



Исполнительный Комитет  
Гродненского областного Совета  
депутатов

Областное унитарное проектное предприятие  
**“Институт ГРОДНОГРАЖДАНПРОЕКТ”**

## **ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>Объект</b>          | Квартал многоэтажной жилой     |
| <b>Шифр 214.18-ЭПП</b> | застройки по проспекту         |
| 2019 г.                | Независимости в городе Слониме |



ОБЛАСТНОЕ УНИТАРНОЕ ПРОЕКТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
**“ИНСТИТУТ ГРОДНОГРАЖДАНПРОЕКТ”**

КВАРТАЛ МНОГОЭТАЖНОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ ПО ПРОСПЕКТУ  
НЕЗАВИСИМОСТИ В ГОРОДЕ СЛОНИМЕ  
**214.18-00 ООС**

**АЛЬБОМ: ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**ЗАКАЗЧИК: ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
“УКС СЛОНИМСКОГО РАЙОНА”**

ДИРЕКТОР ПРЕДПРИЯТИЯ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРЕДПРИЯТИЯ  
НАЧАЛЬНИК ИТО  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.А. ТАРАСЕВИЧ  
М.А.СЕЛЕДЦОВ  
В.В. ЦЮХАЙ  
С.В. ШЕСТАК

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

ГРОДНО 2019 г.

© УП "Институт Гродногражданпроект" Настоящая техническая документация является объектом авторского права. Несанкционированное копирование считается противоправным и преследуется по Закону Республики Беларусь "Об авторском праве и смежных правах" от 16.05.1996г. N370-XIII (в ред. Законов Республики Беларусь от 11.08.1998 N 194-З, от 04.01.2003 N183-З, от 14.07.2008 N396-З) и ст.201 УК РБ ст. 9.21 КоАП РБ.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Общие данные .....                                                                                               | 2  |
| 2. Место расположения предприятия .....                                                                             | 2  |
| 3. Краткая характеристика физико - географических и климатических<br>условий района строительства .....             | 3  |
| 4. Общие сведения о предприятии и данные по выбросам в атмосферу ...                                                | 4  |
| 5. Охрана воздушного бассейна .....                                                                                 | 6  |
| 6. Предложения по ПДВ .....                                                                                         | 11 |
| 7. Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения....                                              | 12 |
| 8. Охрана естественного рельефа, почвы и растительности.....                                                        | 14 |
| 9. Охрана окружающей среды от загрязнения отходами производства,<br>коммунальными и твердыми бытовыми отходами..... | 17 |
| 10. Литература .....                                                                                                | 19 |

## ПРИЛОЖЕНИЕ

- Генплан М 1:500
- План озеленения. План расположения малых архитектурных форм М 1:500
- Сводный план инженерных сетей
- Расчет рассеивания УПРЗА "Эколог 4.0"

|              |          |                |           |       |                                                                                     |       |                                                  |      |        |  |  |
|--------------|----------|----------------|-----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|------|--------|--|--|
| Взам. инв. № |          | Подпись и дата |           |       |                                                                                     |       |                                                  |      |        |  |  |
| Инв. № подл. |          |                |           |       |                                                                                     |       | 214.18 – 00 - ООС                                |      |        |  |  |
|              | Изм.     | Кол.           | Лист      | № док | Подпись                                                                             | Дата  |                                                  |      |        |  |  |
|              | Нач. ИТО |                | Цюхай     |       |  | 03.19 | ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ<br>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА |      |        |  |  |
|              | ГИП      |                | Шестак    |       |  | 03.19 |                                                  |      |        |  |  |
|              | Разраб.  |                | Кошубович |       |  | 03.19 |                                                  |      |        |  |  |
|              | Н. контр |                | Цюхай     |       |                                                                                     | 03.19 |                                                  |      |        |  |  |
|              |          |                |           |       |                                                                                     |       | Стадия                                           | Лист | Листов |  |  |
|              |          |                |           |       |                                                                                     |       | С                                                | 1    |        |  |  |
|              |          |                |           |       |                                                                                     |       | УП ИНСТИТУТ<br>«ГРОДНОГРАЖДАНПРОЕКТ»<br>2018     |      |        |  |  |

## 1. Общие данные.

Предпроектный проект к объекту "Квартал многоэтажной жилой застройки по проспекту Независимости в городе Слониме" разработан на основании:

1. Акта выбора места размещения земельного участка от 24.11.2018
2. Выписки из решения 27.01.2017
3. Технических условий от 30.10.2018 № вх 9650 УВД Гродненского облисполкома Отдел внутренних дел Слонимского райисполкома межрайонный отдел ГАИ
4. Технических условий от 12.10.2018 №01-06/27 Слонимское городское УП ЖКХ
5. Технических условий от 16.10.2018 №15-04/447-3 Слонимское городское УП ЖКХ
6. Письма от 5.10.2018 Слонимский районный отдел по чрезвычайным ситуациям
7. Технических условий от 17.10.2018 №44105-08/112 Гродненское областное управление МЧС
8. Заключения от 03,10,2018 №01-1-25/213 ГУ Слонимский зональный центр гигиены и эпидемиологии
9. Технических условий от 09.01.2019 №05/803 Слонимское производственное управление ПУ «СЛОНИМГАЗ»
10. Технических условий от 21.01.2019 №05/409 УП «ГРОДНООБЛГАЗ»
11. Технических условий от 15.01.2019 ОАО «Слонимский водоканал»
12. Технических условий от от 18.01.2019 №3ю РУП «Гродноэнерго» филиал Волковысские электрические сети
13. Приложение №3 к ТУ №3ю от 18.01.2019

Инв. № | Подпись и дата | Взам. инв. №

|      |      |      |       |         |      |                 |  |      |
|------|------|------|-------|---------|------|-----------------|--|------|
|      |      |      |       |         |      | 214.18-00 - ООС |  | Лист |
|      |      |      |       |         |      |                 |  | 2    |
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата |                 |  |      |



## 2 Место расположения предприятия.

2.1. Участок под застройку микрорайона расположен на землях города Слонима, СРУСП «Победитель» в юго-западной части и ограничен с запада проспектом Независимости, с севера существующей многоэтажной жилой застройкой вдоль улицы Тополевая, с юга и запада зелеными насаждениями. Рельеф участка имеет перепад 2 м и предполагает подсыпку для создания нормативных уклонов.

## 3 Краткая характеристика физико - географических и климатических условий района строительства.

Город Слоним расположен в Гродненской области Республики Беларусь, является районным центром Слонимского района. Лежит на слиянии рек Щара и Исса, относится ко II В строительно-климатическому району.

## 4 Общие сведения о предприятии и данные по выбросам в атмосферу.

Согласно заданию, учитывая сложившуюся градостроительную ситуацию проект предусматривает размещение двух многоэтажных жилых домов, состоящих из 5 секций каждый и имеющих Г – образную форму в плане.

Заезд к проектируемым домам осуществляется со стороны проспекта Независимости через существующий проезд у торгового центра, также предусматривается дополнительный проезд на перекрестке и показан перспективный заезд со стороны проектируемой улицы.

Жилые дома ориентированы входными группами на северо-запад в одном ключе с существующей застройкой, образуя тем самым уютные дворики для жильцов дома. Парковочные места для автомобилей расположены по периметру зданий с соблюдением нормативных расстояний до фасадов, торцов жилых домов, детских площадок и зон отдыха. Данное решение применено, чтобы создать максимально благоприятную среду для жизнедеятельности граждан.

Инв. № | Подпись и дата | Взам. инв. №

|      |      |      |       |         |      |
|------|------|------|-------|---------|------|
|      |      |      |       |         |      |
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата |

214.18-00 - ООС

Лист

3

### Ведомость жилых домов по набору квартир

| Номер на плане | Наименование      | Кол. зда-ний | Количество квартир (на одно здание) |      |      |      |      |       |
|----------------|-------------------|--------------|-------------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                |                   |              | 1 к.                                | 2 к. | 3 к. | 4 к. | 5 к. | Всего |
| 1              | 171 кв. жилой дом | 1            | 37                                  | 45   | 53   | 36   | –    | 171   |
| 2              | 171 кв. жилой дом | 1            | 37                                  | 45   | 53   | 36   | –    | 171   |
|                | Всего             | 2            | 74                                  | 90   | 106  | 72   | –    | 342   |

### Ведомость жилых домов по общей площади

| Номер на плане | Наименование                  | Кол. зда-ний | Общая площадь, м <sup>2</sup> |                |          |
|----------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|----------------|----------|
|                |                               |              | Рядовые секции                | Угловые секции | Всего    |
| 1              | 171 кв. жилой дом (4+1 секц.) | 1            | 9676,8                        | 2041,13        | 11717,93 |
| 2              | 171 кв. жилой дом (4+1 секц.) | 1            | 9676,8                        | 2041,13        | 11717,93 |
|                | Всего                         | 2            | 19353,6                       | 4082,26        | 23435,86 |

### ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| Поз. | Наименование показателей | Ед. измер.     | Кол-во   |          |           |
|------|--------------------------|----------------|----------|----------|-----------|
|      |                          |                | Пятно 1  | Пятно 2  | Всего     |
| 1    | Этажность                | этаж           | 9        | 9        | 9         |
| 2    | Площадь застройки        | м <sup>2</sup> | 1908,13  | 1908,13  | 3816,26   |
| 3    | Общая площадь            | м <sup>2</sup> | 11717,93 | 11717,93 | 23435,86  |
| 4    | Строительный объем       | м <sup>3</sup> | 50693,86 | 50693,86 | 101387,72 |
| 5    | Жилая площадь            | м <sup>2</sup> | 6408,19  | 6408,19  | 12816,38  |
| 6    | Площадь квартир          | м <sup>2</sup> | 11281,07 | 11281,07 | 22562,14  |

Инв. №

Подпись и дата

Взам. инв. №

|      |      |      |        |         |      |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | Недоп. | Подпись | Дата |
|      |      |      |        |         |      |

214.18-00 - ООС

Лист

4

## 5 Охрана воздушного бассейна.

5.1 Существующие метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие фоновое загрязнение атмосферы, принимаются согласно данных центра гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды.

После реализации проектных решений загрязнение атмосферы не увеличится по отношению к фоновому.

5.2 Мероприятия по снижению негативного воздействия источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на окружающую среду проектом не предусмотрены.

5.3 Проект предусматривает размещение 342 автомобиля, принадлежащих гражданам, из расчета 1 м/место на одну квартиру ( в соответствии с п.11.6.1 (ТКП 45-3.01-116-2008)

Распределение численности расчетного парка автомобилей организовано следующим образом:

- 220 м/места на придомовой территории.
- 97 м/мест двойного назначения согласно п. 11.6.6 ТКП 45-3.01-116-2008) размещены у торгового центра.
- 22 м/места согласно пункту п. 11.6.1 (ТКП 45-3.01-116-2008) с учетом пешеходной доступности расположены на автомобильной стоянке.

Изн. №  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

|      |      |      |       |         |      |
|------|------|------|-------|---------|------|
|      |      |      |       |         |      |
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата |

214.18-00 - ООС

Лист

5

## 5 Охрана воздушного бассейна.

5.1 Существующие метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие фоновое загрязнение атмосферы, принимаются согласно данным центра гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды.

После реализации проектных решений загрязнение атмосферы не увеличится по отношению к фоновому.

5.2 Мероприятия по снижению негативного воздействия источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на окружающую среду проектом не предусмотрены.

5.3 Проект предусматривает размещение 342 автомобиля, принадлежащих гражданам, из расчета 1 м/место на одну квартиру ( в соответствии с п.11.6.1 (ТКП 45-3.01-116-2008)

Распределение численности расчетного парка автомобилей организовано следующим образом:

- 220 м/места на придомовой территории.
- 97 м/мест двойного назначения согласно п. 11.6.6 ТКП 45-3.01-116-2008) размещены у торгового центра.
- 22 м/места согласно пункту п. 11.6.1 (ТКП 45-3.01-116-2008) с учетом пешеходной доступности расположены на автомобильной стоянке.

**Расчет выбросов от гостевых автопарковок с общим количеством - 154 м /мест**  
**Источник 6001**

**Бензин**

| Наименование показателей                                         | Индекс | Размер | Выброс по ингредиентам |              |          |             |      |
|------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------------|--------------|----------|-------------|------|
|                                                                  |        |        | Окись углерода         | Окислы азота | Углевод. | Серы окислы | Сажа |
| Удельный выброс при прогреве двигателей в летнее время           | m прз  | г/мин  | 1,7                    | 0,02         | 0,08     | 0,04        | -    |
| Удельный выброс при прогреве двигателей в переходное время       | m прп  | г/мин  | 3,06                   | 0,03         | 0,09     | 0,0432      | -    |
| Удельный выброс при прогреве двигателей в зимнее время           | m прл  | г/мин  | 3,4                    | 0,03         | 0,1      | 0,048       | -    |
| Время прогрева двигателя в летнее время                          | t прз  | мин    | 3                      | 3            | 3        | 3           | -    |
| Время прогрева двигателя в переходное время                      | t прп  | мин    | 4                      | 4            | 4        | 4           | -    |
| Время прогрева двигателя в зимнее время                          | t прл  | мин    | 10                     | 10           | 10       | 10          | -    |
| Удельный выброс при работе на холостом ходу                      | m х    | г/мин  | 1,1                    | 0,02         | 0,11     | 0,008       | -    |
| Время работы на холостом ходу                                    | t х    | мин    | 1                      | 1            | 1        | 1           | -    |
| Пробеговой выброс при движении с V = 10 - 20 км/ч в зимнее время | m Лз   | г/км   | 8,3                    | 0,17         | 1,5      | 0,061       | -    |
| Пробеговой выброс при движении с V = 10 - 20 км/ч в перех. время | m Лп   | г/км   | 7,47                   | 0,17         | 1,35     | 0,0549      | -    |
| Пробеговой выброс при движении с V = 10 - 20 км/ч в летнее время | m Лз   | г/км   | 6,6                    | 0,17         | 1        | 0,049       | -    |
| Пробег по территории стоянки                                     | L      | км     | 0,06                   | 0,06         | 0,06     | 0,06        | 0,06 |
| Максимальное количество въезжающих автомобилей                   | N в    | шт     | 38,5                   | 38,5         | 38,5     | 38,5        | 38,5 |
| Максимальное количество выезжающих автомобилей                   | N вы   | шт     | 38,5                   | 38,5         | 38,5     | 38,5        | 38,5 |
| Количество машиномест на стоянке                                 | N      | шт     | 77                     | 77           | 77       | 77          | 77   |
| Коэффициент выпуска (выезда)                                     | a      |        | 1                      | 1            | 1        | 1           | -    |
| Расчетное время въезда и выезда автомобилей                      | t      | час    | 1                      | 1            | 1        | 1           | -    |
| Выбросы от одного а/м при выезде в зимнее время                  | M з1   | г      | 35,60                  | 0,33         | 1,20     | 0,49        | -    |
| Выбросы от одного а/м при въезде в зимнее время                  | M з2   | г      | 1,60                   | 0,03         | 0,20     | 0,01        | -    |
| Выбросы от одного а/м при выезде в перех. время                  | M п1   | г      | 13,79                  | 0,15         | 0,55     | 0,18        | -    |
| Выбросы от одного а/м при въезде в перех. время                  | M п2   | г      | 2,55                   | 1,03         | 1,19     | 1,01        | -    |
| Выбросы от одного а/м при выезде в летнее время                  | M т1   | г      | 6,60                   | 0,09         | 0,41     | 0,13        | -    |
| Выбросы от одного а/м при въезде в летнее время                  | M т2   | г      | 1,50                   | 0,03         | 0,17     | 0,01        | -    |
| Валовый выброс (лето)                                            | M т    | т/год  | 0,13                   | 0,00         | 0,01     | 0,00        | -    |
| Валовый выброс (перех.)                                          | M п    | т/год  | 0,15                   | 0,01         | 0,02     | 0,01        | -    |
| Валовый выброс (зима)                                            | M з    | т/год  | 0,09                   | 0,00         | 0,00     | 0,00        | -    |
| Количество дней теплого периода                                  | D т    | -      | 214                    | 214          | 214      | 214         | -    |
| Количество дней переходного периода                              | D п    | -      | 120                    | 120          | 120      | 120         | -    |
| Количество дней холодного периода                                | D з    | -      | 31                     | 31           | 31       | 31          | -    |
| Максимально разовый выброс теплый                                |        | г/с    | 0,071                  | 0,001        | 0,004    | 0,001       | -    |
| Максимально разовый выброс перех.                                |        | г/с    | 0,147                  | 0,002        | 0,006    | 0,002       | -    |
| Максимально разовый выброс хол.                                  |        | г/с    | 0,381                  | 0,004        | 0,013    | 0,005       | -    |
| Максимально разовый выброс                                       | M max  | г/с    | 0,381                  | 0,004        | 0,013    | 0,005       | -    |
| Общий валовый выброс от стоянки                                  | M общ  | т/год  | 0,373                  | 0,014        | 0,029    | 0,015       | -    |

**214.18-00 - ООС**

Лист

6

Инв. № Подпись и дата Взам. инв. №

Изм. Кол. Лист № док Подпись Дата

| дизель                                                           |        |        |                        |              |             |             |       |
|------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------------|--------------|-------------|-------------|-------|
| Наименование показателей                                         | Индекс | Размер | Выброс по ингредиентам |              |             |             |       |
|                                                                  |        |        | Окись углерода         | Окислы азота | Углев. вод. | Серы окислы | Сажа  |
| Удельный выброс при прогреве двигателей в летнее время           | m прз  | г/мин  | 0,19                   | 0,08         | 0,08        | 0,04        | 0,003 |
| Удельный выброс при прогреве двигателей в переходное время       | m прп  | г/мин  | 0,261                  | 0,12         | 0,09        | 0,0432      | 0,005 |
| Удельный выброс при прогреве двигателей в зимнее время           | m прл  | г/мин  | 0,29                   | 0,12         | 0,1         | 0,048       | 0,006 |
| Время прогрева двигателя в летнее время                          | t прз  | мин    | 3                      | 3            | 3           | 3           | 3     |
| Время прогрева двигателя в переходное время                      | t прп  | мин    | 4                      | 4            | 4           | 4           | 4     |
| Время прогрева двигателя в зимнее время                          | t прл  | мин    | 10                     | 10           | 10          | 10          | 10    |
| Удельный выброс при работе на холостом ходу                      | m х    | г/мин  | 0,1                    | 0,07         | 0,06        | 0,04        | 0,003 |
| Время работы на холостом ходу                                    | t х    | мин    | 1                      | 1            | 1           | 1           | 1     |
| Пробеговый выброс при движении с V = 10 - 20 км/ч в зимнее время | m Lз   | г/км   | 1,2                    | 1,1          | 0,3         | 0,268       | 0,09  |
| Пробеговый выброс при движении с V = 10 - 20 км/ч в перех. время | m Lп   | г/км   | 1,08                   | 1,1          | 0,27        | 0,2412      | 0,081 |
| Пробеговый выброс при движении с V = 10 - 20 км/ч в летнее время | m Lз   | г/км   | 1                      | 1,1          | 0,2         | 0,214       | 0,06  |
| Пробег по территории стоянки                                     | L      | км     | 0,06                   | 0,06         | 0,06        | 0,06        | 0,06  |
| Максимальное количество въезжающих автомобилей                   | N в    | шт     | 38,5                   | 38,5         | 38,5        | 38,5        | 38,5  |
| Максимальное количество выезжающих автомобилей                   | N вы   | шт     | 38,5                   | 38,5         | 38,5        | 38,5        | 38,5  |
| Количество машиномест на стоянке (этаже)                         | N      | шт     | 77                     | 77           | 77          | 77          | 77    |
| Коэффициент выпуска (выезда)                                     | a      |        | 1                      | 1            | 1           | 1           | 1     |
| Расчетное время въезда и выезда автомобилей                      | t      | час    | 1                      | 1            | 1           | 1           | 1     |
| Выбросы от одного а/м при выезде в зимнее время                  | M з1   | г      | 3,072                  | 1,336        | 1,078       | 0,536       | 0,068 |
| Выбросы от одного а/м при въезде в зимнее время                  | M з2   | г      | 0,172                  | 0,136        | 0,078       | 0,056       | 0,008 |
| Выбросы от одного а/м при выезде в перех. время                  | M п1   | г      | 1,209                  | 0,616        | 0,436       | 0,227       | 0,029 |
| Выбросы от одного а/м при въезде в перех. время                  | M п2   | г      | 1,165                  | 1,136        | 1,076       | 1,054       | 1,008 |
| Выбросы от одного а/м при выезде в летнее время                  | M т1   | г      | 0,730                  | 0,376        | 0,312       | 0,173       | 0,016 |
| Выбросы от одного а/м при въезде в летнее время                  | M т2   | г      | 0,160                  | 0,136        | 0,072       | 0,053       | 0,007 |
| Валовый выброс (лето)                                            | M т    | т/год  | 0,015                  | 0,008        | 0,006       | 0,004       | 0,000 |
| Валовый выброс (перех.)                                          | M п    | т/год  | 0,022                  | 0,016        | 0,014       | 0,012       | 0,010 |
| Валовый выброс (зима)                                            | M з    | т/год  | 0,008                  | 0,004        | 0,003       | 0,001       | 0,000 |
| Количество дней теплого периода                                  | D т    | -      | 214                    | 214          | 214         | 214         | 214   |
| Количество дней переходного периода                              | D п    | -      | 120                    | 120          | 120         | 120         | 120   |
| Количество дней холодного периода                                | D з    | -      | 31                     | 31           | 31          | 31          | 31    |
| Максимально разовый выброс теплый                                |        | г/с    | 0,008                  | 0,004        | 0,003       | 0,002       | 0,000 |
| Максимально разовый выброс перех.                                |        | г/с    | 0,013                  | 0,007        | 0,005       | 0,002       | 0,011 |
| Максимально разовый выброс хол.                                  |        | г/с    | 0,033                  | 0,014        | 0,012       | 0,006       | 0,001 |

|                                                     |                  |       |                |              |           |             |        |
|-----------------------------------------------------|------------------|-------|----------------|--------------|-----------|-------------|--------|
| Максимально разовый выброс                          | М <sub>мах</sub> | г/с   | 0,033          | 0,014        | 0,012     | 0,006       | 0,001  |
| Общий валовый выброс от стоянки                     | М <sub>общ</sub> | т/год | 0,044          | 0,028        | 0,023     | 0,017       | 0,010  |
|                                                     |                  |       | Окись углерода | Окислы азота | Углев-вод | Серы окислы | Са-жа  |
| Максимально разовый выброс                          | М <sub>мах</sub> | г/с   | 0,4136         | 0,0178       | 0,0244    | 0,0110      | 0,0008 |
| Общий валовый выброс от стоянки от всех автомобилей | М <sub>общ</sub> | т/год | 0,4174         | 0,0419       | 0,0521    | 0,0316      | 0,0101 |

