

**УСОЛЬСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ
УСТАНОВКА ВЫПАРИВАНИЯ ИЗБЫТОЧНЫХ РАССОЛОВ.
1 ЭТАП. СКЛАД ОБОРУДОВАНИЯ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 5. Текстовая часть. Приложения Ш-Я.2

E110-0162-УКК.25.158-П-01-ОВОС5

Том 5

Санкт-Петербург

2025

**УСОЛЬСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ
УСТАНОВКА ВЫПАРИВАНИЯ ИЗБЫТОЧНЫХ РАССОЛОВ.
1 ЭТАП. СКЛАД ОБОРУДОВАНИЯ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 5. Текстовая часть. Приложения Ш-Я.2

E110-0162-УКК.25.158-П-01-ОВОС5

Том 5

Заместитель директора
филиала по управлению
проектами

А.С. Мальцев

Главный инженер проекта

А.В. Пискунович

Санкт-Петербург

2025

Список исполнителей

Разработано:

| Лист/ Документ | Отдел/ должность | Подпись | Дата |
|-------------------|-------------------------------|---------|----------|
| Все | Отдел охраны окружающей среды | | |
| | Начальник отдела | | 25.08.25 |
| | Главный специалист | | 25.08.25 |
| | Главный специалист | | 25.08.25 |
| | Ведущий инженер | | 25.08.25 |
| | Ведущий инженер | | 25.08.25 |
| | Ведущий инженер | | 25.08.25 |

| Лист/ Документ | Отдел/ должность | Подпись | Дата |
|-------------------|--------------------------|---------|----------|
| | Инженер I категории | | 25.08.25 |
| | Инженер III категории | | 25.08.25 |
| | Инженер | | 25.08.25 |

Согласовано:

| Должность | Подпись | Дата |
|----------------|---------|----------|
| Нормоконтролёр | | 25.08.25 |

Содержание

| | | |
|--|---|-----|
| Приложение Ш (обязательное) | Моделирование аварийной ситуации и расчет количества выбросов ЗВ в период строительства.. | 6 |
| Ш.1 Разрушение цистерны топливозаправщика без возгорания | 6 | |
| Ш.2 Разрушение цистерны топливозаправщика с возгоранием | 9 | |
| Приложение Щ (обязательное) | Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы при возникновении аварийной ситуации | 12 |
| Щ.1 Разлив ДТ без возгорания | 12 | |
| Щ.2 Разлив ДТ с возгоранием..... | 25 | |
| Приложение Э (обязательное) | Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы в расчетных точках на границе предприятия | 63 |
| Э.1 Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы в расчетных точках на границе предприятия в период строительства..... | 63 | |
| Э.2 Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы в расчетных точках на границе предприятия в период эксплуатации | 157 | |
| Приложение Ю (рекомендуемое) | Программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объектов размещения отходов ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат»..... | 186 |
| Ю.1 Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов «Солеотвал (1 очередь) и в пределах его воздействия на окружающую среду ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» . | 186 | |
| Ю.2 Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов «Пруд-отстойник (шламохранилище)» и в пределах его воздействия на окружающую среду ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» | 210 | |
| Приложение Я (рекомендуемое) | Программы производственного экологического контроля ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»..... | 232 |
| Я.1 Программа производственного экологического контроля ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» по объекту негативного воздействия на окружающую среду Площадка № 1 | 232 | |

Я.2 Программа производственного экологического контроля ООО «ЕвроХим-
Усольский калийный комбинат» по объекту негативного
воздействия на окружающую среду Площадка № 2 269

**Приложение Ш
(обязательное)**

**Моделирование аварийной ситуации и
расчет количества выбросов ЗВ в период строительства**

Ш.1 Разрушение цистерны топливозаправщика без возгорания

Расчеты проведены в соответствии со следующими документами:

- Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах, Москва, 1996;
- Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденной приказом МЧС России от 26.06.2024 № 533;
- РМ 62-91-90 Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования;
- Пособие по применению СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности», Москва, 2014;
- Дополнения к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997)», Санкт-Петербург, 1999.

