные Инновации», АО «ФМРус», ООО «ПромТехноПарк»**

п/п	Наименование мероприятий	Место и условия проведения	Контролируемые показатели	Срок исполнения	Кем осуществляется контроль
1	Проведение натуральных измерений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ	Точка на границе СЗЗ согласно ситуационному плану (8 контрольных точек)	- азота диоксид; - азот (II) оксид; - взвешенные вещества; - сера диоксид; - аммиак;	5	6
1				2022-2024 г.г. (1 раз в год)	Аккредитованная лаборатория



п/п	Наименование мероприятий	Место и условия проведения	Контролируемые показатели	Срок исполнения	Кем осуществляется контроль
1	2	3	4	5	6
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- углерода оксид;</li> <li>- нафталин;</li> <li>- гидроксibenзол (фенол);</li> <li>- формальдегид;</li> <li>- бензол;</li> <li>- метилбензол;</li> <li>- диметилбензол (метилтолуол).</li> </ul> <p>Контроль внешних условий проведения измерений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- температура;</li> <li>- влажность;</li> <li>- скорость и направление ветра;</li> <li>- атмосферное давление.</li> </ul>	5	
2	<p>Проведение натурных измерений уровней звукового давления на границе СЗЗ</p>	<p>Точка на границе СЗЗ согласно ситуационному плану (8 контрольных точек)</p>	<p>Уровни звука, уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц при выявлении постоянного характера шума или эквивалентный уровень звука и максимальный уровень звука при выявлении непостоянного характера шума.</p> <p>Контроль внешних условий проведения измерений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- температура;</li> <li>- влажность;</li> <li>- атмосферное давление.</li> </ul>	<p>2022-2024 г.г. 2 измерения в год (в холодный и теплый периоды года в дневное и ночное время суток)</p>	<p>Аккредитованная лаборатория</p>





**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**  
Проектируемые сооружения

- Границы план. сущ.**
- Граница субъекта РФ
  - Граница муниципального образования
  - Граница населенного пункта
- Функциональные зоны**
- Жилые зоны
  - Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур
  - Общественно-деловые зоны
  - Зоны сельскохозяйственного использования
  - Зоны рекреационного назначения
  - Зоны специального назначения
  - Зона кладбищ
  - Зона лесов
- Гидрография**
- Водоем (озеро, пруд, карьер, водохр.)
  - Водоток (река, ручей, канал)
- Объекты федерального значения**
- Электрические подстанции**
- Электростанция 220кВ
- Линии электропередачи (ЛЭП)**
- ЛЭП 750кВ
  - ЛЭП 220кВ
- Магистральные трубопроводы для транспортировки жидких и газообразных углеводородов**
- Магистральный газопровод
  - Магистральный нефтепровод
- Объекты регионального значения**
- Электрические подстанции**
- Электростанция 110кВ
  - Электростанция 35кВ
- Линии электропередачи (ЛЭП)**
- ЛЭП 110кВ
  - ЛЭП 35кВ
- Участки недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их добычей**
- Границы участков недр
- Месторождения и проявления полезных ископаемых**
- Месторождения неметаллических полезных ископаемых
  - Месторождения подземных вод
- Особо охраняемые природные территории**
- Памятник природы

- Зоны с особыми условиями использования территории**
- Санитарно-защитная зона**
- Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов
- Санитарный разрыв (санитарная полоса отчуждения) транспортных коммуникаций**
- Санитарный разрыв линий железнодорожного транспорта
  - Санитарный разрыв автомагистралей
- Санитарный разрыв (санитарная полоса отчуждения) инженерных коммуникаций**
- Санитарный разрыв магистральных трубопроводов углеводородного сырья
- Охранная зона инженерных коммуникаций**
- Охранная зона объектов электросетевого хозяйства (вдоль линий электропередачи, вокруг подстанций)
  - Охранная зона газопроводов и систем газоснабжения
  - Охранная зона нефтепроводов
- Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и водопроводов питьевого назначения**
- Первый пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения
  - Второй пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения
  - Третий пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения
  - Водоохранная зона
  - Прибрежная защитная полоса
  - Зона подтопления
- Иные зоны с особыми условиями использования территории**
- Придорожная полоса
  - Зона охраняемого объекта
- Объекты транспортной инфраструктуры**
- Объекты федерального значения**
- Железнодорожный путь общего пользования
  - Железнодорожный путь необщего пользования
  - Автомобильные дороги федерального значения
- Объекты регионального значения**
- Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения
  - Магистральная дорога скоростного движения (Северный обход)
- Объекты местного значения**
- Автомобильные дороги местного значения
  - Магистральная улица общегородского значения
  - Магистральная улица районного значения
  - Улицы и дороги местного значения
- Зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации**
- Охранная зона объекта культурного наследия
  - Защитная зона объекта культурного наследия
- Лесничества**
- Границы лесничества
  - 1 Богородицкое лесничество, Кимовское участковое лесничество, Бобривская дача (урочище)
  - 4 Богородицкое лесничество, Кимовское участковое лесничество, Карницкая дача (урочище)
  - 5 Богородицкое лесничество, Кимовское участковое лесничество, Кимовская дача (урочище)
  - 1 Номера кварталов

						<b>ПСИ22060СП01-ИЭИ-Г5</b>			
						<b>ПЛОЩАДКА ЦЕХА ПРОИЗВОДСТВА РПП</b>			
<b>Изм.</b>	<b>Кол.уч.</b>	<b>Лист</b>	<b>№ док.</b>	<b>Подп.</b>	<b>Дата</b>	<b>Схематическая карта зон с особыми условиями использования территории</b>	<b>Стadia</b>	<b>Лист</b>	<b>Листов</b>
Начальник		Степанчев			20.12.22		<b>П</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Ведущий эколог		Гольнский			20.12.22				
Инженер-эколог		Куксов			20.12.22				
Инженер-эколог		Макаров			20.12.22				
						М 1:25000	ООО «СПЕЦГЕОЛОГОРАЗВЕДКА»		