**Расчет выбросов от гостевых автопарковок с общим количеством - 67 м /мест**

| Бензин                                                           |         |         |                        |              |            |             |       |
|------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------------|--------------|------------|-------------|-------|
| Наименование показателей                                         | Ин-декс | Раз-мер | Выброс по ингредиентам |              |            |             |       |
|                                                                  |         |         | Окись углерода         | Окислы азота | Углев-вод. | Серы окислы | Са-жа |
| Удельный выброс при прогреве двигателей в летнее время           | м прз   | г/мин   | 1,7                    | 0,02         | 0,08       | 0,04        | -     |
| Удельный выброс при прогреве двигателей в переходное время       | м прп   | г/мин   | 3,06                   | 0,03         | 0,09       | 0,0432      | -     |
| Удельный выброс при прогреве двигателей в зимнее время           | м прл   | г/мин   | 3,4                    | 0,03         | 0,1        | 0,048       | -     |
| Время прогрева двигателя в летнее время                          | т прз   | мин     | 3                      | 3            | 3          | 3           | -     |
| Время прогрева двигателя в переходное время                      | т прп   | мин     | 4                      | 4            | 4          | 4           | -     |
| Время прогрева двигателя в зимнее время                          | т прл   | мин     | 10                     | 10           | 10         | 10          | -     |
| Удельный выброс при работе на холостом ходу                      | м х     | г/мин   | 1,1                    | 0,02         | 0,11       | 0,008       | -     |
| Время работы на холостом ходу                                    | т х     | мин     | 1                      | 1            | 1          | 1           | -     |
| Пробеговый выброс при движении с V = 10 - 20 км/ч в зимнее время | м Lз    | г/км    | 8,3                    | 0,17         | 1,5        | 0,061       | -     |
| Пробеговый выброс при движении с V = 10 - 20 км/ч в перех. время | м Lп    | г/км    | 7,47                   | 0,17         | 1,35       | 0,0549      | -     |
| Пробеговый выброс при движении с V = 10 - 20 км/ч в летнее время | м Lл    | г/км    | 6,6                    | 0,17         | 1          | 0,049       | -     |
| Пробег по территории стоянки                                     | L       | км      | 0,06                   | 0,06         | 0,06       | 0,06        | 0,06  |
| Максимальное количество въезжающих автомобилей                   | N в     | шт      | 17                     | 17           | 17         | 17          | 17    |
| Максимальное количество выезжающих автомобилей                   | N вы    | шт      | 17                     | 17           | 17         | 17          | 17    |
| Количество машиномест на стоянке                                 | N       | шт      | 34                     | 34           | 34         | 34          | 34    |
| Коэффициент выпуска (выезда)                                     | a       |         | 1                      | 1            | 1          | 1           | -     |
| Расчетное время въезда и выезда автомобилей                      | t       | час     | 1                      | 1            | 1          | 1           | -     |
| Выбросы от одного а/м при выезде в зимнее время                  | М з1    | г       | 35,60                  | 0,33         | 1,20       | 0,49        | -     |
| Выбросы от одного а/м при въезде в зимнее время                  | М з2    | г       | 1,60                   | 0,03         | 0,20       | 0,01        | -     |
| Выбросы от одного а/м при выезде в перех. время                  | М п1    | г       | 13,79                  | 0,15         | 0,55       | 0,18        | -     |
| Выбросы от одного а/м при въезде в перех. время                  | М п2    | г       | 2,55                   | 1,03         | 1,19       | 1,01        | -     |
| Выбросы от одного а/м при выезде в летнее время                  | М т1    | г       | 6,60                   | 0,09         | 0,41       | 0,13        | -     |

214.18-00 - ООС

Лист

8

Инв. № Подпись и дата Взам. инв. №

Изм. Кол. Лист Недок Подпись Дата

|                                                 |       |       |       |       |       |       |   |
|-------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| Выбросы от одного а/м при въезде в летнее время | М т2  | г     | 1,50  | 0,03  | 0,17  | 0,01  | - |
| Валовый выброс (лето)                           | М т   | т/год | 0,06  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | - |
| Валовый выброс (перех.)                         | М п   | т/год | 0,07  | 0,00  | 0,01  | 0,00  | - |
| Валовый выброс (зима)                           | М з   | т/год | 0,04  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | - |
| Количество дней теплого периода                 | Д т   | -     | 214   | 214   | 214   | 214   | - |
| Количество дней переходного периода             | Д п   | -     | 120   | 120   | 120   | 120   | - |
| Количество дней холодного периода               | Д з   | -     | 31    | 31    | 31    | 31    | - |
| Максимально разовый выброс теплый               |       | г/с   | 0,031 | 0,000 | 0,002 | 0,001 | - |
| Максимально разовый выброс перех.               |       | г/с   | 0,065 | 0,001 | 0,003 | 0,001 | - |
| Максимально разовый выброс хол.                 |       | г/с   | 0,168 | 0,002 | 0,006 | 0,002 | - |
| Максимально разовый выброс                      | М мах | г/с   | 0,168 | 0,002 | 0,006 | 0,002 | - |
| Общий валовый выброс от стоянки                 | М общ | т/год | 0,165 | 0,006 | 0,013 | 0,006 | - |

| дизель                                                           |        |        |                        |              |             |              |       |
|------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------------|--------------|-------------|--------------|-------|
| Наименование показателей                                         | Индекс | Размер | Выброс по ингредиентам |              |             |              |       |
|                                                                  |        |        | Окись углерода         | Окислы азота | Углев. вод. | Серые окислы | Сажа  |
| Удельный выброс при прогреве двигателей в летнее время           | m прз  | г/мин  | 0,19                   | 0,08         | 0,08        | 0,04         | 0,003 |
| Удельный выброс при прогреве двигателей в переходное время       | m прп  | г/мин  | 0,261                  | 0,12         | 0,09        | 0,0432       | 0,005 |
| Удельный выброс при прогреве двигателей в зимнее время           | m прл  | г/мин  | 0,29                   | 0,12         | 0,1         | 0,048        | 0,006 |
| Время прогрева двигателя в летнее время                          | t прз  | мин    | 3                      | 3            | 3           | 3            | 3     |
| Время прогрева двигателя в переходное время                      | t прп  | мин    | 4                      | 4            | 4           | 4            | 4     |
| Время прогрева двигателя в зимнее время                          | t прл  | мин    | 10                     | 10           | 10          | 10           | 10    |
| Удельный выброс при работе на холостом ходу                      | m х    | г/мин  | 0,1                    | 0,07         | 0,06        | 0,04         | 0,003 |
| Время работы на холостом ходу                                    | t х    | мин    | 1                      | 1            | 1           | 1            | 1     |
| Пробеговой выброс при движении с V = 10 - 20 км/ч в зимнее время | m Lз   | г/км   | 1,2                    | 1,1          | 0,3         | 0,268        | 0,09  |
| Пробеговой выброс при движении с V = 10 - 20 км/ч в перех. время | m Lп   | г/км   | 1,08                   | 1,1          | 0,27        | 0,2412       | 0,081 |
| Пробеговой выброс при движении с V = 10 - 20 км/ч в летнее время | m Lл   | г/км   | 1                      | 1,1          | 0,2         | 0,214        | 0,06  |
| Пробег по территории стоянки                                     | L      | км     | 0,06                   | 0,06         | 0,06        | 0,06         | 0,06  |
| Максимальное количество въезжающих автомобилей                   | N в    | шт     | 17                     | 17           | 17          | 17           | 17    |
| Максимальное количество выезжающих автомобилей                   | N вы   | шт     | 17                     | 17           | 17          | 17           | 17    |
| Количество машиномест на стоянке (этаже)                         | N      | шт     | 34                     | 34           | 34          | 34           | 34    |
| Коэффициент выпуска (выезда)                                     | a      |        | 1                      | 1            | 1           | 1            | 1     |
| Расчетное время въезда и выезда автомобилей                      | t      | час    | 1                      | 1            | 1           | 1            | 1     |
| Выбросы от одного а/м при выезде в зимнее время                  | М з1   | г      | 3,072                  | 1,336        | 1,078       | 0,536        | 0,068 |
| Выбросы от одного а/м при въезде в зимнее время                  | М з2   | г      | 0,172                  | 0,136        | 0,078       | 0,056        | 0,008 |
| Выбросы от одного а/м при выезде в перех. время                  | М п1   | г      | 1,209                  | 0,616        | 0,436       | 0,227        | 0,029 |

Инв. № Подпись и дата Взам. инв. №

214.18-00 - ООС

Лист

9

Изм. Кол. Лист № док Подпись Дата



|                                                 |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Выбросы от одного а/м при въезде в перех. время | М п2  | г     | 1,165 | 1,136 | 1,076 | 1,054 | 1,008 |
| Выбросы от одного а/м при выезде в летнее время | М т1  | г     | 0,730 | 0,376 | 0,312 | 0,173 | 0,016 |
| Выбросы от одного а/м при въезде в летнее время | М т2  | г     | 0,160 | 0,136 | 0,072 | 0,053 | 0,007 |
| Валовый выброс (лето)                           | М т   | т/год | 0,006 | 0,004 | 0,003 | 0,002 | 0,000 |
| Валовый выброс (перех.)                         | М п   | т/год | 0,010 | 0,007 | 0,006 | 0,005 | 0,004 |
| Валовый выброс (зима)                           | М з   | т/год | 0,003 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| Количество дней теплого периода                 | Д т   | -     | 214   | 214   | 214   | 214   | 214   |
| Количество дней переходного периода             | Д п   | -     | 120   | 120   | 120   | 120   | 120   |
| Количество дней холодного периода               | Д з   | -     | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    |
| Максимально разовый выброс теплый               |       | г/с   | 0,003 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| Максимально разовый выброс перех.               |       | г/с   | 0,006 | 0,003 | 0,002 | 0,001 | 0,005 |
| Максимально разовый выброс хол.                 |       | г/с   | 0,015 | 0,006 | 0,005 | 0,003 | 0,000 |
| Максимально разовый выброс                      | М max | г/с   | 0,015 | 0,006 | 0,005 | 0,003 | 0,000 |
| Общий валовый выброс от стоянки                 | М общ | т/год | 0,020 | 0,012 | 0,010 | 0,007 | 0,004 |

|                                                     |       |       |                |              |         |              |        |
|-----------------------------------------------------|-------|-------|----------------|--------------|---------|--------------|--------|
|                                                     |       |       | Окись углерода | Окислы азота | Углерод | Серые окислы | Сажа   |
| Максимально разовый выброс                          | М max | г/с   | 0,1826         | 0,0079       | 0,0108  | 0,0049       | 0,0004 |
| Общий валовый выброс от стоянки от всех автомобилей | М общ | т/год | 0,1843         | 0,0185       | 0,0230  | 0,0139       | 0,0045 |

Расчет рассеивания вредных веществ в приземном слое атмосферы проведен на ПЭВМ по УПРЗА «Эколог», версия 4.00.

Расчет рассеивания вредных веществ в приземном слое атмосферы проводился для прямоугольной 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) |                  |           |          |            |
|     |                 | X                                   | Y    | X                                   | Y    |            |                  | По ширине | По длине |            |
| 1   | Полное описание | -366,50                             | 0,50 | 296,50                              | 0,50 | 398,00     | 0,00             | 60,27     | 36,18    | 2          |

Местоположение объекта определяется в локальной, условной (заводской) системе координат. Ось У направлена на север, ось Х - на восток.

Расчеты производились по проектируемым источникам загрязнения атмосферного воздуха с учетом фона по 3 - м ингредиентам. При расчетах ставилась задача определения концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы (2 м от уровня земли) в РТ 1 – РТ 15– на площадке расчета.

# Результаты рассеивания вредных веществ

| №    | Наименование вещества           | Расчетные максимальные приземные концентрации, доли ПДК |              |                |
|------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|----------------|
|      |                                 | на площадке расчета                                     | в жилой зоне | на границе СЗЗ |
| 0301 | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | 0,39                                                    | 0,29         | 0,3            |
| 0328 | Сажа                            | 0,01                                                    | 0,01         | 0,01           |
| 0330 | Сера диоксид                    | 0,13                                                    | 0,13         | 0,13           |
| 0337 | Углерод оксид                   | 0,41                                                    | 0,33         | 0,32           |
| 2754 | Углеводороды предельные         | 0,07                                                    | 0,07         | 0,07           |
| 6009 | Группа суммации (301,330)       | 0,54                                                    | 0,51         | 0,44           |

## 6. Предложения по ПДВ

Нормативы выбросов загрязняющих веществ с разбивкой по ингредиентам в целом по объекту воздействия на атмосферный воздух (при количестве ингредиентов более 20 таблица оформляется отдельным приложением):

В таблице даны валовые выбросы вредных веществ, полученные расчетным путем, которые предлагаются в качестве предельно допустимых выбросов (ПДВ).

| Наименование вещества             | Выбросы от проектируемых источников, т/год | В том числе, т/год: |                      |          | Всего выброшено в атмосферу, т/год |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------|------------------------------------|
|                                   |                                            | выбросы без очистки | поступают на очистку | уловлено |                                    |
| 1                                 | 2                                          | 3                   | 4                    | 5        | 6                                  |
| Азота диоксид (Азот (IV) оксид)   | 0,0604                                     |                     |                      |          | 0,0604                             |
| Углерод (Сажа)                    | 0,0146                                     |                     |                      |          | 0,0146                             |
| Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,0455                                     |                     |                      |          | 0,0455                             |
| Углерод оксид                     | 0,6017                                     |                     |                      |          | 0,6017                             |
| Углеводороды предельные C12-C19   | 0,0751                                     |                     |                      |          | 0,0751                             |
| Всего                             | 0,7973                                     |                     |                      |          | 0,7973                             |

П.4. Получение разрешения на выбросы необходимо при эксплуатации заявителем на праве собственности, хозяйственного ведения, оперативного управления, аренды или ином законном основании стационарных источников выбросов в случае, когда согласно акту инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух суммарные валовые выбросы составляют более трех тонн в год или валовые выбросы загрязняющих веществ 1-го класса опасности составляют более десяти килограммов в год. (п. 4 в ред. постановления Совмина от 24.02.2018 N 151)

Изм. № Инв. № Подпись и дата Взам. инв. №

214.18-00 - ООС

Лист

11

Изм. Кол. Лист Недок Подпись Дата

## Результаты рассеивания вредных веществ

| №    | Наименование вещества           | Расчетные максимальные приземные концентрации, доли ПДК |              |                |
|------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|----------------|
|      |                                 | на площадке расчета                                     | в жилой зоне | на границе СЗЗ |
| 0301 | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | 0,39                                                    | 0,29         | 0,3            |
| 0328 | Сажа                            | 0,01                                                    | 0,01         | 0,01           |
| 0330 | Сера диоксид                    | 0,13                                                    | 0,13         | 0,13           |
| 0337 | Углерод оксид                   | 0,41                                                    | 0,33         | 0,32           |
| 2754 | Углеводороды предельные         | 0,07                                                    | 0,07         | 0,07           |
| 6009 | Группа суммации (301,330)       | 0,54                                                    | 0,51         | 0,44           |

### 6. Предложения по ПДВ

Нормативы выбросов загрязняющих веществ с разбивкой по ингредиентам в целом по объекту воздействия на атмосферный воздух (при количестве ингредиентов более 20 таблица оформляется отдельным приложением):

В таблице даны валовые выбросы вредных веществ, полученные расчетным путем, которые предлагаются в качестве предельно допустимых выбросов (ПДВ).

| Наименование вещества             | Выбросы от проектируемых источников, т/год | В том числе, т/год: |                      |          | Всего выброшено в атмосферу, т/год |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------|------------------------------------|
|                                   |                                            | выбросы без очистки | поступают на очистку | уловлено |                                    |
| 1                                 | 2                                          | 3                   | 4                    | 5        | 6                                  |
| Азота диоксид (Азот (IV) оксид)   | 0,0604                                     |                     |                      |          | 0,0604                             |
| Углерод (Сажа)                    | 0,0146                                     |                     |                      |          | 0,0146                             |
| Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,0455                                     |                     |                      |          | 0,0455                             |
| Углерод оксид                     | 0,6017                                     |                     |                      |          | 0,6017                             |
| Углеводороды предельные C12-C19   | 0,0751                                     |                     |                      |          | 0,0751                             |
| Всего                             | 0,7973                                     |                     |                      |          | 0,7973                             |

*П. 4. Получение разрешения на выбросы необходимо при эксплуатации заявителем на праве собственности, хозяйственного ведения, оперативного управления, аренды или ином законном основании стационарных источников выбросов в случае, когда согласно акту инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух суммарные валовые выбросы составляют более трех тонн в год или валовые выбросы загрязняющих веществ 1-го класса опасности составляют более десяти килограммов в год. (п. 4 в ред. постановления Совмина от 24.02.2018 N 151)*

Изм. № Инв. № Подпись и дата Взам. инв. №

|      |      |      |       |         |      |
|------|------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | Недок | Подпись | Дата |
|------|------|------|-------|---------|------|

214.18-00 - ООС

Лист

11

Итого по объекту, т/год – 0,7973

Поступает на очистку, т/год - 0,000

Уловлено, т/год – 0,000

Количество проектируемых источников выбросов – 2

В том числе

Организованных: 0.

Неорганизованных: 2

Оснащенных ГОУ: 0.

### 7 Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения

| Наименование загрязняющего вещества (показателя качества)                                                       | Отрасль промышленности (хозяйства)     | Допустимые значения показателей и концентраций загрязняющих веществ в составе хозяйственно-бытовых, городских сточных вод, удаляемых в процессе биологической очистки <1> мг/куб. дм |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. pH (водородный показатель )                                                                                  | коммунальное хозяйство (водоотведение) | -                                                                                                                                                                                    |
| 2. биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )                                                      | -//-                                   | 20                                                                                                                                                                                   |
| 3. хроматная окисляемость (ХПК <sub>Cr</sub> )                                                                  | -//-                                   | 100                                                                                                                                                                                  |
| 4. Взвешенные вещества                                                                                          | -//-                                   | 25                                                                                                                                                                                   |
| 5. Аммоний-ион                                                                                                  |                                        | 15                                                                                                                                                                                   |
| 6. Азот общий                                                                                                   |                                        | 25                                                                                                                                                                                   |
| 7. Фосфор общий                                                                                                 | -//-                                   | 4,5                                                                                                                                                                                  |
| 8. Минерализация воды                                                                                           | -//-                                   | -                                                                                                                                                                                    |
| 9. Хлорид -ион                                                                                                  | -//-                                   | -                                                                                                                                                                                    |
| 10. Сульфат-ион                                                                                                 | -//-                                   | -                                                                                                                                                                                    |
| 11. СПАВ анионоактивные                                                                                         | -//-                                   | -                                                                                                                                                                                    |
| 12. Специфические загрязняющие вещества, удаляемые в процессе биологической очистки (для городских сточных вод) | -//-                                   | -                                                                                                                                                                                    |

Изм. №  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

|      |      |      |       |         |      |
|------|------|------|-------|---------|------|
|      |      |      |       |         |      |
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата |

214.18-00 - ООС

Лист

12

## 8. Охрана естественного рельефа, почвы и растительности

| №<br>п/п | Основные параметры улицы                                            | Ед. из-<br>мер. | Количество |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| 1        | Площадь земельного участка                                          | м2              | 47257,0    |
| 2        | Площадь застройки:                                                  | м2              | 4104,26    |
| 3        | Площадь покрытий:                                                   | м2              | 14132,0    |
|          | - цементно-бетонное покрытие                                        |                 | 9940,0     |
|          | - покрытие тротуаров, площадок из мелкоштучной бетонной плитки      |                 | 2741,0     |
|          | - полиуретановое покрытие детских, спортивных и площадок для отдыха |                 | 1451,0     |
| 4        | Площадь озеленения:                                                 | м2              | 29020,74   |
| 5        | Площадь откосов (в плане):                                          | м2              |            |
|          | - проектируемые откосы                                              |                 | 585,0      |

Плодородный слой почвы, не используемый сразу в ходе работ, складировуют в штабеля в местах, определенных разделом ПОС, где исключается его подтопление, засоление и загрязнение строительным и бытовым мусором и в дальнейшем используется для укрепительных работ и благоустройстве.

((П/п 3,п.2, ст. 59, Закона РБ от 05.07.2004 № 300-З (ред. от 30.12.2015) "Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в РБ".