Номинальный (геометрический) объем цистерны топливозаправщика АТЗ 1,3 принят, как максимально возможный – 1,3 м³. Степень заполнения цистерны не более 95 % объема, согласно ГОСТ 33666-2015 Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Технические требования. При коэффициенте заполнения цистерны 0,95, полезный объем составит 1,2 м³. Максимально возможный объем ДТ, участвующего в аварии принят, как наихудший сценарий.

Согласно Техническому отчету по результатам инженерно-геологических изысканий (Е110-0162-УКК.25.290- ИИ-01-ИГИ-Т.1), поверхностные грунты на территории строительства представляют собой насыпной грунт: песок мелкий с нормативной природной влажностью 22,7 % (таблица 5.2.1 Технического отчета). Согласно таблице 2.3 «Методики определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах», нефтеемкость данного вида грунтов с установленной влажностью составит 0,23 м³/м³.

Расчет максимально возможной площади пролива проведен в соответствии с формулой П3.27 Методики определения расчетных величин пожарного риска на про-

изводственных объектах. При проливе на неограниченную поверхность площадь пролива $F_{\text{пр}}$, м^2 жидкости определяется по формуле (Ш.1)

$$F_{\text{пр}} = F_p \cdot V_{\text{ж}}, \quad (\text{Ш.1})$$

где F_p – коэффициент разлияния, доли единицы (при проливе на спланированное грунтовое покрытие принимается равным 20);

$V_{\text{ж}}$ – объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, $1,2 \text{ м}^3$.

$$F_{\text{пр}} = 20 \cdot 1,2 = 24 \text{ м}^2 \quad (\text{Ш.2})$$

Определение объема грунта, загрязненного ДТ при проливе, толщины пропитанного ДТ слоя грунта, объема ДТ, впитавшегося в грунт проведено в соответствии с формулами 2.16, 2.17 Методики определения ущерба окружающей природной среды при авариях на магистральных нефтепроводах.

Объем загрязненного грунта $V_{\text{гр}}$, м^3 , определен по формуле (Ш.3):

$$V_{\text{гр}} = \frac{V_{\text{ж}}}{K_h} = \frac{1,2}{0,23} = 5,2 \text{ м}^3. \quad (\text{Ш.3})$$

где $V_{\text{ж}}$ – объем впитавшегося ДТ в грунт (принят наихудший вариант – впитался весь объем пролитого ДТ), $1,2 \text{ м}^3$;

K_h – нефтеемкость грунта, $0,23 \text{ м}^3/\text{м}^3$.

Средняя глубина пропитки грунта, м, при условии, что будет впитан максимально возможный объем ДТ, определена по формуле (Ш.4)

$$h_{\text{cp}} = \frac{V_{\text{гр}}}{F_{\text{пр}}} = \frac{5,2}{24} = 0,22 \text{ м}. \quad (\text{Ш.4})$$

Количество выбросов в атмосферу, Π_i , кг/час, при испарении ДТ при аварийном разливе, определено в соответствии с формулой 13.13 РМ 62-91-90 (Ш.5):

$$\Pi_i = 0,001 \cdot (5,38 + 4,1W) \cdot F_{\text{пр}} \cdot P_i \sqrt{M_i} \cdot X_i, \quad (\text{Ш.5})$$

где W – среднегодовая скорость ветра, принятая повторяемость которой превышает 5 %, 7 м/с;

P_i – давление насыщенного пара i -го вещества, мм рт.ст., при температуре испарения жидкости $t_{\text{ж}}$, $24,9^\circ\text{C}$ (принята равной средней максимальной температуре самого жаркого месяца);

M_i – молекулярная масса i -го вещества, для дизельного топлива составляет 203,6 кг/моль (Приложение 2 Пособия);

X_i – мольная доля i -го вещества в жидкости, равна 1.

Давление паров P_i , кПа, рассчитано по уравнению Антуана (Ш.6)

$$P_i = 10^{\left(\frac{B}{C+t_k}\right)}, \quad (\text{Ш.6})$$

где A, B, C – константы Антуана, зависящие от природы вещества: A = 5,00109, B = 1314,04, C = 192,473 (Приложение 2 Пособия).

$$P_i = 10^{\left(5,00109 - \frac{1314,04}{192,473+23}\right)} = 0,0927 \text{ кПа или } 0,7 \text{ мм. рт. ст.} \quad (\text{Ш.7})$$

$$\Pi_i = 0,001 \cdot (5,38 + 4,1 \cdot 7) \cdot 24 \cdot 0,7 \sqrt{203,6} \cdot 1 = 8,17 \text{ кг/час} \quad (\text{Ш.8})$$

Максимально разовый выброс составит 2,269444 г/с.

Согласно пп. д, п. 8, раздела IV, Приложения 3 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденный приказом МЧС № 533 от 26.06.2024 г. длительность испарения жидкости с поверхности пролива принимается равной времени ее полного испарения, но не более 3600 с.

Всего за период аварии масса выбросов загрязняющих веществ составит (Ш.9):

$$M = \frac{2,269444 \cdot 3600}{1000000} = 0,00817 \text{ т/авария.} \quad (\text{Ш.9})$$

Концентрация загрязняющих веществ (% масс.) в парах различных нефтепродуктов принята согласно Приложению 14 Методических указаний (таблица Ш.1).

Таблица Ш.1 – Концентрация загрязняющих веществ в парах различных нефтепродуктов

| Наименование нефтепродукта | Углеводороды | | | | | | | Сероводород | |
|----------------------------|--------------|-------------|--------|--------|--------|------------|-------|-------------|--|
| | пределевые | | Бензол | Толуол | Ксилол | Этилбензол | Всего | | |
| | всего | В том числе | | | | | | | |
| C1-C5 | C6-C10 | | | | | | | | |
| Бензин-рафинад | 98,88 | 56,02 | 42,86 | 0,44 | 0,42 | 0,26 | - | 1,12 | |
| Дизельное топливо | 99,57* | - | - | - | - | - | - | 0,15** | |
| | | | | | | | | 0,28 | |

*Расчет выполняется по С12-С19.

**Не учитываются в связи с отсутствием ПДК (при необходимости можно условно отнести к углеводородам (С12-С19)).

Результаты расчета величин выбросов загрязняющих веществ представлены в таблице Ш.2.

Таблица Ш.2 – Расчет количества выбросов загрязняющих веществ

| Код | Наименование | Состав, % | Выброс, г/с | Выброс, т/авария |
|------|---------------------------------|-----------------------|-------------|------------------|
| 333 | Сероводород | 0,28 | 0,006354443 | 2,29E-05 |
| 2754 | Углеводороды предельные С12-С19 | 99,72 (99,57+0,15) | 2,263089557 | 0,0081 |

Зоны порогового и смертельного поражения продуктами сгорания дизельного топлива отсутствуют.

Ш.2 Разрушение цистерны топливозаправщика с возгоранием

Расчеты проведены в соответствии со следующими документами:

- Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденной приказом МЧС России от 26.06.2024 № 533;
- РМ 62-91-90 Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования;
- Пособие по применению СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности», Москва, 2014;
- Дополнения к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997)», Санкт-Петербург, 1999;
- Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах: М, 1996 (утв. Минтопэнерго РФ 1 ноября 1995 г.).

Номинальный (геометрический) объем цистерны топливозаправщика АТЗ 5 ГАЗ С41R13 принят, как максимально возможный – 1,3 м³. Степень заполнения цистерны не более 95 % объема, согласно ГОСТ 33666-2015 Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Технические требования. При коэффициенте заполнения цистерны 0,95, полезный объем составит 1,2 м³. Максимально возможный объем ДТ, участвующего в аварии принят, как наихудший сценарий.