Складирование плодородного слоя, не используемого в ходе работ, связанных с добычей полезных ископаемых и строительством, в бурты с соблюдением следующих требований:

- под бурты отводятся непригодные для ведения сельского хозяйства участки земель или малопродуктивные земли, на которых исключаются подтопление, засоление и загрязнение (засорение) отходами всех видов, а также строительными материалами (камнем, щебнем, галькой и др.);

- бурты размещаются на ровных, возвышенных и сухих местах в форме, удобной для последующей погрузки и транспортирования плодородного слоя почвы;

Инв. № Подпись и дата Взам. инв. №

|      |      |      |       |         |      |
|------|------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|      |      |      |       |         |      |

214.18-00 - ООС

Лист

13

## 8. Охрана естественного рельефа, почвы и растительности

| № п/п | Основные параметры улицы                                            | Ед. измер. | Количество |
|-------|---------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 1     | Площадь земельного участка                                          | м2         | 47257,0    |
| 2     | Площадь застройки:                                                  | м2         | 4104,26    |
| 3     | Площадь покрытий:                                                   | м2         | 14132,0    |
|       | - цементно-бетонное покрытие                                        |            | 9940,0     |
|       | - покрытие тротуаров, площадок из мелкоштучной бетонной плитки      |            | 2741,0     |
|       | - полиуретановое покрытие детских, спортивных и площадок для отдыха |            | 1451,0     |
| 4     | Площадь озеленения:                                                 | м2         | 29020,74   |
| 5     | Площадь откосов (в плане):                                          | м2         |            |
|       | - проектируемые откосы                                              |            | 585,0      |

Плодородный слой почвы, не используемый сразу в ходе работ, складировать в штабеля в местах, определенных разделом ПОС, где исключается его подтопление, засоление и загрязнение строительным и бытовым мусором и в дальнейшем используется для укрепительных работ и благоустройстве.

((П/п 3,п.2, ст. 59, Закона РБ от 05.07.2004 № 300-3 (ред. от 30.12.2015) "Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в РБ".

Складирование плодородного слоя, не используемого в ходе работ, связанных с добычей полезных ископаемых и строительством, в бурты с соблюдением следующих требований:

- под бурты отводятся непригодные для ведения сельского хозяйства участки земель или малопродуктивные земли, на которых исключаются подтопление, засоление и загрязнение (засорение) отходами всех видов, а также строительными материалами (камнем, щебнем, галькой и др.);

- бурты размещаются на ровных, возвышенных и сухих местах в форме, удобной для последующей погрузки и транспортирования плодородного слоя почвы;

Инв. № Подпись и дата Взам. инв. №

|      |      |      |       |         |      |
|------|------|------|-------|---------|------|
|      |      |      |       |         |      |
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата |

214.18-00 - ООС

Лист  
13

- если срок хранения плодородного слоя превышает 2 года, поверхности бурта и его откосов закрепляются путем посева многолетних трав или другими способами, препятствующими размывам и выдуванию плодородного слоя почвы;

- для предохранения буртов от размыва устраиваются водоотводные канавы;

- высота буртов должна составлять не более 10 м, а угол неукрепленного откоса - не более 30°;

- хранение плодородного слоя в буртах осуществляется не более 20 лет;

При разработке градостроительной и проектной документации, размещении и проектировании объектов благоустройства и озеленения населенных пунктов, объектов озеленения, благоустройстве озелененных территорий необходимо обеспечить:

- соблюдение нормативов озелененности территорий в населенных пунктах согласно таблице Б.4 (Приложение Б ЭкоНип 17.01.06-001-20170).

| Функциональное назначение территории | Озелененность, не менее, % |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Жилая застройка                      | 25                         |

### НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

Концепция НДТМ заключается в применении на промышленных предприятиях технологических процессов, методов и т.д., обеспечивающих уменьшение и (или) предотвращение поступления загрязняющих веществ в окружающую среду и являющихся, наиболее эффективными для обеспечения нормативов качества окружающей среды при условии экономической целесообразности и технической возможности их применения.

Наилучшие доступные технические методы - технологические процессы, методы, порядок организации производства продукции и энергии, выполнения работ или оказания услуг, проектирования, строительства и эксплуатации сооружений и оборудования, обеспечивающие уменьшение и (или) предотвращение поступления загрязняющих веществ в окружающую среду, образования отходов производства по сравнению с применяемыми и являющиеся наиболее эффективными для обеспечения нормативов качества окружающей среды, нормативов допустимого воз-

214.18-00 - ООС

Лист

14

Изм. №  
Подпись и дата  
Взам. инв. №  
Изм. Кол. Лист Недок Подпись Дата

действия на окружающую среду при условии экономической целесообразности и технической возможности их применения (ст. 1, Закона РБеларусь от 26.11.1992 N 1982-XII (ред. от 17.07.2017, с изм. от 31.12.2017) "Об охране окружающей среды"

Данный объект не оказывает комплексного воздействие на окружающую среду, для которых внедрение НДТМ является необходимым.

Требования к объектам, подлежащим разработке, составу НДТМ отражены:

- В Пособии в области охраны окружающей среды и природопользования П-ООС 17.02-04-2014 к ТКП 17.01-01-2007 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Технические нормативные правовые акты и пособия в области охраны окружающей среды и природопользования. Порядок разработки, правила изложения, оформления и издания».
- П-ООС 17.02-03-2012 (02120) –Пост. Минприроды РБ от 08.06.2009 № 38
- «Об утверждении инструкции о порядке сбора, накопления и распространения информации о наилучших доступных технических методах».
- П-ООС 17.02-04-2012 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Технические нормативные правовые акты и пособия в области охраны окружающей среды и природопользования. Порядок разработки, правила изложения, оформления и издания».

Изм. №    Подпись и дата    Взам. инв. №

|      |      |      |       |         |      |
|------|------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|      |      |      |       |         |      |

214.18-00 - ООС

Лист  
15



## 9. Охрана окружающей среды от загрязнения отходами производства, коммунальными и твердыми бытовыми отходами

### 9.1 Утилизация отходов.

Для временного хранения на площадке строительства предусмотрены большегрузные емкости (контейнеры, прицепы и т.д.) для сбора строительных отходов с последующим их вывозом в места санкционированного размещения или сдачи на переработку. Виды и объемы отходов, образующихся при строительстве объекта приведены в таблице 1.

Виды и объемы отходов строительства

| Код материала | Наименование материала  | Кл. опасн. | Ед. измерения | Кол - во |
|---------------|-------------------------|------------|---------------|----------|
| 9120500       | Уличный и дворовый смет | Неопасные  | т/год         | 211,00   |

30. Проектные решения по обращению с образующимися отходами, включая токсичные

- Хранение осуществляется на площадке временного хранения строительных отходов, установкой большегрузных контейнеров.

| Код материала | Наименование материала  | Кл. опасн. | Способ утилизации |
|---------------|-------------------------|------------|-------------------|
| 9120500       | Уличный и дворовый смет | Неопасные  | Полигон ТБО       |

Виды и объемы отходов при эксплуатации объекта

Окончательное количество отходов при эксплуатации объекта будет установлено после введения в эксплуатацию проектируемого объекта на стадии разработки инструкции по обращению с отходами.

Фактическое количество образования строительных отходов, определяется путем:

- взвешивания (замера);
- на основании отчетных документов (товарно-транспортных накладных, сопроводительных паспортов перевозки отходов производства), которые отражают движение отходов при вывозе их для использования, обезвреживания, захоронения.

Предприятия по захоронению принимаются с учетом оптимального территориального расположения (экономической целесообразности).

Инд. № Подпись и дата Взам. инв. №

|      |      |      |       |         |      |
|------|------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | Недок | Подпись | Дата |
|------|------|------|-------|---------|------|

214.18-00 - ООС

Лист  
16

## 10 Литература

1. ГОСТ 17.2.3.02-78. Охрана природы. Атмосфера. Правило установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями. – М.: Изд – во стандартов, 1979.

2. ОНД – 86. Госкомгидромет. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. – Л.: Гидрометеоиздат, 1987.

3. ОНД I- 84. Госкомгидромет. Инструкция о порядке рассмотрения, согласования и экспертизы воздухоохраных мероприятий и выдаче разрешений на выброс загрязняющих веществ в атмосферу по проектным решениям. – М.: Гидрометеоиздат, 1984.

4. Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий. – Новосибирск: Изд-во ЗапСиб РВИЦ, 1987.

5. Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий. - М.: Гидрометеоиздат, 1989.

6. Сборник нормативных и информационных материалов по экологической паспортизации промышленных предприятий. – Мн.: Изд-во БелНИИНТИ, 1991.

7. Сборник нормативных материалов по охране окружающей среды. Книга I. Охрана атмосферного воздуха. - Мн.: Изд-во БелНИИНТИ, 1991.

Инв. №

Подпись и дата

Взам. инв. №

|      |      |      |       |         |      |
|------|------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|      |      |      |       |         |      |

214.18-00 - ООС

Лист

17

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ  
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗІЯРЖАЎНАЯ УСТАНОВА  
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ,  
КАНТРОЛЮ РАДЫЕАКТЫЎНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І  
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»

**ФІЛІЯЛ «ГРОДЗЕНСКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТР  
ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ І МАНІТОРЫНГУ  
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»**

(ФІЛІЯЛ «ГРОДНААБЛГІДРАМЕТ»)

вул. Пестрака, 36а, 230026, г. Гродна,  
тэл. (0152) 75 23 21, факс (0152) 75 75 53  
E-mail: office@grod.pogoda.by  
р.р. № ВУ39АКВВ36329000034134000000  
у ААТ АСБ «Беларусбанк», ф-л № 400 г. Гродна,  
вул. Новакастрычніцкая, 5, ВІС АКВВВУ21400  
АКПА 382155424002 УНП 500842287

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

**ФИЛИАЛ «ГРОДНЕНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ  
ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**  
(ФИЛИАЛ «ГРОДНООБЛГИДРОМЕТ»)

ул. Пестрака, 36а, 230026, г. Гродно  
тел. (0152) 75 23 21, факс (0152) 75 75 53  
E-mail: office@grod.pogoda.by  
р.сч. № ВУ39АКВВ36329000034134000000  
в ОАО АСБ «Беларусбанк», ф-л № 400 г. Гродно,  
ул. Новооктябрьская, 5, ВІС АКВВВУ21400  
ОКПО 382155424002 УНП 500842287

29.01.2018г № 06-14/16

На № 01-9/144 от 24.01.2018г.

Директору

Государственного предприятия

«УКС Слонимского района»

Заяц Л.Ф.

О фоновых концентрациях и  
расчетных метеохарактеристиках

Предоставляем специализированную экологическую информацию (значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в г. Слоним Гродненской области):

| №<br>п/п | Код<br>загрязняю-<br>щего вещества | Наименование<br>загрязняющего<br>вещества | ПДК, мкг/м <sup>3</sup> |                       |                       | Значения фоновых<br>концентраций,<br>мкг/м <sup>3</sup> |
|----------|------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|
|          |                                    |                                           | максимальная<br>разовая | средне-<br>суточная   | среднего-<br>ловая    |                                                         |
| 1        | 2                                  | 3                                         | 4                       | 5                     | 6                     | 7                                                       |
| 1        | 2902                               | Твердые частицы*                          | 300,0                   | 150,0                 | 100,0                 | 101                                                     |
| 2        | 0008                               | ТЧ10**                                    | 150,0                   | 50,0                  | 40,0                  | 38                                                      |
| 3        | 0330                               | Серы диоксид                              | 500,0                   | 200,0                 | 50,0                  | 48                                                      |
| 4        | 0337                               | Углерода оксид                            | 5000,0                  | 3000,0                | 500,0                 | 930                                                     |
| 5        | 0301                               | Азота диоксид                             | 250,0                   | 100,0                 | 40,0                  | 47                                                      |
| 6        | 0303                               | Аммиак                                    | 200,0                   | -                     | -                     | 41                                                      |
| 7        | 1325                               | Формальдегид                              | 30,0                    | 12,0                  | 3,0                   | 18                                                      |
| 8        | 1071                               | Фенол                                     | 10,0                    | 7,0                   | 3,0                   | 3,1                                                     |
| 9        | 0602                               | Бензол                                    | 100,0                   | 40,0                  | 10,0                  | 2,0                                                     |
| 10       | 0703                               | Бенз(а)пирен***                           | -                       | 5,0 нг/м <sup>3</sup> | 1,0 нг/м <sup>3</sup> | 3,13 нг/м <sup>3</sup>                                  |

\*твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)

\*\*твердые частицы, фракции размером до 10 микрон

\*\*\*для отопительного периода

Фоновые концентрации рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воздуха. Правила расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов, в которых отсутствуют стационарные наблюдения

**МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ,  
ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ  
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

**г. Слоним  
Гродненской области**

| Наименование характеристик                                                                                                  |    |    |    |    |    |    |    |       | Величина |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-------|----------|
| Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А                                                                        |    |    |    |    |    |    |    |       | 160      |
| Коэффициент рельефа местности                                                                                               |    |    |    |    |    |    |    |       | 1        |
| Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С                                      |    |    |    |    |    |    |    |       | +23,0    |
| Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С |    |    |    |    |    |    |    |       | -5,3     |
| Среднегодовая роза ветров, %                                                                                                |    |    |    |    |    |    |    |       |          |
| С                                                                                                                           | СВ | В  | ЮВ | Ю  | ЮЗ | З  | СЗ | штиль |          |
| 6                                                                                                                           | 4  | 9  | 14 | 19 | 18 | 20 | 10 | 1     | январь   |
| 15                                                                                                                          | 10 | 7  | 7  | 11 | 12 | 20 | 18 | 4     | июль     |
| 10                                                                                                                          | 7  | 10 | 13 | 17 | 14 | 17 | 12 | 3     | год      |
| Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с                      |    |    |    |    |    |    |    |       | 7        |

Начальник филиала  
«Гродноблгидромет»



Д.В.Скаскевич

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4**  
**Copyright © 1990-2017 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

"Программа зарегистрирована на: УП "Ин-т Гродногражданпроект  
Регистрационный номер: 01-01-1839

**Предприятие: 6, Новое предприятие**

Город: 4, Слоним

Район: 4, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Новый вариант исходных данных**

**ВР: 1, Новый вариант расчета**

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

**Расчет: «Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки» (зима)**

**Метеорологические параметры**

|                                                                                                                      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,                                         | -5,3 |
| Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, °С:                                      | 23   |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:                                                   | 160  |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 7    |

Параметры источников выбросов

Учет:  
"%о" - источник учитывается с исключением из фона;  
"+" - источник учитывается без исключения из фона;  
"\_" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:  
1 - точечный;  
2 - линейный;  
3 - неорганизованный;  
4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;  
5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;  
6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;  
7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;  
8 - автомагистраль.

| Учет при расч.                | № пл. | № цеха | № ист. | Наименование источника            | Вар.      | Тип       | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°C) | Козф. реп. | Координаты |            |            |            | Ширина источ. (м) |      |
|-------------------------------|-------|--------|--------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|------|
|                               |       |        |        |                                   |           |           |                 |                   |                   |                    |                |            | X1-ос. (м) | Y1-ос. (м) | X2-ос. (м) | Y2-ос. (м) |                   |      |
| +                             | 0     | 0      | 6001   | Площадной ИЗА                     | 1         | 3         | 0,5             | 0,00              | 0,00              | 0,00               | 0              | 1          | 190,50     | -16,00     | 33,50      | -88,00     | 33,01             |      |
| Лето                          |       |        |        |                                   |           |           |                 |                   |                   |                    |                |            |            |            |            |            |                   |      |
| Зима                          |       |        |        |                                   |           |           |                 |                   |                   |                    |                |            |            |            |            |            |                   |      |
| Код в-ва                      |       |        |        |                                   |           |           |                 |                   |                   |                    |                |            |            |            |            |            |                   |      |
| Наименование вещества         |       |        |        |                                   |           |           |                 |                   |                   |                    |                |            |            |            |            |            |                   |      |
| Выброс, (г/с) Выброс, (т/г) F |       |        |        |                                   |           |           |                 |                   |                   |                    |                |            |            |            |            |            |                   |      |
| 0301                          |       |        |        | Азота диоксид (Азот (IV) оксид)   | 0,0178000 | 0,0419000 | 1               | 2,03              | 0,00              | 0,00               | 11,40          | 0,50       | Um         | См/ПДК     | Um         | Xm         | Um                | 0,50 |
| 0328                          |       |        |        | Углерод (Сажа)                    | 0,0008000 | 0,0101000 | 1               | 0,15              | 0,00              | 0,00               | 11,40          | 0,50       | Um         | См/ПДК     | Um         | Xm         | Um                | 0,50 |
| 0330                          |       |        |        | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,0110000 | 0,0316000 | 1               | 0,63              | 0,00              | 0,00               | 11,40          | 0,50       | Um         | См/ПДК     | Um         | Xm         | Um                | 0,50 |
| 0337                          |       |        |        | Углерод оксид                     | 0,4136000 | 0,4174000 | 1               | 2,36              | 0,00              | 0,00               | 11,40          | 0,50       | Um         | См/ПДК     | Um         | Xm         | Um                | 0,50 |
| 2754                          |       |        |        | Углевородорды предельные C12-C19  | 0,0244000 | 0,0521000 | 1               | 0,70              | 0,00              | 0,00               | 11,40          | 0,50       | Um         | См/ПДК     | Um         | Xm         | Um                | 0,50 |
| +                             | 0     | 0      | 6002   | Площадной ИЗА                     | 1         | 3         | 0,5             | 0,00              | 0,00              | 0,00               | 0              | 1          | -90,00     | 41,00      | -150,00    | 12,00      | 40,04             |      |
| Лето                          |       |        |        |                                   |           |           |                 |                   |                   |                    |                |            |            |            |            |            |                   |      |
| Зима                          |       |        |        |                                   |           |           |                 |                   |                   |                    |                |            |            |            |            |            |                   |      |
| Код в-ва                      |       |        |        |                                   |           |           |                 |                   |                   |                    |                |            |            |            |            |            |                   |      |
| Наименование вещества         |       |        |        |                                   |           |           |                 |                   |                   |                    |                |            |            |            |            |            |                   |      |
| Выброс, (г/с) Выброс, (т/г) F |       |        |        |                                   |           |           |                 |                   |                   |                    |                |            |            |            |            |            |                   |      |
| 0301                          |       |        |        | Азота диоксид (Азот (IV) оксид)   | 0,0079000 | 0,0185000 | 1               | 0,90              | 0,00              | 0,00               | 11,40          | 0,50       | Um         | См/ПДК     | Um         | Xm         | Um                | 0,50 |
| 0328                          |       |        |        | Углерод (Сажа)                    | 0,0004000 | 0,0045000 | 1               | 0,08              | 0,00              | 0,00               | 11,40          | 0,50       | Um         | См/ПДК     | Um         | Xm         | Um                | 0,50 |
| 0330                          |       |        |        | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,0049000 | 0,0139000 | 1               | 0,28              | 0,00              | 0,00               | 11,40          | 0,50       | Um         | См/ПДК     | Um         | Xm         | Um                | 0,50 |
| 0337                          |       |        |        | Углерод оксид                     | 0,1826000 | 0,1843000 | 1               | 1,04              | 0,00              | 0,00               | 11,40          | 0,50       | Um         | См/ПДК     | Um         | Xm         | Um                | 0,50 |
| 2754                          |       |        |        | Углевородорды предельные C12-C19  | 0,0108000 | 0,0230000 | 1               | 0,31              | 0,00              | 0,00               | 11,40          | 0,50       | Um         | См/ПДК     | Um         | Xm         | Um                | 0,50 |

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - точечный;
- 2 - линейный;
- 3 - неорганизованный;
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

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

| № пл.  | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |       |      | Зима   |       |      |
|--------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|
|        |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм    | Um   |
| 0      | 0      | 6001   | 3   | 0,0178000    | 1 | 2,03   | 11,40 | 0,50 | 2,03   | 11,40 | 0,50 |
| 0      | 0      | 6002   | 3   | 0,0079000    | 1 | 0,90   | 11,40 | 0,50 | 0,90   | 11,40 | 0,50 |
| Итого: |        |        |     | 0,0257000    |   | 2,94   |       |      | 2,94   |       |      |

### Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

| № пл.  | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |       |      | Зима   |       |      |
|--------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|
|        |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм    | Um   |
| 0      | 0      | 6001   | 3   | 0,0008000    | 1 | 0,15   | 11,40 | 0,50 | 0,15   | 11,40 | 0,50 |
| 0      | 0      | 6002   | 3   | 0,0004000    | 1 | 0,08   | 11,40 | 0,50 | 0,08   | 11,40 | 0,50 |
| Итого: |        |        |     | 0,0012000    |   | 0,23   |       |      | 0,23   |       |      |

### Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

| № пл.  | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |       |      | Зима   |       |      |
|--------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|
|        |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм    | Um   |
| 0      | 0      | 6001   | 3   | 0,0110000    | 1 | 0,63   | 11,40 | 0,50 | 0,63   | 11,40 | 0,50 |
| 0      | 0      | 6002   | 3   | 0,0049000    | 1 | 0,28   | 11,40 | 0,50 | 0,28   | 11,40 | 0,50 |
| Итого: |        |        |     | 0,0159000    |   | 0,91   |       |      | 0,91   |       |      |

### Вещество: 0337 Углерод оксид

| № пл.  | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |       |      | Зима   |       |      |
|--------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|
|        |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм    | Um   |
| 0      | 0      | 6001   | 3   | 0,4136000    | 1 | 2,36   | 11,40 | 0,50 | 2,36   | 11,40 | 0,50 |
| 0      | 0      | 6002   | 3   | 0,1826000    | 1 | 1,04   | 11,40 | 0,50 | 1,04   | 11,40 | 0,50 |
| Итого: |        |        |     | 0,5962000    |   | 3,41   |       |      | 3,41   |       |      |

### Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

| № пл.  | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |       |      | Зима   |       |      |
|--------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|
|        |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм    | Um   |
| 0      | 0      | 6001   | 3   | 0,0244000    | 1 | 0,70   | 11,40 | 0,50 | 0,70   | 11,40 | 0,50 |
| 0      | 0      | 6002   | 3   | 0,0108000    | 1 | 0,31   | 11,40 | 0,50 | 0,31   | 11,40 | 0,50 |
| Итого: |        |        |     | 0,0352000    |   | 1,01   |       |      | 1,01   |       |      |

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - точечный;
- 2 - линейный;
- 3 - неорганизованный;
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

### Группа суммации: 6009 Группа сумм. (2) 301 330

| № пл.  | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето   |       |      | Зима   |       |      |
|--------|--------|--------|-----|----------|--------------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|
|        |        |        |     |          |              |   | См/ПДК | Xm    | Um   | См/ПДК | Xm    | Um   |
| 0      | 0      | 6001   | 3   | 0301     | 0,0178000    | 1 | 2,03   | 11,40 | 0,50 | 2,03   | 11,40 | 0,50 |
| 0      | 0      | 6002   | 3   | 0301     | 0,0079000    | 1 | 0,90   | 11,40 | 0,50 | 0,90   | 11,40 | 0,50 |
| 0      | 0      | 6001   | 3   | 0330     | 0,0110000    | 1 | 0,63   | 11,40 | 0,50 | 0,63   | 11,40 | 0,50 |
| 0      | 0      | 6002   | 3   | 0330     | 0,0049000    | 1 | 0,28   | 11,40 | 0,50 | 0,28   | 11,40 | 0,50 |
| Итого: |        |        |     |          | 0,0416000    |   | 3,85   |       |      | 3,85   |       |      |



## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код  | Наименование вещества                     | Предельно допустимая концентрация |               |              |                   |               |              | Поправ. коэф. к ПДК/ОБУВ * | Фоновая концентр. |         |
|------|-------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------|-------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------|---------|
|      |                                           | Расчет по ОНД-86                  |               |              | Расчет по Средним |               |              |                            |                   |         |
|      |                                           | Тип                               | Спр. значение | Исп. в расч. | Тип               | Спр. значение | Исп. в расч. |                            | Учет              | Интерп. |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид)           | ПДК м/р                           | 0,250         | 0,250        | ПДК м/р           | 0,250         | 0,025        | 1                          | Да                | Нет     |
| 0328 | Углерод (Сажа)                            | ПДК м/р                           | 0,150         | 0,150        | ПДК с/с           | 0,050         | 0,050        | 1                          | Нет               | Нет     |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)         | ПДК м/р                           | 0,500         | 0,500        | ПДК м/р           | 0,500         | 0,050        | 1                          | Да                | Нет     |
| 0337 | Углерод оксид                             | ПДК м/р                           | 5,000         | 5,000        | ПДК м/р           | 5,000         | 0,500        | 1                          | Да                | Нет     |
| 2754 | Углеводороды предельные C12-C19           | ПДК м/р                           | 1,000         | 1,000        | ПДК м/р           | 1,000         | 0,100        | 1                          | Нет               | Нет     |
| 6009 | Группа суммации: Группа сумм. (2) 301 330 | Группа суммации                   | -             | -            | Группа суммации   | -             | -            | 1                          | Да                | Нет     |

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

### Посты измерения фоновых концентраций

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

| Код в-ва | Наименование вещества             | Фоновые концентрации |           |           |           |           |
|----------|-----------------------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|          |                                   | Штиль                | Север     | Восток    | Юг        | Запад     |
| 0301     | Азота диоксид (Азот (IV) оксид)   | 0,047                | 0,047     | 0,047     | 0,047     | 0,047     |
| 0330     | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,048                | 0,048     | 0,048     | 0,048     | 0,048     |
| 0337     | Углерод оксид                     | 0,930                | 0,930     | 0,930     | 0,930     | 0,930     |
| 0703     | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)      | 3,130E-10            | 3,130E-10 | 3,130E-10 | 3,130E-10 | 3,130E-10 |

Расчетные области

Расчетные площадки

| Код | Тип             | Полное описание площадки               |      |                                        |      |            |      | Зона влияния<br>(м) | Шаг (м)   |          | Высота<br>(м) | Комментарий |
|-----|-----------------|----------------------------------------|------|----------------------------------------|------|------------|------|---------------------|-----------|----------|---------------|-------------|
|     |                 | Координаты середины 1-й<br>стороны (м) |      | Координаты середины 2-й<br>стороны (м) |      | Ширина (м) |      |                     | По ширине | По длине |               |             |
|     |                 |                                        |      |                                        |      |            |      |                     |           |          |               |             |
|     |                 | X                                      | Y    | X                                      | Y    | X          | Y    |                     |           |          |               |             |
| 1   | Полное описание | -366.50                                | 0.50 | 296.50                                 | 0.50 | 398.00     | 0.00 | 60.27               | 36.18     | 2        |               |             |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) |         | Высота (м) | Тип точки          | Комментарий |
|-----|----------------|---------|------------|--------------------|-------------|
|     | X              | Y       |            |                    |             |
| 1   | -278,00        | 164,00  | 2          | точка пользователя |             |
| 2   | -184,50        | 189,00  | 2          | точка пользователя |             |
| 3   | -103,50        | 167,00  | 2          | точка пользователя |             |
| 4   | -219,00        | 75,00   | 2          | точка пользователя |             |
| 5   | -98,50         | 121,00  | 2          | точка пользователя |             |
| 6   | 15,50          | 125,50  | 2          | точка пользователя |             |
| 7   | -187,00        | 22,00   | 2          | точка пользователя |             |
| 8   | -63,00         | 66,50   | 2          | точка пользователя |             |
| 9   | 46,00          | 97,00   | 2          | точка пользователя |             |
| 10  | -121,00        | -58,50  | 2          | точка пользователя |             |
| 11  | -31,50         | -48,00  | 2          | точка пользователя |             |
| 12  | 92,50          | 22,50   | 2          | точка пользователя |             |
| 13  | -54,50         | -137,00 | 2          | точка пользователя |             |
| 14  | 40,00          | -144,50 | 2          | точка пользователя |             |
| 15  | 152,00         | -87,00  | 2          | точка пользователя |             |

## Результаты расчета по веществам (расчетные площадки)

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**  
**Площадка: 1**

Параметры расчетной площадки:

| Тип             | Полное описание площадки               |      |                                        |      | Ширина,<br>(м) | Шаг,<br>(м) |       | Высота,<br>(м) |
|-----------------|----------------------------------------|------|----------------------------------------|------|----------------|-------------|-------|----------------|
|                 | Координаты середины<br>1-й стороны (м) |      | Координаты середины<br>2-й стороны (м) |      |                | X           | Y     |                |
|                 | X                                      | Y    | X                                      | Y    |                |             |       |                |
| Полное описание | -366,50                                | 0,50 | 296,50                                 | 0,50 | 398,00         | 60,27       | 36,18 | 2              |

### Поле максимальных концентраций

| Коорд<br>X(м) | Коорд<br>Y(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Напр.ветра | Скор.ветра | Фон<br>(д. ПДК) | Фон до<br>исключения |
|---------------|---------------|-----------------------|------------|------------|-----------------|----------------------|
| 175,95        | -17,59        | 0,51                  | 241        | 0,50       | 0,19            | 0,19                 |
| 55,41         | -89,95        | 0,50                  | 54         | 0,50       | 0,19            | 0,19                 |
| 115,68        | -53,77        | 0,45                  | 250        | 0,50       | 0,19            | 0,19                 |
| 55,41         | -53,77        | 0,45                  | 92         | 0,50       | 0,19            | 0,19                 |
| 175,95        | -53,77        | 0,43                  | 279        | 0,50       | 0,19            | 0,19                 |
| -4,86         | -89,95        | 0,41                  | 76         | 0,70       | 0,19            | 0,19                 |
| -65,14        | 18,59         | 0,39                  | 282        | 0,50       | 0,19            | 0,19                 |
| 175,95        | 18,59         | 0,39                  | 206        | 0,50       | 0,19            | 0,19                 |
| 236,23        | -17,59        | 0,39                  | 260        | 0,70       | 0,19            | 0,19                 |
| -185,68       | 18,59         | 0,39                  | 87         | 0,70       | 0,19            | 0,19                 |
| 115,68        | -89,95        | 0,38                  | 298        | 0,50       | 0,19            | 0,19                 |
| -65,14        | 54,77         | 0,38                  | 243        | 0,70       | 0,19            | 0,19                 |
| -125,41       | -17,59        | 0,38                  | 3          | 0,50       | 0,19            | 0,19                 |
| -125,41       | 54,77         | 0,37                  | 133        | 0,50       | 0,19            | 0,19                 |
| 55,41         | -126,14       | 0,37                  | 22         | 0,50       | 0,19            | 0,19                 |
| -185,68       | 54,77         | 0,36                  | 116        | 0,70       | 0,19            | 0,19                 |
| -4,86         | -126,14       | 0,36                  | 55         | 0,97       | 0,19            | 0,19                 |
| -4,86         | -53,77        | 0,36                  | 101        | 0,70       | 0,19            | 0,19                 |
| 236,23        | 18,59         | 0,36                  | 239        | 0,97       | 0,19            | 0,19                 |
| 236,23        | -53,77        | 0,35                  | 282        | 0,70       | 0,19            | 0,19                 |
| 55,41         | -17,59        | 0,34                  | 123        | 0,50       | 0,19            | 0,19                 |
| 175,95        | -89,95        | 0,34                  | 302        | 0,50       | 0,19            | 0,19                 |
| -125,41       | 18,59         | 0,34                  | 53         | 0,50       | 0,19            | 0,19                 |
| -185,68       | -17,59        | 0,34                  | 56         | 0,70       | 0,19            | 0,19                 |
| 115,68        | 18,59         | 0,33                  | 182        | 0,50       | 0,19            | 0,19                 |
| -65,14        | -17,59        | 0,32                  | 312        | 0,70       | 0,19            | 0,19                 |
| -65,14        | 90,95         | 0,32                  | 219        | 0,70       | 0,19            | 0,19                 |
| 115,68        | -126,14       | 0,32                  | 326        | 0,50       | 0,19            | 0,19                 |
| 175,95        | 54,77         | 0,31                  | 199        | 0,70       | 0,19            | 0,19                 |
| -125,41       | -53,77        | 0,31                  | 1          | 0,70       | 0,19            | 0,19                 |
| 55,41         | -162,32       | 0,30                  | 15         | 0,70       | 0,19            | 0,19                 |
| -185,68       | 90,95         | 0,30                  | 132        | 0,70       | 0,19            | 0,19                 |
| 236,23        | -89,95        | 0,30                  | 296        | 0,70       | 0,19            | 0,19                 |

|         |         |      |     |      |      |      |
|---------|---------|------|-----|------|------|------|
| 236,23  | 54,77   | 0,30 | 225 | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| -4,86   | -162,32 | 0,30 | 42  | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| -4,86   | -17,59  | 0,30 | 118 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 55,41   | 18,59   | 0,29 | 146 | 0,50 | 0,19 | 0,19 |
| 175,95  | -126,14 | 0,29 | 315 | 0,50 | 0,19 | 0,19 |
| -65,14  | -126,14 | 0,29 | 68  | 3,62 | 0,19 | 0,19 |
| 115,68  | 54,77   | 0,29 | 173 | 0,50 | 0,19 | 0,19 |
| -65,14  | -89,95  | 0,29 | 81  | 1,35 | 0,19 | 0,19 |
| -185,68 | -53,77  | 0,28 | 38  | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| 296,50  | -17,59  | 0,28 | 263 | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| 296,50  | 18,59   | 0,28 | 250 | 3,62 | 0,19 | 0,19 |
| 115,68  | -162,32 | 0,28 | 349 | 0,50 | 0,19 | 0,19 |
| 296,50  | -53,77  | 0,28 | 276 | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| -245,95 | 54,77   | 0,28 | 105 | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| -65,14  | -53,77  | 0,28 | 326 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -125,41 | 127,14  | 0,28 | 175 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -245,95 | 18,59   | 0,28 | 91  | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| -65,14  | -162,32 | 0,27 | 58  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| 296,50  | 54,77   | 0,27 | 240 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| 236,23  | -126,14 | 0,27 | 305 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 175,95  | 90,95   | 0,27 | 196 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -4,86   | 18,59   | 0,27 | 129 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -65,14  | 127,14  | 0,27 | 207 | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| 55,41   | -198,50 | 0,27 | 13  | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -4,86   | 54,77   | 0,27 | 257 | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| 55,41   | 54,77   | 0,27 | 153 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 236,23  | 90,95   | 0,27 | 217 | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| 175,95  | -162,32 | 0,27 | 323 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 296,50  | -89,95  | 0,27 | 287 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -4,86   | -198,50 | 0,27 | 34  | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| -245,95 | 90,95   | 0,26 | 117 | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| -185,68 | 127,14  | 0,26 | 142 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 115,68  | 90,95   | 0,26 | 175 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 296,50  | 90,95   | 0,26 | 231 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -125,41 | -126,14 | 0,26 | 73  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -125,41 | -89,95  | 0,26 | 1   | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| -65,14  | -198,50 | 0,26 | 49  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -245,95 | -17,59  | 0,26 | 76  | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 115,68  | -198,50 | 0,26 | 352 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -125,41 | -162,32 | 0,26 | 65  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| 236,23  | -162,32 | 0,26 | 312 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -4,86   | 90,95   | 0,25 | 241 | 1,35 | 0,19 | 0,19 |
| 296,50  | -126,14 | 0,25 | 295 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -185,68 | -89,95  | 0,25 | 29  | 1,35 | 0,19 | 0,19 |
| -125,41 | -198,50 | 0,25 | 58  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| 55,41   | 90,95   | 0,25 | 158 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 175,95  | -198,50 | 0,25 | 331 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 175,95  | 127,14  | 0,25 | 195 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -306,23 | 90,95   | 0,25 | 110 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -245,95 | 127,14  | 0,25 | 125 | 0,97 | 0,19 | 0,19 |

|         |         |      |     |      |      |      |
|---------|---------|------|-----|------|------|------|
| 296,50  | 127,14  | 0,25 | 225 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -306,23 | 54,77   | 0,25 | 101 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| 236,23  | 127,14  | 0,25 | 211 | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| 115,68  | 127,14  | 0,24 | 177 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -125,41 | 163,32  | 0,24 | 177 | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| 296,50  | -162,32 | 0,24 | 302 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 236,23  | -198,50 | 0,24 | 318 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -245,95 | -53,77  | 0,24 | 57  | 1,87 | 0,19 | 0,19 |
| -185,68 | -126,14 | 0,24 | 77  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -306,23 | 127,14  | 0,24 | 117 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -185,68 | -162,32 | 0,24 | 70  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -65,14  | 163,32  | 0,24 | 201 | 1,35 | 0,19 | 0,19 |
| -4,86   | 127,14  | 0,24 | 229 | 1,87 | 0,19 | 0,19 |
| -185,68 | 163,32  | 0,24 | 148 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -306,23 | 18,59   | 0,24 | 92  | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| 55,41   | 127,14  | 0,24 | 161 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 296,50  | 163,32  | 0,24 | 219 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -185,68 | -198,50 | 0,24 | 64  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -366,50 | 90,95   | 0,24 | 106 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| 296,50  | -198,50 | 0,24 | 308 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 175,95  | 163,32  | 0,24 | 193 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -245,95 | 163,32  | 0,24 | 132 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -366,50 | 54,77   | 0,24 | 99  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -306,23 | -17,59  | 0,23 | 84  | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -366,50 | 127,14  | 0,23 | 112 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| 115,68  | 163,32  | 0,23 | 178 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 236,23  | 163,32  | 0,23 | 207 | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| -245,95 | -89,95  | 0,23 | 47  | 3,62 | 0,19 | 0,19 |
| -306,23 | 163,32  | 0,23 | 124 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -4,86   | 163,32  | 0,23 | 220 | 3,62 | 0,19 | 0,19 |
| 296,50  | 199,50  | 0,23 | 215 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| 55,41   | 163,32  | 0,23 | 164 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -245,95 | -126,14 | 0,23 | 79  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -366,50 | 163,32  | 0,23 | 118 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -245,95 | -162,32 | 0,23 | 73  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -306,23 | -53,77  | 0,23 | 76  | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -366,50 | 18,59   | 0,23 | 91  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -185,68 | 199,50  | 0,23 | 151 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 236,23  | 199,50  | 0,23 | 205 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -245,95 | 199,50  | 0,23 | 136 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -65,14  | 199,50  | 0,23 | 197 | 3,62 | 0,19 | 0,19 |
| 175,95  | 199,50  | 0,23 | 192 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -245,95 | -198,50 | 0,23 | 68  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -125,41 | 199,50  | 0,23 | 177 | 1,87 | 0,19 | 0,19 |
| 115,68  | 199,50  | 0,23 | 179 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -4,86   | 199,50  | 0,23 | 213 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -306,23 | -89,95  | 0,22 | 58  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| 55,41   | 199,50  | 0,22 | 166 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -306,23 | 199,50  | 0,22 | 130 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -366,50 | -17,59  | 0,22 | 87  | 0,70 | 0,19 | 0,19 |

|         |         |      |     |      |      |      |
|---------|---------|------|-----|------|------|------|
| -366,50 | 199,50  | 0,22 | 123 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -306,23 | -126,14 | 0,22 | 51  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -366,50 | -53,77  | 0,22 | 81  | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -306,23 | -162,32 | 0,22 | 76  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -306,23 | -198,50 | 0,22 | 71  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -366,50 | -89,95  | 0,22 | 76  | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -366,50 | -126,14 | 0,21 | 71  | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -366,50 | -162,32 | 0,21 | 77  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -366,50 | -198,50 | 0,21 | 73  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -125,41 | 90,95   | 0,00 | -   | -    | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | -17,59  | 0,00 | -   | -    | 0,00 | 0,00 |

**Вещество: 0328 Углерод (Сажа)**

**Площадка: 1**

Параметры расчетной площадки:

| Тип             | Полное описание площадки               |      |                                        |      | Ширина,<br>(м) | Шаг,<br>(м) |       | Высота,<br>(м) |
|-----------------|----------------------------------------|------|----------------------------------------|------|----------------|-------------|-------|----------------|
|                 | Координаты середины<br>1-й стороны (м) |      | Координаты середины<br>2-й стороны (м) |      |                | X           | Y     |                |
|                 | X                                      | Y    | X                                      | Y    |                |             |       |                |
| Полное описание | -366,50                                | 0,50 | 296,50                                 | 0,50 | 398,00         | 60,27       | 36,18 | 2              |