Согласно Техническому отчету по результатам инженерно-геологических изысканий (Е110-0162-УКК.25.290- ИИ-01-ИГИ-Т.1), поверхностные грунты на территории строительства представляют собой насыпной грунт: песок мелкий с нормативной природной влажностью 22,7 % (таблица 5.2.1 Технического отчета). Согласно таблице 2.3 «Методики определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах», нефтеемкость данного вида грунтов с установленной влажностью составит 0,23 м³/м³.

Расчет максимально возможной площади пролива проведен в соответствии с формулой П3.27 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах. При проливе на неограниченную поверхность площадь пролива $F_{пр}$, м² жидкости определяется по формуле (Ш.10)

$$F_{\text{пр}} = F_p \cdot V_{\text{ж}}, \quad (\text{Ш.10})$$

где F_p – коэффициент разливия, доли единицы (при проливе на спланированное грунтовое покрытие принимается равным 20);

$V_{\text{ж}}$ – объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, 1,2 м³.

$$F_{\text{пр}} = 20 \cdot 1,2 = 24 \text{ м}^2 \quad (\text{Ш.11})$$

Определение объема грунта, загрязненного ДТ при проливе, толщины пропитанного ДТ слоя грунта, объема ДТ, впитавшегося в грунт проведено в соответствии с формулами 2.16, 2.17 Методики определения ущерба окружающей природной среды при авариях на магистральных нефтепроводах.

Объем загрязненного грунта $V_{\text{гр}}$, м³, определен по формуле (Ш.12)

$$V_{\text{гр}} = \frac{V_{\text{ж}}}{K_h} = \frac{1,2}{0,23} = 5,2 \text{ м}^3. \quad (\text{Ш.12})$$

где $V_{\text{ж}}$ – объем впитавшегося ДТ в грунт (принят наихудший вариант – впитался весь объем пролитого ДТ), 1,2 м³;

K_h – нефтеемкость грунта, 0,23 м³/м³.

Средняя глубина пропитки грунта, м, при условии, что будет впитан максимально возможный объем ДТ, определена по формуле (Ш.13)

$$h_{\text{ср}} = \frac{V_{\text{гр}}}{F_{\text{пр}}} = \frac{5,2}{24} = 0,22 \text{ м.} \quad (\text{Ш.13})$$

Расчет выбросов загрязняющих веществ при разливе и возгорании дизельного топлива проведен в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов».

Так как, рассматриваемый случай имеет место при возгорании средних проливов ДТ на грунт, принимается, что явное зеркало раздела фаз не образуется и нефте-продукт полностью впитывается почвой.

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.10.8 от 28.05.2024
 © 2003-2024 Фирма «Интеграл»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
 Регистрационный номер: 01-01-6722

**Предприятие №6, Склад оборудования
 Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №1
 горение пролива
 Результаты расчета**

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 3.3106994 | 0.011919 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0.5379887 | 0.001937 |
| 0317 | Гидроцианид (Водород цианистый) | 0.1585584 | 0.000571 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 2.0454034 | 0.007363 |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0.7452245 | 0.002683 |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | 0.1585584 | 0.000571 |
| 0337 | Углерод оксид | 1.1257646 | 0.004053 |
| 0380 | Углерод диоксид | 158.5584000 | 0.570810 |
| 1325 | Формальдегид | 0.1744142 | 0.000628 |
| 1555 | Этановая кислота (Уксусная к-та) | 0.5708102 | 0.002055 |

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Дизельное топливо

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K_j) кг/кг

| 0301 | 0317 | 0328 | 0330 | 0333 | 0337 | 0380 | 1325 | 1555 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.0261 | 0.0010 | 0.0129 | 0.0047 | 0.0010 | 0.0071 | 1.0000 | 0.0011 | 0.0036 |