**Поле максимальных концентраций**

| Коорд<br>X(м) | Коорд<br>Y(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Напр.ветра | Скор.ветра | Фон<br>(д. ПДК) | Фон до<br>исключения |
|---------------|---------------|-----------------------|------------|------------|-----------------|----------------------|
| 175,95        | -17,59        | 0,02                  | 241        | 0,50       | 0,00            | 0,00                 |
| 55,41         | -89,95        | 0,02                  | 54         | 0,50       | 0,00            | 0,00                 |
| 115,68        | -53,77        | 0,02                  | 250        | 0,50       | 0,00            | 0,00                 |
| 55,41         | -53,77        | 0,02                  | 92         | 0,50       | 0,00            | 0,00                 |
| 175,95        | -53,77        | 0,02                  | 280        | 0,50       | 0,00            | 0,00                 |
| -65,14        | 18,59         | 0,02                  | 282        | 0,50       | 0,00            | 0,00                 |
| -4,86         | -89,95        | 0,02                  | 76         | 0,70       | 0,00            | 0,00                 |
| -65,14        | 54,77         | 0,02                  | 243        | 0,70       | 0,00            | 0,00                 |
| -185,68       | 18,59         | 0,02                  | 86         | 0,70       | 0,00            | 0,00                 |
| -125,41       | -17,59        | 0,02                  | 3          | 0,50       | 0,00            | 0,00                 |
| -125,41       | 54,77         | 0,02                  | 135        | 0,50       | 0,00            | 0,00                 |
| 236,23        | -17,59        | 0,02                  | 260        | 0,70       | 0,00            | 0,00                 |
| 175,95        | 18,59         | 0,02                  | 206        | 0,50       | 0,00            | 0,00                 |
| 115,68        | -89,95        | 0,01                  | 298        | 0,50       | 0,00            | 0,00                 |
| -185,68       | 54,77         | 0,01                  | 116        | 0,70       | 0,00            | 0,00                 |
| 55,41         | -126,14       | 0,01                  | 22         | 0,50       | 0,00            | 0,00                 |
| -4,86         | -126,14       | 0,01                  | 55         | 0,97       | 0,00            | 0,00                 |
| -4,86         | -53,77        | 0,01                  | 101        | 0,70       | 0,00            | 0,00                 |
| -125,41       | 18,59         | 0,01                  | 53         | 0,50       | 0,00            | 0,00                 |
| 236,23        | 18,59         | 0,01                  | 239        | 0,97       | 0,00            | 0,00                 |
| -185,68       | -17,59        | 0,01                  | 56         | 0,70       | 0,00            | 0,00                 |
| 236,23        | -53,77        | 0,01                  | 282        | 0,70       | 0,00            | 0,00                 |
| 175,95        | -89,95        | 0,01                  | 301        | 0,50       | 0,00            | 0,00                 |
| -65,14        | -17,59        | 0,01                  | 312        | 0,70       | 0,00            | 0,00                 |
| 55,41         | -17,59        | 0,01                  | 123        | 0,50       | 0,00            | 0,00                 |

|         |         |          |     |      |      |      |
|---------|---------|----------|-----|------|------|------|
| -65,14  | 90,95   | 0,01     | 219 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | 18,59   | 0,01     | 182 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| -125,41 | -53,77  | 0,01     | 1   | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | -126,14 | 9,87E-03 | 325 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| -185,68 | 90,95   | 9,54E-03 | 132 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 175,95  | 54,77   | 9,33E-03 | 199 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 55,41   | -162,32 | 8,74E-03 | 15  | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 236,23  | -89,95  | 8,68E-03 | 296 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 236,23  | 54,77   | 8,53E-03 | 225 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| -4,86   | -162,32 | 8,51E-03 | 42  | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| -4,86   | -17,59  | 8,46E-03 | 118 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -185,68 | -53,77  | 8,18E-03 | 38  | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| 175,95  | -126,14 | 7,98E-03 | 310 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 55,41   | 18,59   | 7,94E-03 | 146 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| -65,14  | -53,77  | 7,49E-03 | 326 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -125,41 | 127,14  | 7,40E-03 | 175 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -245,95 | 54,77   | 7,38E-03 | 105 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| -65,14  | -126,14 | 7,34E-03 | 68  | 3,62 | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | 54,77   | 7,34E-03 | 173 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| -65,14  | -89,95  | 7,30E-03 | 81  | 1,35 | 0,00 | 0,00 |
| -245,95 | 18,59   | 7,18E-03 | 90  | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| 296,50  | -17,59  | 7,16E-03 | 263 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| 296,50  | 18,59   | 7,01E-03 | 250 | 3,62 | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | -162,32 | 6,97E-03 | 346 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 296,50  | -53,77  | 6,85E-03 | 276 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| -4,86   | 18,59   | 6,84E-03 | 274 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| -65,14  | 127,14  | 6,83E-03 | 207 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| -4,86   | 54,77   | 6,70E-03 | 257 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| 236,23  | -126,14 | 6,49E-03 | 304 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -65,14  | -162,32 | 6,47E-03 | 58  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| 296,50  | 54,77   | 6,45E-03 | 240 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| 175,95  | 90,95   | 6,28E-03 | 196 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -245,95 | 90,95   | 6,26E-03 | 117 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| -185,68 | 127,14  | 6,24E-03 | 143 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -125,41 | -89,95  | 6,09E-03 | 1   | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| 55,41   | -198,50 | 6,02E-03 | 13  | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 175,95  | -162,32 | 5,93E-03 | 322 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 296,50  | -89,95  | 5,91E-03 | 287 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 55,41   | 54,77   | 5,89E-03 | 153 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 236,23  | 90,95   | 5,88E-03 | 217 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| -245,95 | -17,59  | 5,86E-03 | 73  | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| -4,86   | -198,50 | 5,81E-03 | 34  | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| -4,86   | 90,95   | 5,62E-03 | 241 | 1,35 | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | 90,95   | 5,48E-03 | 175 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 296,50  | 90,95   | 5,42E-03 | 231 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -125,41 | -126,14 | 5,41E-03 | 73  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -65,14  | -198,50 | 5,34E-03 | 49  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -185,68 | -89,95  | 5,32E-03 | 29  | 1,35 | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | -198,50 | 5,25E-03 | 352 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -125,41 | -162,32 | 5,23E-03 | 65  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |



|         |         |          |     |      |      |      |
|---------|---------|----------|-----|------|------|------|
| 236,23  | -162,32 | 5,11E-03 | 311 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 296,50  | -126,14 | 4,99E-03 | 295 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -245,95 | 127,14  | 4,89E-03 | 126 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| -306,23 | 90,95   | 4,84E-03 | 110 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -306,23 | 54,77   | 4,81E-03 | 101 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -125,41 | -198,50 | 4,70E-03 | 58  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -125,41 | 163,32  | 4,69E-03 | 177 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| 175,95  | -198,50 | 4,65E-03 | 330 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 55,41   | 90,95   | 4,62E-03 | 158 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -245,95 | -53,77  | 4,62E-03 | 57  | 1,87 | 0,00 | 0,00 |
| 175,95  | 127,14  | 4,57E-03 | 195 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 296,50  | 127,14  | 4,45E-03 | 225 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -65,14  | 163,32  | 4,45E-03 | 201 | 1,35 | 0,00 | 0,00 |
| -4,86   | 127,14  | 4,43E-03 | 229 | 1,87 | 0,00 | 0,00 |
| 236,23  | 127,14  | 4,33E-03 | 211 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| -185,68 | 163,32  | 4,30E-03 | 149 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -306,23 | 127,14  | 4,28E-03 | 117 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | 127,14  | 4,25E-03 | 177 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 296,50  | -162,32 | 4,24E-03 | 302 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 236,23  | -198,50 | 4,19E-03 | 317 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -306,23 | 18,59   | 4,17E-03 | 92  | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| -185,68 | -126,14 | 4,01E-03 | 77  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -185,68 | -162,32 | 3,96E-03 | 70  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -366,50 | 90,95   | 3,94E-03 | 106 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -245,95 | 163,32  | 3,83E-03 | 132 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -245,95 | -89,95  | 3,81E-03 | 47  | 3,62 | 0,00 | 0,00 |
| -366,50 | 54,77   | 3,80E-03 | 99  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| 55,41   | 127,14  | 3,75E-03 | 161 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -306,23 | -17,59  | 3,74E-03 | 83  | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -366,50 | 127,14  | 3,71E-03 | 112 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| 296,50  | 163,32  | 3,71E-03 | 219 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -185,68 | -198,50 | 3,71E-03 | 64  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| 296,50  | -198,50 | 3,65E-03 | 308 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -4,86   | 163,32  | 3,58E-03 | 220 | 3,62 | 0,00 | 0,00 |
| 175,95  | 163,32  | 3,56E-03 | 193 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -306,23 | 163,32  | 3,53E-03 | 124 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | 163,32  | 3,42E-03 | 178 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 236,23  | 163,32  | 3,40E-03 | 207 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| -245,95 | -126,14 | 3,28E-03 | 39  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -65,14  | 199,50  | 3,27E-03 | 197 | 3,62 | 0,00 | 0,00 |
| -366,50 | 163,32  | 3,27E-03 | 118 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -306,23 | -53,77  | 3,26E-03 | 67  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -125,41 | 199,50  | 3,24E-03 | 177 | 1,87 | 0,00 | 0,00 |
| -366,50 | 18,59   | 3,23E-03 | 91  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -185,68 | 199,50  | 3,21E-03 | 152 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 296,50  | 199,50  | 3,17E-03 | 215 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -4,86   | 199,50  | 3,13E-03 | 213 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| 55,41   | 163,32  | 3,13E-03 | 164 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -245,95 | 199,50  | 3,12E-03 | 137 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -245,95 | -162,32 | 3,03E-03 | 73  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |

|         |         |          |     |      |      |      |
|---------|---------|----------|-----|------|------|------|
| -306,23 | -89,95  | 3,02E-03 | 58  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| 236,23  | 199,50  | 2,92E-03 | 205 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| 175,95  | 199,50  | 2,90E-03 | 192 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -245,95 | -198,50 | 2,90E-03 | 68  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -306,23 | 199,50  | 2,89E-03 | 130 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | 199,50  | 2,84E-03 | 179 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -366,50 | -17,59  | 2,82E-03 | 86  | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -366,50 | 199,50  | 2,81E-03 | 123 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -306,23 | -126,14 | 2,75E-03 | 51  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| 55,41   | 199,50  | 2,67E-03 | 225 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -366,50 | -53,77  | 2,59E-03 | 80  | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -306,23 | -162,32 | 2,43E-03 | 45  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -366,50 | -89,95  | 2,35E-03 | 75  | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -306,23 | -198,50 | 2,29E-03 | 71  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -366,50 | -126,14 | 2,16E-03 | 58  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -366,50 | -162,32 | 1,95E-03 | 53  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -366,50 | -198,50 | 1,84E-03 | 73  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -125,41 | 90,95   | 0,00     | -   | -    | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | -17,59  | 0,00     | -   | -    | 0,00 | 0,00 |

**Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)**  
**Площадка: 1**

Параметры расчетной площадки:

| Тип             | Полное описание площадки               |      |                                        |      | Ширина,<br>(м) | Шаг,<br>(м) |       | Высота,<br>(м) |
|-----------------|----------------------------------------|------|----------------------------------------|------|----------------|-------------|-------|----------------|
|                 | Координаты середины<br>1-й стороны (м) |      | Координаты середины<br>2-й стороны (м) |      |                | X           | Y     |                |
|                 | X                                      | Y    | X                                      | Y    |                |             |       |                |
| Полное описание | -366,50                                | 0,50 | 296,50                                 | 0,50 | 398,00         | 60,27       | 36,18 | 2              |

**Поле максимальных концентраций**

| Коорд<br>X(м) | Коорд<br>Y(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Напр.ветра | Скор.ветра | Фон<br>(д. ПДК) | Фон до<br>исключения |
|---------------|---------------|-----------------------|------------|------------|-----------------|----------------------|
| 175,95        | -17,59        | 0,20                  | 241        | 0,50       | 0,10            | 0,10                 |
| 55,41         | -89,95        | 0,19                  | 54         | 0,50       | 0,10            | 0,10                 |
| 115,68        | -53,77        | 0,18                  | 250        | 0,50       | 0,10            | 0,10                 |
| 55,41         | -53,77        | 0,18                  | 92         | 0,50       | 0,10            | 0,10                 |
| 175,95        | -53,77        | 0,17                  | 279        | 0,50       | 0,10            | 0,10                 |
| -4,86         | -89,95        | 0,16                  | 76         | 0,70       | 0,10            | 0,10                 |
| -65,14        | 18,59         | 0,16                  | 282        | 0,50       | 0,10            | 0,10                 |
| 175,95        | 18,59         | 0,16                  | 206        | 0,50       | 0,10            | 0,10                 |
| 236,23        | -17,59        | 0,16                  | 260        | 0,70       | 0,10            | 0,10                 |
| -185,68       | 18,59         | 0,16                  | 87         | 0,70       | 0,10            | 0,10                 |
| 115,68        | -89,95        | 0,16                  | 298        | 0,50       | 0,10            | 0,10                 |
| -65,14        | 54,77         | 0,16                  | 243        | 0,70       | 0,10            | 0,10                 |
| -125,41       | -17,59        | 0,15                  | 3          | 0,50       | 0,10            | 0,10                 |
| -125,41       | 54,77         | 0,15                  | 133        | 0,50       | 0,10            | 0,10                 |
| 55,41         | -126,14       | 0,15                  | 22         | 0,50       | 0,10            | 0,10                 |
| -185,68       | 54,77         | 0,15                  | 116        | 0,70       | 0,10            | 0,10                 |
| -4,86         | -126,14       | 0,15                  | 55         | 0,97       | 0,10            | 0,10                 |

|         |         |      |     |      |      |      |
|---------|---------|------|-----|------|------|------|
| -4,86   | -53,77  | 0,15 | 101 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| 236,23  | 18,59   | 0,15 | 239 | 0,97 | 0,10 | 0,10 |
| 236,23  | -53,77  | 0,15 | 282 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| 55,41   | -17,59  | 0,14 | 123 | 0,50 | 0,10 | 0,10 |
| 175,95  | -89,95  | 0,14 | 302 | 0,50 | 0,10 | 0,10 |
| -125,41 | 18,59   | 0,14 | 53  | 0,50 | 0,10 | 0,10 |
| -185,68 | -17,59  | 0,14 | 56  | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| 115,68  | 18,59   | 0,14 | 182 | 0,50 | 0,10 | 0,10 |
| -65,14  | -17,59  | 0,14 | 312 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -65,14  | 90,95   | 0,14 | 219 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| 115,68  | -126,14 | 0,14 | 326 | 0,50 | 0,10 | 0,10 |
| 175,95  | 54,77   | 0,13 | 199 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -125,41 | -53,77  | 0,13 | 1   | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| 55,41   | -162,32 | 0,13 | 15  | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -185,68 | 90,95   | 0,13 | 132 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| 236,23  | -89,95  | 0,13 | 296 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| 236,23  | 54,77   | 0,13 | 225 | 0,97 | 0,10 | 0,10 |
| -4,86   | -162,32 | 0,13 | 42  | 0,97 | 0,10 | 0,10 |
| -4,86   | -17,59  | 0,13 | 118 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| 55,41   | 18,59   | 0,13 | 146 | 0,50 | 0,10 | 0,10 |
| 175,95  | -126,14 | 0,13 | 315 | 0,50 | 0,10 | 0,10 |
| -65,14  | -126,14 | 0,13 | 68  | 3,62 | 0,10 | 0,10 |
| 115,68  | 54,77   | 0,13 | 173 | 0,50 | 0,10 | 0,10 |
| -65,14  | -89,95  | 0,13 | 81  | 1,35 | 0,10 | 0,10 |
| -185,68 | -53,77  | 0,13 | 38  | 0,97 | 0,10 | 0,10 |
| 296,50  | -17,59  | 0,13 | 263 | 0,97 | 0,10 | 0,10 |
| 296,50  | 18,59   | 0,12 | 250 | 3,62 | 0,10 | 0,10 |
| 115,68  | -162,32 | 0,12 | 349 | 0,50 | 0,10 | 0,10 |
| -245,95 | 54,77   | 0,12 | 105 | 0,97 | 0,10 | 0,10 |
| 296,50  | -53,77  | 0,12 | 276 | 0,97 | 0,10 | 0,10 |
| -65,14  | -53,77  | 0,12 | 326 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -125,41 | 127,14  | 0,12 | 175 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -245,95 | 18,59   | 0,12 | 90  | 0,97 | 0,10 | 0,10 |
| -65,14  | -162,32 | 0,12 | 58  | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| 296,50  | 54,77   | 0,12 | 240 | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| 236,23  | -126,14 | 0,12 | 305 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| 175,95  | 90,95   | 0,12 | 196 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -4,86   | 18,59   | 0,12 | 129 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -65,14  | 127,14  | 0,12 | 207 | 0,97 | 0,10 | 0,10 |
| 55,41   | -198,50 | 0,12 | 13  | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -4,86   | 54,77   | 0,12 | 257 | 0,97 | 0,10 | 0,10 |
| 55,41   | 54,77   | 0,12 | 153 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| 236,23  | 90,95   | 0,12 | 217 | 0,97 | 0,10 | 0,10 |
| 175,95  | -162,32 | 0,12 | 323 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| 296,50  | -89,95  | 0,12 | 287 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -4,86   | -198,50 | 0,12 | 34  | 0,97 | 0,10 | 0,10 |
| -245,95 | 90,95   | 0,12 | 117 | 0,97 | 0,10 | 0,10 |
| -185,68 | 127,14  | 0,12 | 142 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| 115,68  | 90,95   | 0,12 | 175 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| 296,50  | 90,95   | 0,12 | 231 | 7,00 | 0,10 | 0,10 |

|         |         |      |     |      |      |      |
|---------|---------|------|-----|------|------|------|
| -125,41 | -89,95  | 0,12 | 1   | 0,97 | 0,10 | 0,10 |
| -125,41 | -126,14 | 0,12 | 73  | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| -65,14  | -198,50 | 0,12 | 49  | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| -245,95 | -17,59  | 0,12 | 76  | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| 115,68  | -198,50 | 0,12 | 352 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -125,41 | -162,32 | 0,12 | 65  | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| 236,23  | -162,32 | 0,12 | 312 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -4,86   | 90,95   | 0,12 | 241 | 1,35 | 0,10 | 0,10 |
| 296,50  | -126,14 | 0,12 | 295 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -185,68 | -89,95  | 0,12 | 29  | 1,35 | 0,10 | 0,10 |
| -125,41 | -198,50 | 0,12 | 58  | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| 55,41   | 90,95   | 0,12 | 158 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| 175,95  | -198,50 | 0,12 | 331 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| 175,95  | 127,14  | 0,11 | 195 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -306,23 | 90,95   | 0,11 | 110 | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| -245,95 | 127,14  | 0,11 | 125 | 0,97 | 0,10 | 0,10 |
| -306,23 | 54,77   | 0,11 | 101 | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| 296,50  | 127,14  | 0,11 | 225 | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| 236,23  | 127,14  | 0,11 | 211 | 0,97 | 0,10 | 0,10 |
| 115,68  | 127,14  | 0,11 | 177 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -125,41 | 163,32  | 0,11 | 177 | 0,97 | 0,10 | 0,10 |
| 296,50  | -162,32 | 0,11 | 302 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| 236,23  | -198,50 | 0,11 | 318 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -245,95 | -53,77  | 0,11 | 57  | 1,87 | 0,10 | 0,10 |
| -185,68 | -126,14 | 0,11 | 77  | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| -306,23 | 127,14  | 0,11 | 117 | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| -65,14  | 163,32  | 0,11 | 201 | 1,35 | 0,10 | 0,10 |
| -185,68 | -162,32 | 0,11 | 70  | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| -4,86   | 127,14  | 0,11 | 229 | 1,87 | 0,10 | 0,10 |
| -185,68 | 163,32  | 0,11 | 148 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -306,23 | 18,59   | 0,11 | 92  | 0,97 | 0,10 | 0,10 |
| 55,41   | 127,14  | 0,11 | 161 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| 296,50  | 163,32  | 0,11 | 219 | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| -185,68 | -198,50 | 0,11 | 64  | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| -366,50 | 90,95   | 0,11 | 106 | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| 296,50  | -198,50 | 0,11 | 308 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -245,95 | 163,32  | 0,11 | 132 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| 175,95  | 163,32  | 0,11 | 193 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -366,50 | 54,77   | 0,11 | 99  | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| -306,23 | -17,59  | 0,11 | 84  | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -366,50 | 127,14  | 0,11 | 112 | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| 115,68  | 163,32  | 0,11 | 178 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| 236,23  | 163,32  | 0,11 | 207 | 0,97 | 0,10 | 0,10 |
| -245,95 | -89,95  | 0,11 | 47  | 3,62 | 0,10 | 0,10 |
| -306,23 | 163,32  | 0,11 | 124 | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| -4,86   | 163,32  | 0,11 | 220 | 3,62 | 0,10 | 0,10 |
| 296,50  | 199,50  | 0,11 | 215 | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| 55,41   | 163,32  | 0,11 | 164 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -245,95 | -126,14 | 0,11 | 79  | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| -366,50 | 163,32  | 0,11 | 118 | 7,00 | 0,10 | 0,10 |

|         |         |      |     |      |      |      |
|---------|---------|------|-----|------|------|------|
| -245,95 | -162,32 | 0,11 | 73  | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| -306,23 | -53,77  | 0,11 | 76  | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -366,50 | 18,59   | 0,11 | 91  | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| -185,68 | 199,50  | 0,11 | 151 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| 236,23  | 199,50  | 0,11 | 205 | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| -65,14  | 199,50  | 0,11 | 197 | 3,62 | 0,10 | 0,10 |
| -245,95 | 199,50  | 0,11 | 136 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| 175,95  | 199,50  | 0,11 | 192 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -245,95 | -198,50 | 0,11 | 68  | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| -125,41 | 199,50  | 0,11 | 177 | 1,87 | 0,10 | 0,10 |
| 115,68  | 199,50  | 0,11 | 179 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -4,86   | 199,50  | 0,11 | 213 | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| -306,23 | -89,95  | 0,11 | 58  | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| -306,23 | 199,50  | 0,11 | 130 | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| 55,41   | 199,50  | 0,11 | 166 | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -366,50 | -17,59  | 0,11 | 87  | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -366,50 | 199,50  | 0,11 | 123 | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| -306,23 | -126,14 | 0,11 | 51  | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| -366,50 | -53,77  | 0,11 | 81  | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -306,23 | -162,32 | 0,11 | 76  | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| -306,23 | -198,50 | 0,11 | 71  | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| -366,50 | -89,95  | 0,11 | 76  | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -366,50 | -126,14 | 0,10 | 71  | 0,70 | 0,10 | 0,10 |
| -366,50 | -162,32 | 0,10 | 77  | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| -366,50 | -198,50 | 0,10 | 73  | 7,00 | 0,10 | 0,10 |
| -125,41 | 90,95   | 0,00 | -   | -    | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | -17,59  | 0,00 | -   | -    | 0,00 | 0,00 |

Вещество: 0337 Углерод оксид

Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

| Тип             | Полное описание площадки               |      |                                        |      | Ширина,<br>(м) | Шаг,<br>(м) |       | Высота,<br>(м) |
|-----------------|----------------------------------------|------|----------------------------------------|------|----------------|-------------|-------|----------------|
|                 | Координаты середины<br>1-й стороны (м) |      | Координаты середины<br>2-й стороны (м) |      |                | X           | Y     |                |
|                 | X                                      | Y    | X                                      | Y    |                |             |       |                |
| Полное описание | -366,50                                | 0,50 | 296,50                                 | 0,50 | 398,00         | 60,27       | 36,18 | 2              |

Поле максимальных концентраций

| Коорд<br>X(м) | Коорд<br>Y(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Напр.ветра | Скор.ветра | Фон<br>(д. ПДК) | Фон до<br>исключения |
|---------------|---------------|-----------------------|------------|------------|-----------------|----------------------|
| 175,95        | -17,59        | 0,56                  | 241        | 0,50       | 0,19            | 0,19                 |
| 55,41         | -89,95        | 0,55                  | 54         | 0,50       | 0,19            | 0,19                 |
| 115,68        | -53,77        | 0,50                  | 250        | 0,50       | 0,19            | 0,19                 |
| 55,41         | -53,77        | 0,49                  | 92         | 0,50       | 0,19            | 0,19                 |
| 175,95        | -53,77        | 0,47                  | 279        | 0,50       | 0,19            | 0,19                 |
| -4,86         | -89,95        | 0,44                  | 76         | 0,70       | 0,19            | 0,19                 |
| 175,95        | 18,59         | 0,42                  | 206        | 0,50       | 0,19            | 0,19                 |
| 236,23        | -17,59        | 0,42                  | 260        | 0,70       | 0,19            | 0,19                 |
| -65,14        | 18,59         | 0,42                  | 282        | 0,50       | 0,19            | 0,19                 |

|         |         |      |     |      |      |      |
|---------|---------|------|-----|------|------|------|
| 115,68  | -89,95  | 0,41 | 298 | 0,50 | 0,19 | 0,19 |
| -185,68 | 18,59   | 0,41 | 87  | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -65,14  | 54,77   | 0,41 | 243 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -125,41 | -17,59  | 0,41 | 3   | 0,50 | 0,19 | 0,19 |
| -125,41 | 54,77   | 0,40 | 133 | 0,50 | 0,19 | 0,19 |
| 55,41   | -126,14 | 0,40 | 22  | 0,50 | 0,19 | 0,19 |
| -185,68 | 54,77   | 0,39 | 116 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -4,86   | -126,14 | 0,39 | 55  | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| -4,86   | -53,77  | 0,38 | 101 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 236,23  | 18,59   | 0,38 | 239 | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| 236,23  | -53,77  | 0,38 | 282 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 55,41   | -17,59  | 0,36 | 123 | 0,50 | 0,19 | 0,19 |
| 175,95  | -89,95  | 0,36 | 302 | 0,50 | 0,19 | 0,19 |
| -125,41 | 18,59   | 0,36 | 53  | 0,50 | 0,19 | 0,19 |
| -185,68 | -17,59  | 0,36 | 56  | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 115,68  | 18,59   | 0,35 | 182 | 0,50 | 0,19 | 0,19 |
| -65,14  | -17,59  | 0,34 | 312 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -65,14  | 90,95   | 0,34 | 219 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 115,68  | -126,14 | 0,34 | 326 | 0,50 | 0,19 | 0,19 |
| 175,95  | 54,77   | 0,33 | 199 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -125,41 | -53,77  | 0,33 | 1   | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 55,41   | -162,32 | 0,32 | 15  | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -185,68 | 90,95   | 0,32 | 132 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 236,23  | -89,95  | 0,32 | 296 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 236,23  | 54,77   | 0,32 | 225 | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| -4,86   | -162,32 | 0,32 | 42  | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| -4,86   | -17,59  | 0,32 | 118 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 55,41   | 18,59   | 0,31 | 146 | 0,50 | 0,19 | 0,19 |
| 175,95  | -126,14 | 0,31 | 315 | 0,50 | 0,19 | 0,19 |
| -65,14  | -126,14 | 0,30 | 68  | 3,62 | 0,19 | 0,19 |
| 115,68  | 54,77   | 0,30 | 173 | 0,50 | 0,19 | 0,19 |
| -65,14  | -89,95  | 0,30 | 81  | 1,35 | 0,19 | 0,19 |
| -185,68 | -53,77  | 0,30 | 38  | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| 296,50  | -17,59  | 0,30 | 263 | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| 296,50  | 18,59   | 0,29 | 250 | 3,62 | 0,19 | 0,19 |
| 115,68  | -162,32 | 0,29 | 349 | 0,50 | 0,19 | 0,19 |
| 296,50  | -53,77  | 0,29 | 276 | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| -245,95 | 54,77   | 0,29 | 105 | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| -65,14  | -53,77  | 0,29 | 94  | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| -125,41 | 127,14  | 0,29 | 175 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -245,95 | 18,59   | 0,29 | 91  | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| -65,14  | -162,32 | 0,29 | 58  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| 296,50  | 54,77   | 0,29 | 240 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| 236,23  | -126,14 | 0,29 | 305 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 175,95  | 90,95   | 0,28 | 196 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -4,86   | 18,59   | 0,28 | 129 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -65,14  | 127,14  | 0,28 | 207 | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| 55,41   | -198,50 | 0,28 | 13  | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -4,86   | 54,77   | 0,28 | 257 | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| 55,41   | 54,77   | 0,28 | 153 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |

|         |         |      |     |      |      |      |
|---------|---------|------|-----|------|------|------|
| 236,23  | 90,95   | 0,28 | 217 | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| 175,95  | -162,32 | 0,28 | 323 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 296,50  | -89,95  | 0,28 | 287 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -4,86   | -198,50 | 0,28 | 34  | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| -245,95 | 90,95   | 0,27 | 116 | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| -185,68 | 127,14  | 0,27 | 142 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 115,68  | 90,95   | 0,27 | 175 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 296,50  | 90,95   | 0,27 | 231 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -125,41 | -126,14 | 0,27 | 73  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -125,41 | -89,95  | 0,27 | 1   | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| -65,14  | -198,50 | 0,27 | 49  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| 115,68  | -198,50 | 0,27 | 352 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -245,95 | -17,59  | 0,27 | 76  | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -125,41 | -162,32 | 0,27 | 65  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| 236,23  | -162,32 | 0,26 | 312 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -4,86   | 90,95   | 0,26 | 241 | 1,35 | 0,19 | 0,19 |
| 296,50  | -126,14 | 0,26 | 295 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -125,41 | -198,50 | 0,26 | 58  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -185,68 | -89,95  | 0,26 | 29  | 1,35 | 0,19 | 0,19 |
| 55,41   | 90,95   | 0,26 | 158 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 175,95  | -198,50 | 0,26 | 331 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 175,95  | 127,14  | 0,26 | 195 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -306,23 | 90,95   | 0,26 | 110 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -245,95 | 127,14  | 0,26 | 125 | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| 296,50  | 127,14  | 0,26 | 225 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -306,23 | 54,77   | 0,25 | 101 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| 236,23  | 127,14  | 0,25 | 211 | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| 115,68  | 127,14  | 0,25 | 177 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 296,50  | -162,32 | 0,25 | 302 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -125,41 | 163,32  | 0,25 | 177 | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| 236,23  | -198,50 | 0,25 | 318 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -245,95 | -53,77  | 0,25 | 57  | 1,87 | 0,19 | 0,19 |
| -185,68 | -126,14 | 0,25 | 77  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -306,23 | 127,14  | 0,25 | 117 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -185,68 | -162,32 | 0,25 | 70  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -65,14  | 163,32  | 0,25 | 201 | 1,35 | 0,19 | 0,19 |
| -4,86   | 127,14  | 0,25 | 229 | 1,87 | 0,19 | 0,19 |
| -185,68 | 163,32  | 0,25 | 148 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -306,23 | 18,59   | 0,25 | 92  | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| 55,41   | 127,14  | 0,24 | 161 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 296,50  | 163,32  | 0,24 | 219 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -185,68 | -198,50 | 0,24 | 64  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -366,50 | 90,95   | 0,24 | 106 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| 296,50  | -198,50 | 0,24 | 308 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 175,95  | 163,32  | 0,24 | 193 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -245,95 | 163,32  | 0,24 | 132 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -366,50 | 54,77   | 0,24 | 99  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -306,23 | -17,59  | 0,24 | 84  | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -366,50 | 127,14  | 0,24 | 112 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| 115,68  | 163,32  | 0,24 | 178 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |

|         |         |      |     |      |      |      |
|---------|---------|------|-----|------|------|------|
| 236,23  | 163,32  | 0,24 | 207 | 0,97 | 0,19 | 0,19 |
| -245,95 | -89,95  | 0,24 | 47  | 3,62 | 0,19 | 0,19 |
| -306,23 | 163,32  | 0,24 | 124 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| 296,50  | 199,50  | 0,24 | 215 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -4,86   | 163,32  | 0,24 | 220 | 3,62 | 0,19 | 0,19 |
| 55,41   | 163,32  | 0,23 | 164 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -245,95 | -126,14 | 0,23 | 79  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -366,50 | 163,32  | 0,23 | 118 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -245,95 | -162,32 | 0,23 | 73  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -306,23 | -53,77  | 0,23 | 76  | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -366,50 | 18,59   | 0,23 | 91  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -185,68 | 199,50  | 0,23 | 150 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| 236,23  | 199,50  | 0,23 | 205 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| 175,95  | 199,50  | 0,23 | 192 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -245,95 | 199,50  | 0,23 | 136 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -245,95 | -198,50 | 0,23 | 68  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -65,14  | 199,50  | 0,23 | 197 | 3,62 | 0,19 | 0,19 |
| -125,41 | 199,50  | 0,23 | 177 | 1,87 | 0,19 | 0,19 |
| 115,68  | 199,50  | 0,23 | 179 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -4,86   | 199,50  | 0,23 | 213 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -306,23 | -89,95  | 0,23 | 58  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| 55,41   | 199,50  | 0,23 | 166 | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -306,23 | 199,50  | 0,23 | 130 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -366,50 | -17,59  | 0,23 | 87  | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -366,50 | 199,50  | 0,23 | 123 | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -366,50 | -53,77  | 0,22 | 81  | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -306,23 | -126,14 | 0,22 | 51  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -306,23 | -162,32 | 0,22 | 76  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -306,23 | -198,50 | 0,22 | 71  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -366,50 | -89,95  | 0,22 | 76  | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -366,50 | -126,14 | 0,22 | 71  | 0,70 | 0,19 | 0,19 |
| -366,50 | -162,32 | 0,22 | 77  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -366,50 | -198,50 | 0,21 | 73  | 7,00 | 0,19 | 0,19 |
| -125,41 | 90,95   | 0,00 | -   | -    | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | -17,59  | 0,00 | -   | -    | 0,00 | 0,00 |

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

| Тип             | Полное описание площадки               |      |                                        |      | Ширина,<br>(м) | Шаг,<br>(м) |       | Высота,<br>(м) |
|-----------------|----------------------------------------|------|----------------------------------------|------|----------------|-------------|-------|----------------|
|                 | Координаты середины<br>1-й стороны (м) |      | Координаты середины<br>2-й стороны (м) |      |                | X           | Y     |                |
|                 | X                                      | Y    | X                                      | Y    |                |             |       |                |
| Полное описание | -366,50                                | 0,50 | 296,50                                 | 0,50 | 398,00         | 60,27       | 36,18 | 2              |

Поле максимальных концентраций

| Коорд<br>X(м) | Коорд<br>Y(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Напр.ветра | Скор.ветра | Фон<br>(д. ПДК) | Фон до<br>исключения |
|---------------|---------------|-----------------------|------------|------------|-----------------|----------------------|
| 175,95        | -17,59        | 0,11                  | 241        | 0,50       | 0,00            | 0,00                 |



|         |         |      |     |      |      |      |
|---------|---------|------|-----|------|------|------|
| 55,41   | -89,95  | 0,11 | 54  | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | -53,77  | 0,09 | 250 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 55,41   | -53,77  | 0,09 | 92  | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 175,95  | -53,77  | 0,08 | 279 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| -4,86   | -89,95  | 0,08 | 76  | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -65,14  | 18,59   | 0,07 | 282 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 175,95  | 18,59   | 0,07 | 206 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 236,23  | -17,59  | 0,07 | 260 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | -89,95  | 0,07 | 298 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| -185,68 | 18,59   | 0,07 | 87  | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -65,14  | 54,77   | 0,07 | 243 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -125,41 | -17,59  | 0,06 | 3   | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| -125,41 | 54,77   | 0,06 | 133 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 55,41   | -126,14 | 0,06 | 22  | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| -185,68 | 54,77   | 0,06 | 116 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -4,86   | -126,14 | 0,06 | 55  | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| -4,86   | -53,77  | 0,06 | 101 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 236,23  | 18,59   | 0,06 | 239 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| 236,23  | -53,77  | 0,06 | 282 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 55,41   | -17,59  | 0,05 | 123 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 175,95  | -89,95  | 0,05 | 302 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| -125,41 | 18,59   | 0,05 | 53  | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| -185,68 | -17,59  | 0,05 | 56  | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | 18,59   | 0,05 | 182 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| -65,14  | -17,59  | 0,05 | 312 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -65,14  | 90,95   | 0,04 | 219 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | -126,14 | 0,04 | 326 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 175,95  | 54,77   | 0,04 | 199 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -125,41 | -53,77  | 0,04 | 1   | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 55,41   | -162,32 | 0,04 | 15  | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -185,68 | 90,95   | 0,04 | 132 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 236,23  | -89,95  | 0,04 | 296 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 236,23  | 54,77   | 0,04 | 225 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| -4,86   | -162,32 | 0,04 | 42  | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| -4,86   | -17,59  | 0,04 | 118 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 55,41   | 18,59   | 0,04 | 146 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 175,95  | -126,14 | 0,04 | 315 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| -65,14  | -126,14 | 0,03 | 68  | 3,62 | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | 54,77   | 0,03 | 173 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| -65,14  | -89,95  | 0,03 | 81  | 1,35 | 0,00 | 0,00 |
| -185,68 | -53,77  | 0,03 | 38  | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| 296,50  | -17,59  | 0,03 | 263 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| 296,50  | 18,59   | 0,03 | 250 | 3,62 | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | -162,32 | 0,03 | 349 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 296,50  | -53,77  | 0,03 | 276 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| -245,95 | 54,77   | 0,03 | 105 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| -65,14  | -53,77  | 0,03 | 326 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -125,41 | 127,14  | 0,03 | 175 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -245,95 | 18,59   | 0,03 | 91  | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| -65,14  | -162,32 | 0,03 | 58  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |

|         |         |      |     |      |      |      |
|---------|---------|------|-----|------|------|------|
| 296,50  | 54,77   | 0,03 | 240 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| 236,23  | -126,14 | 0,03 | 305 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 175,95  | 90,95   | 0,03 | 196 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -4,86   | 18,59   | 0,03 | 129 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -65,14  | 127,14  | 0,03 | 207 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| 55,41   | -198,50 | 0,03 | 13  | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -4,86   | 54,77   | 0,03 | 257 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| 55,41   | 54,77   | 0,03 | 153 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 236,23  | 90,95   | 0,03 | 217 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| 175,95  | -162,32 | 0,03 | 323 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 296,50  | -89,95  | 0,03 | 287 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -4,86   | -198,50 | 0,03 | 34  | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| -245,95 | 90,95   | 0,03 | 116 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| -185,68 | 127,14  | 0,03 | 142 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | 90,95   | 0,03 | 175 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 296,50  | 90,95   | 0,02 | 231 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -125,41 | -126,14 | 0,02 | 73  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -125,41 | -89,95  | 0,02 | 1   | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| -65,14  | -198,50 | 0,02 | 49  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -245,95 | -17,59  | 0,02 | 76  | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | -198,50 | 0,02 | 352 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -125,41 | -162,32 | 0,02 | 65  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| 236,23  | -162,32 | 0,02 | 312 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -4,86   | 90,95   | 0,02 | 241 | 1,35 | 0,00 | 0,00 |
| 296,50  | -126,14 | 0,02 | 295 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -185,68 | -89,95  | 0,02 | 29  | 1,35 | 0,00 | 0,00 |
| -125,41 | -198,50 | 0,02 | 58  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| 55,41   | 90,95   | 0,02 | 158 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 175,95  | -198,50 | 0,02 | 331 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 175,95  | 127,14  | 0,02 | 195 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -306,23 | 90,95   | 0,02 | 110 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -245,95 | 127,14  | 0,02 | 125 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| 296,50  | 127,14  | 0,02 | 225 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -306,23 | 54,77   | 0,02 | 101 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| 236,23  | 127,14  | 0,02 | 211 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | 127,14  | 0,02 | 177 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 296,50  | -162,32 | 0,02 | 302 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -125,41 | 163,32  | 0,02 | 177 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| 236,23  | -198,50 | 0,02 | 318 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -245,95 | -53,77  | 0,02 | 57  | 1,87 | 0,00 | 0,00 |
| -185,68 | -126,14 | 0,02 | 77  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -306,23 | 127,14  | 0,02 | 117 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -185,68 | -162,32 | 0,02 | 70  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -65,14  | 163,32  | 0,02 | 201 | 1,35 | 0,00 | 0,00 |
| -4,86   | 127,14  | 0,02 | 229 | 1,87 | 0,00 | 0,00 |
| -185,68 | 163,32  | 0,02 | 148 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -306,23 | 18,59   | 0,02 | 92  | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| 55,41   | 127,14  | 0,02 | 161 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 296,50  | 163,32  | 0,02 | 219 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -185,68 | -198,50 | 0,02 | 64  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |

|         |         |          |     |      |      |      |
|---------|---------|----------|-----|------|------|------|
| -366,50 | 90,95   | 0,02     | 106 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| 296,50  | -198,50 | 0,02     | 308 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 175,95  | 163,32  | 0,02     | 193 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -245,95 | 163,32  | 0,02     | 132 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -366,50 | 54,77   | 0,02     | 99  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -306,23 | -17,59  | 0,02     | 84  | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -366,50 | 127,14  | 0,02     | 112 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | 163,32  | 0,02     | 178 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 236,23  | 163,32  | 0,02     | 207 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| -245,95 | -89,95  | 0,02     | 47  | 3,62 | 0,00 | 0,00 |
| -306,23 | 163,32  | 0,01     | 124 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| 296,50  | 199,50  | 0,01     | 215 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -4,86   | 163,32  | 0,01     | 220 | 3,62 | 0,00 | 0,00 |
| 55,41   | 163,32  | 0,01     | 164 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -245,95 | -126,14 | 0,01     | 79  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -366,50 | 163,32  | 0,01     | 118 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -245,95 | -162,32 | 0,01     | 73  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -306,23 | -53,77  | 0,01     | 76  | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -366,50 | 18,59   | 0,01     | 91  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -185,68 | 199,50  | 0,01     | 150 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 236,23  | 199,50  | 0,01     | 205 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -245,95 | 199,50  | 0,01     | 136 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 175,95  | 199,50  | 0,01     | 192 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -245,95 | -198,50 | 0,01     | 68  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -65,14  | 199,50  | 0,01     | 197 | 3,62 | 0,00 | 0,00 |
| -125,41 | 199,50  | 0,01     | 177 | 1,87 | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | 199,50  | 0,01     | 179 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -4,86   | 199,50  | 0,01     | 213 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -306,23 | -89,95  | 0,01     | 58  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| 55,41   | 199,50  | 0,01     | 166 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -306,23 | 199,50  | 0,01     | 130 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -366,50 | -17,59  | 0,01     | 87  | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -366,50 | 199,50  | 0,01     | 123 | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -306,23 | -126,14 | 0,01     | 51  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -366,50 | -53,77  | 0,01     | 81  | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -306,23 | -162,32 | 0,01     | 76  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -306,23 | -198,50 | 0,01     | 71  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -366,50 | -89,95  | 0,01     | 76  | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -366,50 | -126,14 | 9,20E-03 | 71  | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| -366,50 | -162,32 | 8,63E-03 | 77  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -366,50 | -198,50 | 8,41E-03 | 73  | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| -125,41 | 90,95   | 0,00     | -   | -    | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | -17,59  | 0,00     | -   | -    | 0,00 | 0,00 |

Вещество: 6009 Группа сумм. (2) 301 330

Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

| Тип             | Полное описание площадки               |      |                                        |      | Ширина,<br>(м) | Шаг,<br>(м) |       | Высота,<br>(м) |
|-----------------|----------------------------------------|------|----------------------------------------|------|----------------|-------------|-------|----------------|
|                 | Координаты середины<br>1-й стороны (м) |      | Координаты середины<br>2-й стороны (м) |      |                | X           | Y     |                |
|                 | X                                      | Y    | X                                      | Y    |                |             |       |                |
| Полное описание | -366,50                                | 0,50 | 296,50                                 | 0,50 | 398,00         | 60,27       | 36,18 | 2              |

Поле максимальных концентраций

| Коорд<br>X(м) | Коорд<br>Y(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Напр.ветра | Скор.ветра | Фон<br>(д. ПДК) | Фон до<br>исключения |
|---------------|---------------|-----------------------|------------|------------|-----------------|----------------------|
| 175,95        | -17,59        | 0,71                  | 241        | 0,50       | 0,28            | 0,28                 |
| 55,41         | -89,95        | 0,69                  | 54         | 0,50       | 0,28            | 0,28                 |
| 115,68        | -53,77        | 0,63                  | 250        | 0,50       | 0,28            | 0,28                 |
| 55,41         | -53,77        | 0,63                  | 92         | 0,50       | 0,28            | 0,28                 |
| 175,95        | -53,77        | 0,61                  | 279        | 0,50       | 0,28            | 0,28                 |
| -4,86         | -89,95        | 0,58                  | 76         | 0,70       | 0,28            | 0,28                 |
| -65,14        | 18,59         | 0,55                  | 282        | 0,50       | 0,28            | 0,28                 |
| 175,95        | 18,59         | 0,55                  | 206        | 0,50       | 0,28            | 0,28                 |
| 236,23        | -17,59        | 0,55                  | 260        | 0,70       | 0,28            | 0,28                 |
| -185,68       | 18,59         | 0,54                  | 87         | 0,70       | 0,28            | 0,28                 |
| 115,68        | -89,95        | 0,54                  | 298        | 0,50       | 0,28            | 0,28                 |
| -65,14        | 54,77         | 0,54                  | 243        | 0,70       | 0,28            | 0,28                 |
| -125,41       | -17,59        | 0,53                  | 3          | 0,50       | 0,28            | 0,28                 |
| -125,41       | 54,77         | 0,53                  | 133        | 0,50       | 0,28            | 0,28                 |
| 55,41         | -126,14       | 0,52                  | 22         | 0,50       | 0,28            | 0,28                 |
| -185,68       | 54,77         | 0,51                  | 116        | 0,70       | 0,28            | 0,28                 |
| -4,86         | -126,14       | 0,51                  | 55         | 0,97       | 0,28            | 0,28                 |
| -4,86         | -53,77        | 0,51                  | 101        | 0,70       | 0,28            | 0,28                 |
| 236,23        | 18,59         | 0,50                  | 239        | 0,97       | 0,28            | 0,28                 |
| 236,23        | -53,77        | 0,50                  | 282        | 0,70       | 0,28            | 0,28                 |
| 55,41         | -17,59        | 0,48                  | 123        | 0,50       | 0,28            | 0,28                 |
| 175,95        | -89,95        | 0,48                  | 302        | 0,50       | 0,28            | 0,28                 |
| -125,41       | 18,59         | 0,48                  | 53         | 0,50       | 0,28            | 0,28                 |
| -185,68       | -17,59        | 0,48                  | 56         | 0,70       | 0,28            | 0,28                 |
| 115,68        | 18,59         | 0,46                  | 182        | 0,50       | 0,28            | 0,28                 |
| -65,14        | -17,59        | 0,46                  | 312        | 0,70       | 0,28            | 0,28                 |
| -65,14        | 90,95         | 0,46                  | 219        | 0,70       | 0,28            | 0,28                 |
| 115,68        | -126,14       | 0,46                  | 326        | 0,50       | 0,28            | 0,28                 |
| 175,95        | 54,77         | 0,45                  | 199        | 0,70       | 0,28            | 0,28                 |
| -125,41       | -53,77        | 0,44                  | 1          | 0,70       | 0,28            | 0,28                 |
| 55,41         | -162,32       | 0,44                  | 15         | 0,70       | 0,28            | 0,28                 |
| -185,68       | 90,95         | 0,43                  | 132        | 0,70       | 0,28            | 0,28                 |
| 236,23        | -89,95        | 0,43                  | 296        | 0,70       | 0,28            | 0,28                 |
| 236,23        | 54,77         | 0,43                  | 225        | 0,97       | 0,28            | 0,28                 |
| -4,86         | -162,32       | 0,43                  | 42         | 0,97       | 0,28            | 0,28                 |
| -4,86         | -17,59        | 0,43                  | 118        | 0,70       | 0,28            | 0,28                 |
| 55,41         | 18,59         | 0,42                  | 146        | 0,50       | 0,28            | 0,28                 |

|         |         |      |     |      |      |      |
|---------|---------|------|-----|------|------|------|
| 175,95  | -126,14 | 0,42 | 315 | 0,50 | 0,28 | 0,28 |
| -65,14  | -126,14 | 0,41 | 68  | 3,62 | 0,28 | 0,28 |
| 115,68  | 54,77   | 0,41 | 173 | 0,50 | 0,28 | 0,28 |
| -65,14  | -89,95  | 0,41 | 81  | 1,35 | 0,28 | 0,28 |
| -185,68 | -53,77  | 0,41 | 38  | 0,97 | 0,28 | 0,28 |
| 296,50  | -17,59  | 0,41 | 263 | 0,97 | 0,28 | 0,28 |
| 296,50  | 18,59   | 0,41 | 250 | 3,62 | 0,28 | 0,28 |
| 115,68  | -162,32 | 0,41 | 349 | 0,50 | 0,28 | 0,28 |
| 296,50  | -53,77  | 0,40 | 276 | 0,97 | 0,28 | 0,28 |
| -245,95 | 54,77   | 0,40 | 105 | 0,97 | 0,28 | 0,28 |
| -65,14  | -53,77  | 0,40 | 326 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| -125,41 | 127,14  | 0,40 | 175 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| -245,95 | 18,59   | 0,40 | 90  | 0,97 | 0,28 | 0,28 |
| -65,14  | -162,32 | 0,40 | 58  | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| 296,50  | 54,77   | 0,40 | 240 | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| 236,23  | -126,14 | 0,40 | 305 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| 175,95  | 90,95   | 0,39 | 196 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| -4,86   | 18,59   | 0,39 | 129 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| -65,14  | 127,14  | 0,39 | 207 | 0,97 | 0,28 | 0,28 |
| 55,41   | -198,50 | 0,39 | 13  | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| -4,86   | 54,77   | 0,39 | 257 | 0,97 | 0,28 | 0,28 |
| 55,41   | 54,77   | 0,39 | 153 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| 236,23  | 90,95   | 0,39 | 217 | 0,97 | 0,28 | 0,28 |
| 175,95  | -162,32 | 0,39 | 323 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| 296,50  | -89,95  | 0,39 | 287 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| -4,86   | -198,50 | 0,39 | 34  | 0,97 | 0,28 | 0,28 |
| -245,95 | 90,95   | 0,38 | 117 | 0,97 | 0,28 | 0,28 |
| -185,68 | 127,14  | 0,38 | 142 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| 115,68  | 90,95   | 0,38 | 175 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| 296,50  | 90,95   | 0,38 | 231 | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| -125,41 | -126,14 | 0,38 | 73  | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| -125,41 | -89,95  | 0,38 | 1   | 0,97 | 0,28 | 0,28 |
| -65,14  | -198,50 | 0,38 | 49  | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| -245,95 | -17,59  | 0,38 | 76  | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| 115,68  | -198,50 | 0,38 | 352 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| -125,41 | -162,32 | 0,38 | 65  | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| 236,23  | -162,32 | 0,37 | 312 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| -4,86   | 90,95   | 0,37 | 241 | 1,35 | 0,28 | 0,28 |
| 296,50  | -126,14 | 0,37 | 295 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| -185,68 | -89,95  | 0,37 | 29  | 1,35 | 0,28 | 0,28 |
| -125,41 | -198,50 | 0,37 | 58  | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| 55,41   | 90,95   | 0,36 | 158 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| 175,95  | -198,50 | 0,36 | 331 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| 175,95  | 127,14  | 0,36 | 195 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| -306,23 | 90,95   | 0,36 | 110 | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| -245,95 | 127,14  | 0,36 | 125 | 0,97 | 0,28 | 0,28 |
| -306,23 | 54,77   | 0,36 | 101 | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| 296,50  | 127,14  | 0,36 | 225 | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| 236,23  | 127,14  | 0,36 | 211 | 0,97 | 0,28 | 0,28 |
| 115,68  | 127,14  | 0,36 | 177 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |

|         |         |      |     |      |      |      |
|---------|---------|------|-----|------|------|------|
| -125,41 | 163,32  | 0,36 | 177 | 0,97 | 0,28 | 0,28 |
| 296,50  | -162,32 | 0,36 | 302 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| 236,23  | -198,50 | 0,36 | 318 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| -245,95 | -53,77  | 0,36 | 57  | 1,87 | 0,28 | 0,28 |
| -185,68 | -126,14 | 0,35 | 77  | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| -306,23 | 127,14  | 0,35 | 117 | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| -185,68 | -162,32 | 0,35 | 70  | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| -65,14  | 163,32  | 0,35 | 201 | 1,35 | 0,28 | 0,28 |
| -4,86   | 127,14  | 0,35 | 229 | 1,87 | 0,28 | 0,28 |
| -185,68 | 163,32  | 0,35 | 148 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| -306,23 | 18,59   | 0,35 | 92  | 0,97 | 0,28 | 0,28 |
| 55,41   | 127,14  | 0,35 | 161 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| 296,50  | 163,32  | 0,35 | 219 | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| -185,68 | -198,50 | 0,35 | 64  | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| -366,50 | 90,95   | 0,35 | 106 | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| 296,50  | -198,50 | 0,35 | 308 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| 175,95  | 163,32  | 0,35 | 193 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| -245,95 | 163,32  | 0,35 | 132 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| -366,50 | 54,77   | 0,35 | 99  | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| -306,23 | -17,59  | 0,34 | 84  | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| -366,50 | 127,14  | 0,34 | 112 | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| 115,68  | 163,32  | 0,34 | 178 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| 236,23  | 163,32  | 0,34 | 207 | 0,97 | 0,28 | 0,28 |
| -245,95 | -89,95  | 0,34 | 47  | 3,62 | 0,28 | 0,28 |
| -306,23 | 163,32  | 0,34 | 124 | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| -4,86   | 163,32  | 0,34 | 220 | 3,62 | 0,28 | 0,28 |
| 296,50  | 199,50  | 0,34 | 215 | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| 55,41   | 163,32  | 0,34 | 164 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| -245,95 | -126,14 | 0,34 | 79  | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| -366,50 | 163,32  | 0,34 | 118 | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| -245,95 | -162,32 | 0,34 | 73  | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| -306,23 | -53,77  | 0,34 | 76  | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| -366,50 | 18,59   | 0,34 | 91  | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| -185,68 | 199,50  | 0,34 | 151 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| 236,23  | 199,50  | 0,34 | 205 | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| -245,95 | 199,50  | 0,33 | 136 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| -65,14  | 199,50  | 0,33 | 197 | 3,62 | 0,28 | 0,28 |
| 175,95  | 199,50  | 0,33 | 192 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| -245,95 | -198,50 | 0,33 | 68  | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| -125,41 | 199,50  | 0,33 | 177 | 1,87 | 0,28 | 0,28 |
| 115,68  | 199,50  | 0,33 | 179 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| -4,86   | 199,50  | 0,33 | 213 | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| -306,23 | -89,95  | 0,33 | 58  | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| 55,41   | 199,50  | 0,33 | 166 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| -306,23 | 199,50  | 0,33 | 130 | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| -366,50 | -17,59  | 0,33 | 87  | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| -366,50 | 199,50  | 0,33 | 123 | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| -306,23 | -126,14 | 0,33 | 51  | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| -366,50 | -53,77  | 0,33 | 81  | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| -306,23 | -162,32 | 0,33 | 76  | 7,00 | 0,28 | 0,28 |

|         |         |      |    |      |      |      |
|---------|---------|------|----|------|------|------|
| -306,23 | -198,50 | 0,32 | 71 | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| -366,50 | -89,95  | 0,32 | 76 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| -366,50 | -126,14 | 0,32 | 71 | 0,70 | 0,28 | 0,28 |
| -366,50 | -162,32 | 0,32 | 77 | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| -366,50 | -198,50 | 0,32 | 73 | 7,00 | 0,28 | 0,28 |
| -125,41 | 90,95   | 0,00 | -  | -    | 0,00 | 0,00 |
| 115,68  | -17,59  | 0,00 | -  | -    | 0,00 | 0,00 |

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

| №  | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра | Фон<br>(д. ПДК) | Фон до<br>исключения | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------------|--------------|
| 7  | -187,00       | 22,00         | 2,00          | 0,39                  | 90             | 0,70           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 15 | 152,00        | -87,00        | 2,00          | 0,36                  | 299            | 0,50           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 8  | -63,00        | 66,50         | 2,00          | 0,36                  | 235            | 0,70           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 14 | 40,00         | -144,50       | 2,00          | 0,34                  | 25             | 0,70           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 11 | -31,50        | -48,00        | 2,00          | 0,31                  | 100            | 0,70           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 12 | 92,50         | 22,50         | 2,00          | 0,31                  | 164            | 0,50           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 10 | -121,00       | -58,50        | 2,00          | 0,30                  | 358            | 0,70           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 4  | -219,00       | 75,00         | 2,00          | 0,29                  | 116            | 0,97           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 13 | -54,50        | -137,00       | 2,00          | 0,29                  | 63             | 3,62           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 5  | -98,50        | 121,00        | 2,00          | 0,29                  | 191            | 0,70           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 9  | 46,00         | 97,00         | 2,00          | 0,25                  | 156            | 0,70           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 3  | -103,50       | 167,00        | 2,00          | 0,24                  | 186            | 0,97           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 6  | 15,50         | 125,50        | 2,00          | 0,23                  | 234            | 3,62           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 1  | -278,00       | 164,00        | 2,00          | 0,23                  | 126            | 0,70           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 2  | -184,50       | 189,00        | 2,00          | 0,23                  | 150            | 0,70           | 0,19            | 0,19                 | 0            |

### Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

| №  | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра | Фон<br>(д. ПДК) | Фон до<br>исключения | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------------|--------------|
| 7  | -187,00       | 22,00         | 2,00          | 0,02                  | 90             | 0,70           | 0,00            | 0,00                 | 0            |
| 8  | -63,00        | 66,50         | 2,00          | 0,01                  | 235            | 0,70           | 0,00            | 0,00                 | 0            |
| 15 | 152,00        | -87,00        | 2,00          | 0,01                  | 299            | 0,50           | 0,00            | 0,00                 | 0            |
| 14 | 40,00         | -144,50       | 2,00          | 0,01                  | 25             | 0,70           | 0,00            | 0,00                 | 0            |
| 10 | -121,00       | -58,50        | 2,00          | 9,39E-03              | 358            | 0,70           | 0,00            | 0,00                 | 0            |
| 11 | -31,50        | -48,00        | 2,00          | 9,10E-03              | 100            | 0,70           | 0,00            | 0,00                 | 0            |
| 12 | 92,50         | 22,50         | 2,00          | 8,91E-03              | 164            | 0,50           | 0,00            | 0,00                 | 0            |
| 4  | -219,00       | 75,00         | 2,00          | 8,69E-03              | 116            | 0,97           | 0,00            | 0,00                 | 0            |
| 5  | -98,50        | 121,00        | 2,00          | 8,26E-03              | 191            | 0,70           | 0,00            | 0,00                 | 0            |
| 13 | -54,50        | -137,00       | 2,00          | 7,60E-03              | 63             | 3,62           | 0,00            | 0,00                 | 0            |
| 3  | -103,50       | 167,00        | 2,00          | 4,54E-03              | 186            | 0,97           | 0,00            | 0,00                 | 0            |
| 9  | 46,00         | 97,00         | 2,00          | 4,34E-03              | 156            | 0,70           | 0,00            | 0,00                 | 0            |
| 6  | 15,50         | 125,50        | 2,00          | 3,93E-03              | 234            | 3,62           | 0,00            | 0,00                 | 0            |
| 1  | -278,00       | 164,00        | 2,00          | 3,47E-03              | 127            | 0,70           | 0,00            | 0,00                 | 0            |
| 2  | -184,50       | 189,00        | 2,00          | 3,46E-03              | 152            | 0,70           | 0,00            | 0,00                 | 0            |

### Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

| № | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра | Фон<br>(д. ПДК) | Фон до<br>исключения | Тип<br>точки |
|---|---------------|---------------|---------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------------|--------------|
|---|---------------|---------------|---------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------------|--------------|



|    |         |         |      |      |     |      |      |      |   |
|----|---------|---------|------|------|-----|------|------|------|---|
| 7  | -187,00 | 22,00   | 2,00 | 0,16 | 90  | 0,70 | 0,10 | 0,10 | 0 |
| 15 | 152,00  | -87,00  | 2,00 | 0,15 | 299 | 0,50 | 0,10 | 0,10 | 0 |
| 8  | -63,00  | 66,50   | 2,00 | 0,15 | 235 | 0,70 | 0,10 | 0,10 | 0 |
| 14 | 40,00   | -144,50 | 2,00 | 0,14 | 25  | 0,70 | 0,10 | 0,10 | 0 |
| 11 | -31,50  | -48,00  | 2,00 | 0,13 | 100 | 0,70 | 0,10 | 0,10 | 0 |
| 12 | 92,50   | 22,50   | 2,00 | 0,13 | 164 | 0,50 | 0,10 | 0,10 | 0 |
| 10 | -121,00 | -58,50  | 2,00 | 0,13 | 358 | 0,70 | 0,10 | 0,10 | 0 |
| 4  | -219,00 | 75,00   | 2,00 | 0,13 | 116 | 0,97 | 0,10 | 0,10 | 0 |
| 13 | -54,50  | -137,00 | 2,00 | 0,13 | 63  | 3,62 | 0,10 | 0,10 | 0 |
| 5  | -98,50  | 121,00  | 2,00 | 0,13 | 191 | 0,70 | 0,10 | 0,10 | 0 |
| 9  | 46,00   | 97,00   | 2,00 | 0,11 | 156 | 0,70 | 0,10 | 0,10 | 0 |
| 3  | -103,50 | 167,00  | 2,00 | 0,11 | 186 | 0,97 | 0,10 | 0,10 | 0 |
| 6  | 15,50   | 125,50  | 2,00 | 0,11 | 234 | 3,62 | 0,10 | 0,10 | 0 |
| 1  | -278,00 | 164,00  | 2,00 | 0,11 | 127 | 0,70 | 0,10 | 0,10 | 0 |
| 2  | -184,50 | 189,00  | 2,00 | 0,11 | 150 | 0,70 | 0,10 | 0,10 | 0 |

**Вещество: 0337 Углерод оксид**

| №  | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра | Фон<br>(д. ПДК) | Фон до<br>исключения | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------------|--------------|
| 7  | -187,00       | 22,00         | 2,00          | 0,41                  | 90             | 0,70           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 15 | 152,00        | -87,00        | 2,00          | 0,39                  | 299            | 0,50           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 8  | -63,00        | 66,50         | 2,00          | 0,39                  | 235            | 0,70           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 14 | 40,00         | -144,50       | 2,00          | 0,37                  | 25             | 0,70           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 11 | -31,50        | -48,00        | 2,00          | 0,33                  | 100            | 0,70           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 12 | 92,50         | 22,50         | 2,00          | 0,32                  | 164            | 0,50           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 10 | -121,00       | -58,50        | 2,00          | 0,31                  | 358            | 0,70           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 4  | -219,00       | 75,00         | 2,00          | 0,31                  | 116            | 0,97           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 13 | -54,50        | -137,00       | 2,00          | 0,30                  | 63             | 3,62           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 5  | -98,50        | 121,00        | 2,00          | 0,30                  | 191            | 0,70           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 9  | 46,00         | 97,00         | 2,00          | 0,25                  | 156            | 0,70           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 3  | -103,50       | 167,00        | 2,00          | 0,25                  | 186            | 0,97           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 6  | 15,50         | 125,50        | 2,00          | 0,24                  | 234            | 3,62           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 1  | -278,00       | 164,00        | 2,00          | 0,24                  | 126            | 0,70           | 0,19            | 0,19                 | 0            |
| 2  | -184,50       | 189,00        | 2,00          | 0,23                  | 150            | 0,70           | 0,19            | 0,19                 | 0            |

**Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19**

| №  | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра | Фон<br>(д. ПДК) | Фон до<br>исключения | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------------|--------------|
| 7  | -187,00       | 22,00         | 2,00          | 0,07                  | 90             | 0,70           | 0,00            | 0,00                 | 0            |
| 15 | 152,00        | -87,00        | 2,00          | 0,06                  | 299            | 0,50           | 0,00            | 0,00                 | 0            |
| 8  | -63,00        | 66,50         | 2,00          | 0,06                  | 235            | 0,70           | 0,00            | 0,00                 | 0            |
| 14 | 40,00         | -144,50       | 2,00          | 0,05                  | 25             | 0,70           | 0,00            | 0,00                 | 0            |
| 11 | -31,50        | -48,00        | 2,00          | 0,04                  | 100            | 0,70           | 0,00            | 0,00                 | 0            |
| 12 | 92,50         | 22,50         | 2,00          | 0,04                  | 164            | 0,50           | 0,00            | 0,00                 | 0            |
| 10 | -121,00       | -58,50        | 2,00          | 0,04                  | 358            | 0,70           | 0,00            | 0,00                 | 0            |
| 4  | -219,00       | 75,00         | 2,00          | 0,04                  | 116            | 0,97           | 0,00            | 0,00                 | 0            |
| 13 | -54,50        | -137,00       | 2,00          | 0,03                  | 63             | 3,62           | 0,00            | 0,00                 | 0            |
| 5  | -98,50        | 121,00        | 2,00          | 0,03                  | 191            | 0,70           | 0,00            | 0,00                 | 0            |
| 9  | 46,00         | 97,00         | 2,00          | 0,02                  | 156            | 0,70           | 0,00            | 0,00                 | 0            |

|   |         |        |      |      |     |      |      |      |   |
|---|---------|--------|------|------|-----|------|------|------|---|
| 3 | -103,50 | 167,00 | 2,00 | 0,02 | 186 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 6 | 15,50   | 125,50 | 2,00 | 0,02 | 234 | 3,62 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 1 | -278,00 | 164,00 | 2,00 | 0,01 | 126 | 0,70 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 2 | -184,50 | 189,00 | 2,00 | 0,01 | 150 | 0,70 | 0,00 | 0,00 | 0 |

Вещество: 6009 Группа сумм. (2) 301 330

| №  | Коорд<br>X(м) | Коорд<br>Y(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра | Фон<br>(д. ПДК) | Фон до<br>исключения | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------------|--------------|
| 7  | -187,00       | 22,00         | 2,00          | 0,54                  | 90             | 0,70           | 0,28            | 0,28                 | 0            |
| 15 | 152,00        | -87,00        | 2,00          | 0,51                  | 299            | 0,50           | 0,28            | 0,28                 | 0            |
| 8  | -63,00        | 66,50         | 2,00          | 0,51                  | 235            | 0,70           | 0,28            | 0,28                 | 0            |
| 14 | 40,00         | -144,50       | 2,00          | 0,49                  | 25             | 0,70           | 0,28            | 0,28                 | 0            |
| 11 | -31,50        | -48,00        | 2,00          | 0,44                  | 100            | 0,70           | 0,28            | 0,28                 | 0            |
| 12 | 92,50         | 22,50         | 2,00          | 0,44                  | 164            | 0,50           | 0,28            | 0,28                 | 0            |
| 10 | -121,00       | -58,50        | 2,00          | 0,43                  | 358            | 0,70           | 0,28            | 0,28                 | 0            |
| 4  | -219,00       | 75,00         | 2,00          | 0,42                  | 116            | 0,97           | 0,28            | 0,28                 | 0            |
| 13 | -54,50        | -137,00       | 2,00          | 0,42                  | 63             | 3,62           | 0,28            | 0,28                 | 0            |
| 5  | -98,50        | 121,00        | 2,00          | 0,41                  | 191            | 0,70           | 0,28            | 0,28                 | 0            |
| 9  | 46,00         | 97,00         | 2,00          | 0,36                  | 156            | 0,70           | 0,28            | 0,28                 | 0            |
| 3  | -103,50       | 167,00        | 2,00          | 0,35                  | 186            | 0,97           | 0,28            | 0,28                 | 0            |
| 6  | 15,50         | 125,50        | 2,00          | 0,35                  | 234            | 3,62           | 0,28            | 0,28                 | 0            |
| 1  | -278,00       | 164,00        | 2,00          | 0,34                  | 126            | 0,70           | 0,28            | 0,28                 | 0            |
| 2  | -184,50       | 189,00        | 2,00          | 0,34                  | 150            | 0,70           | 0,28            | 0,28                 | 0            |

# Отчет

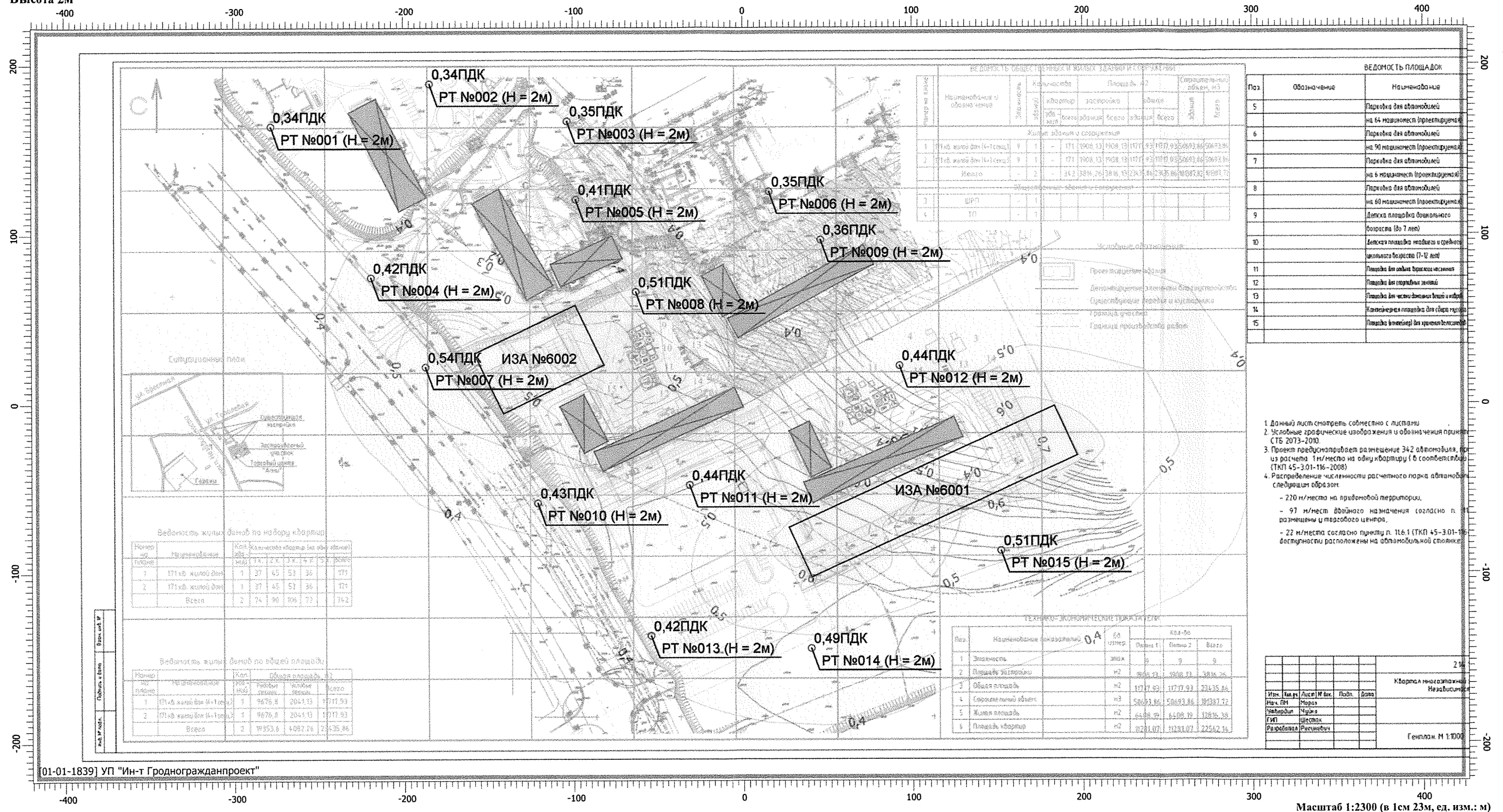
Вариант расчета: Новое предприятие (6) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [15.03.2019 09:19 - 15.03.2019 09:19] , ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

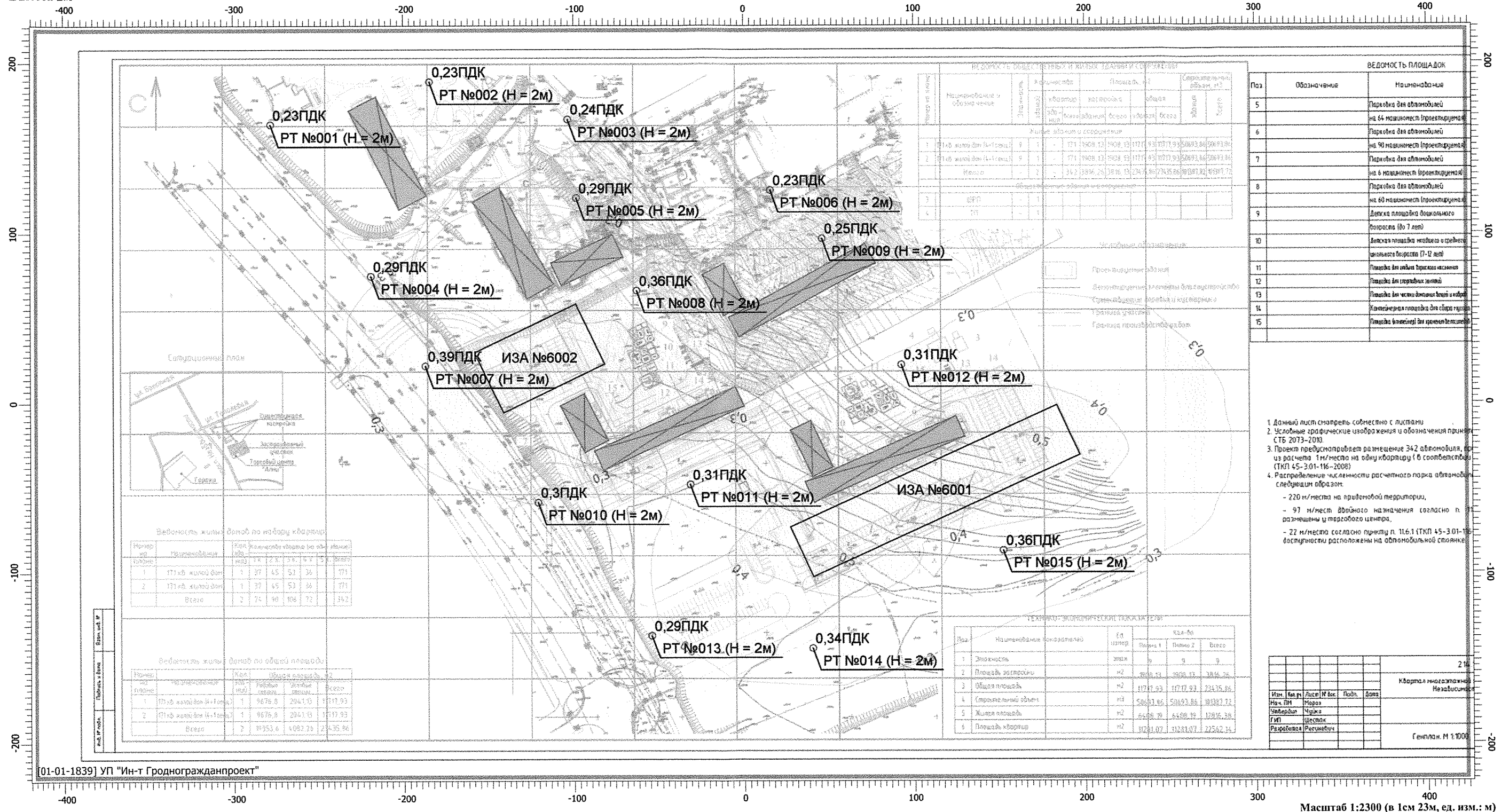
Вариант расчета: Новое предприятие (6) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [15.03.2019 09:19 - 15.03.2019 09:19] , ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

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



# Отчет

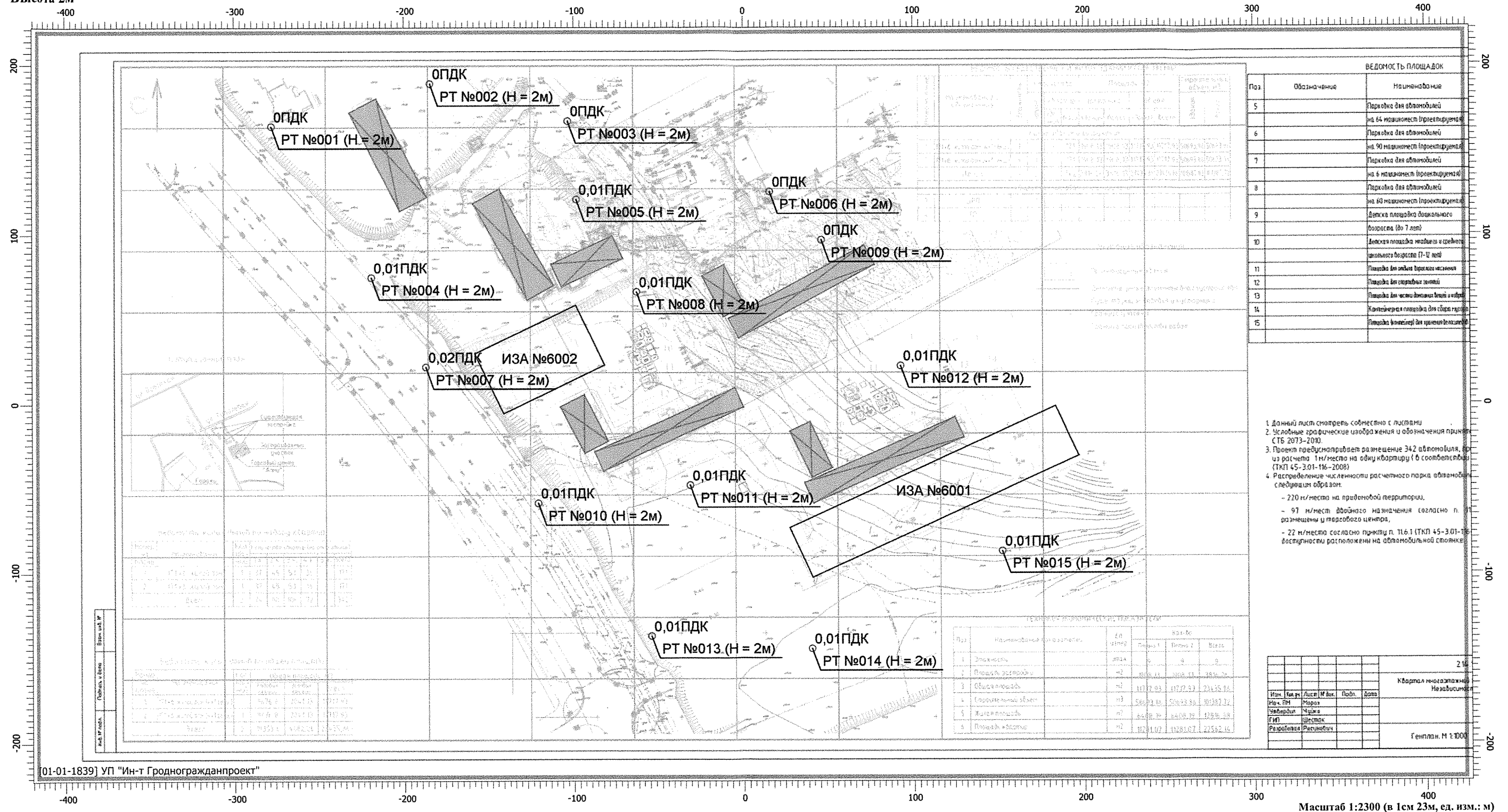
Вариант расчета: Новое предприятие (6) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [15.03.2019 09:19 - 15.03.2019 09:19] , ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

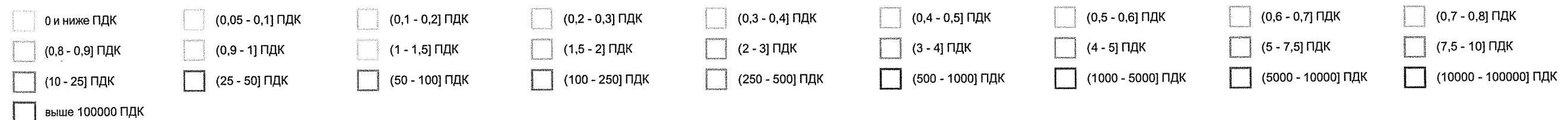
Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема



# Отчет

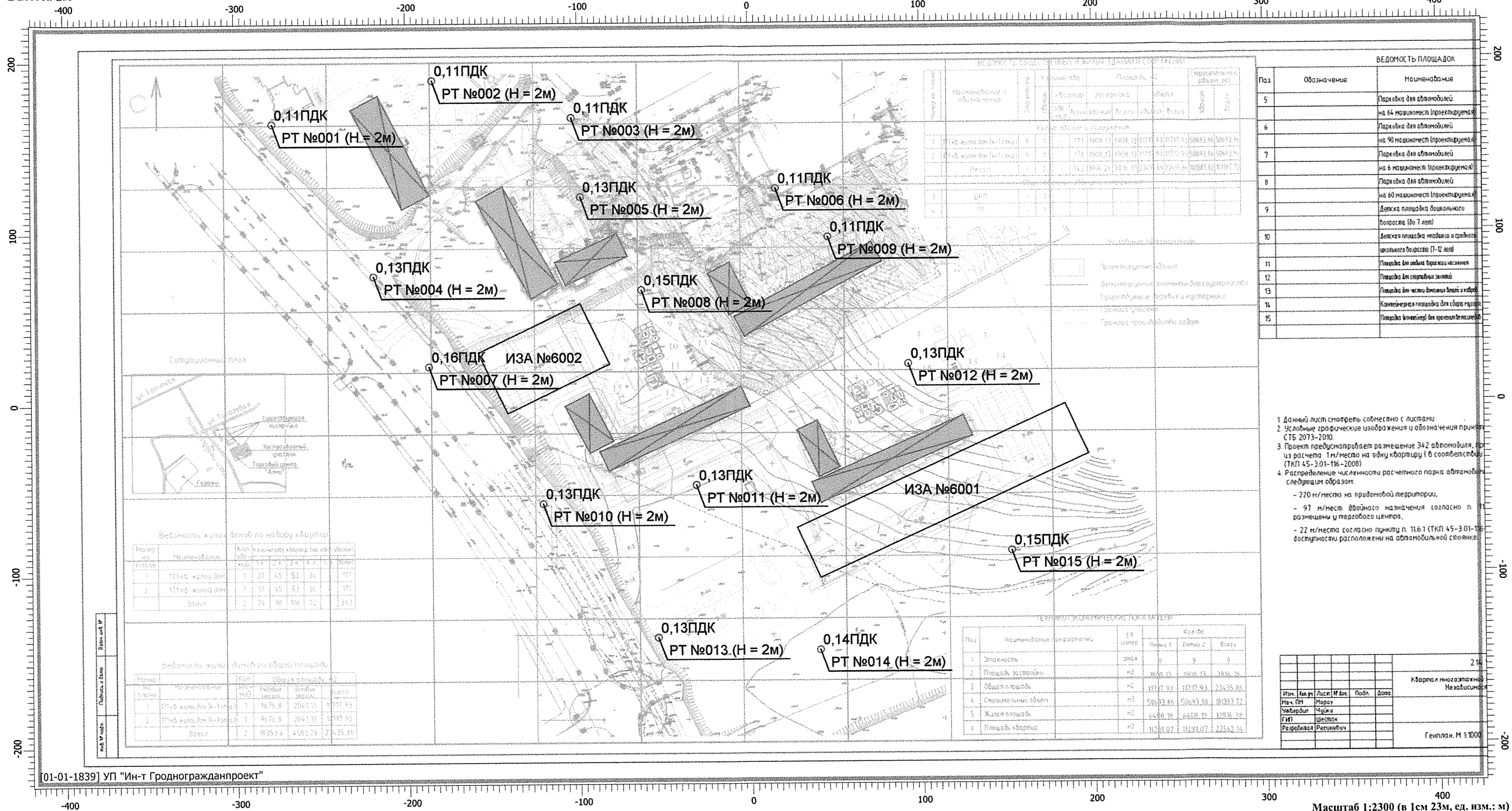
Вариант расчета: Новое предприятие (6) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [15.03.2019 09:19 - 15.03.2019 09:19] , ЗИМА

**Тип расчета: Концентрации по веществам**

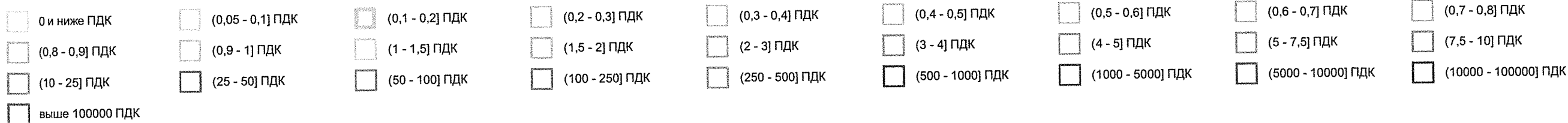
Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))

**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**

Высота 2м



### Цветовая схема



# Отчет

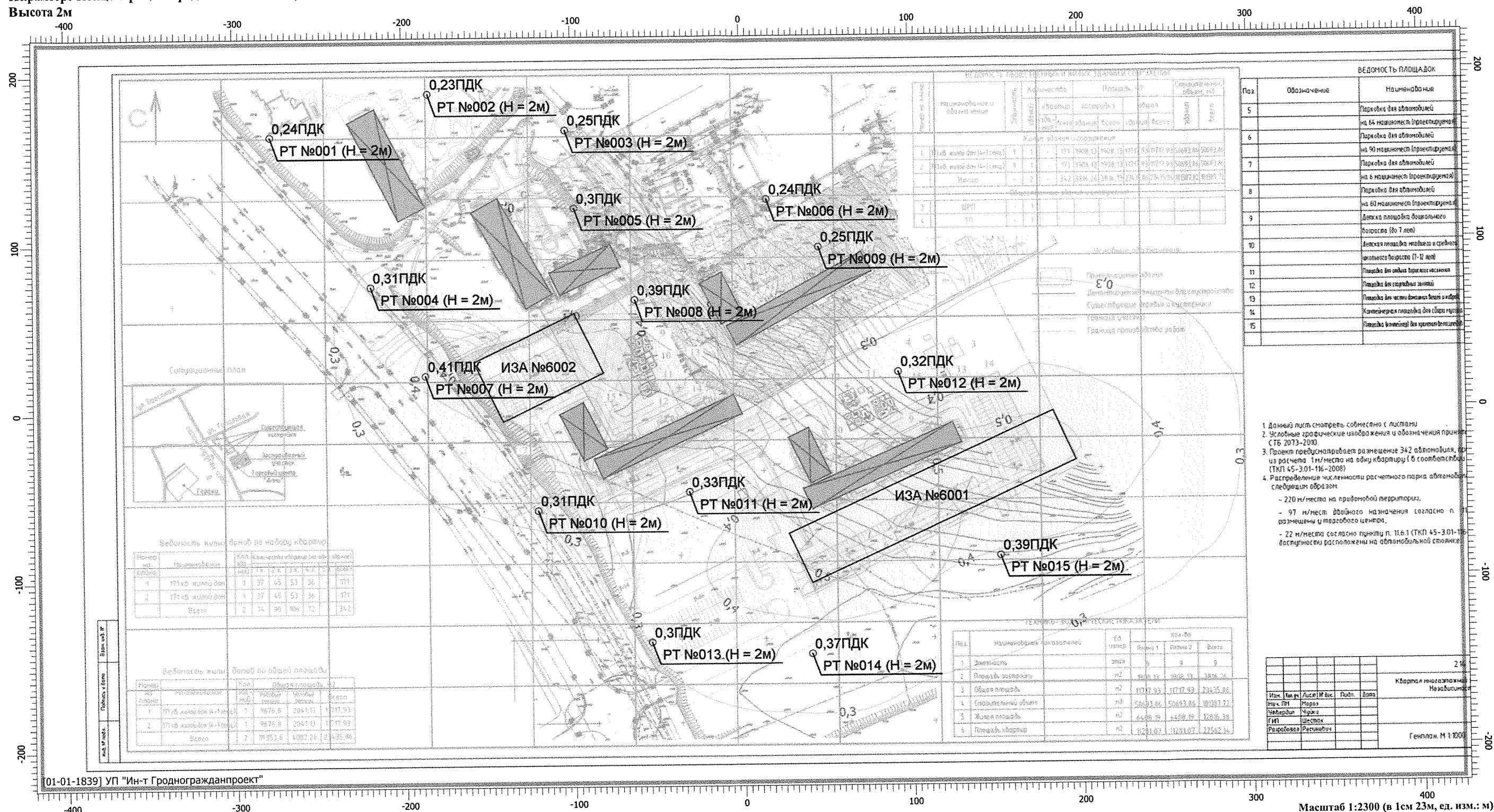
Вариант расчета: Новое предприятие (б) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [15.03.2019 09:19 - 15.03.2019 09:19] , ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

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



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