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов

Наименование грунта - Пески (диаметр частиц 0.05-2.0 мм)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=0.6 \cdot K_j \cdot K_h \cdot P \cdot B \cdot S_g \text{ т/год}$$

Влажность грунта - 23.00 %

$K_h=0.23 \text{ м}^3/\text{м}^3$ - нефтеемкость грунта данного типа и влажности

$P=0.780 \text{ т}/\text{м}^3$ - плотность разлитого вещества

$B=0.22 \text{ м}$ - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы

$S_g=24.000 \text{ м}^2$ - средняя площадь пятна жидкости на почве

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G=(0.6 \cdot 10^6 \cdot K_j \cdot K_h \cdot P \cdot B \cdot S_g)/(3600 \cdot T_r) \text{ г/с}$$

$T_r=1.000$ час. (60 мин., 0 сек.) - время горения нефтепродукта от начала до затухания

**Приложение Щ
(обязательное)**

**Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы
при возникновении аварийной ситуации**

Щ.1 Разлив ДТ без возгорания

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01016722

Предприятие: 10, Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования

Город: 5, Пермь

Район: 34, Усольский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Аварии

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 2 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

| | |
|--|-------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C: | -20,8 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C: | 24 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 160 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 7 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м3: | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона.

"+" - источник учитывается без исключения из фона

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

При отсутствии отметок источник не учитывается

* - источник имеет дополнительные параметры

- 1 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вбок;
- 10 - Свеча;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

| № ист. | Учет ист. | Вар. | Тип | Наименование источника | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°C) | Координаты | | Ширина ист. (м) | |
|----------------------------|---|------|-----|------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|------------|---------|--------------------|------|
| | | | | | | | | | | X1, (м) | X2, (м) | | |
| | | | | | | | | | | Y1, (м) | Y2, (м) | | |
| № пл.: 1, № цеха: 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | + | 1 | 3 | Разлив ДТ без горения | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 1 | 4499,00 | 4505,10 | 4,38 |
| | | | | | | | | | | | 4299,20 | 4305,30 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс | | F | Лето | | Зима | | | |
| | | | | | r/c | t/g | | Ст/ПДК | Xm | Um | Ст/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросуль фид (Водород сернистый, дигидросуль фид, гидросуль фид) | | | | 0,0063544 | 0,000000 | 1 | 22,70 | 11,40 | 0,50 | 22,70 | 11,40 | 0,50 |
| 2754 | Алканы C12-C19 (в пересчете на C) | | | | 2,2630896 | 0,000000 | 1 | 64,66 | 11,40 | 0,50 | 64,66 | 11,40 | 0,50 |

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

| № п/л. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-----------|-----------|-----|------------------|---|--------------|-------|------|--------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 1 | 3 | 0,0063544 | 1 | 22,70 | 11,40 | 0,50 | 22,70 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0063544 | | 22,70 | | | 22,70 | | |

Вещество: 2754

Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

| № п/л. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-----------|-----------|-----|------------------|---|--------------|-------|------|--------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 1 | 3 | 2,2630896 | 1 | 64,66 | 11,40 | 0,50 | 64,66 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 2,2630896 | | 64,66 | | | 64,66 | | |

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Фоновая концентр. | |
|------|--|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| | | Расчет максимальных концентраций | | Расчет среднегодовых концентраций | | Расчет среднесуточных концентраций | | | |
| | | Тип | Значение | Тип | Значение | Тип | Значение | Учет | Интерп. |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | ПДК м/р | 0,008 | ПДК с/г | 0,002 | - | - | Нет | Нет |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | ПДК м/р | 1 | - | - | - | - | Нет | Нет |

Расчетные области
Расчетные площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | Ширина (м) | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) | | | |
|-----|-----------------|--|----------|--|----------|---------------|------------------------|-----------|----------|---------------|--|--|--|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | | | По ширине | По длине | | | | |
| | | X | Y | X | Y | | | | | | | | |
| 4 | Полное описание | -146,00 | -2992,55 | 8087,10 | -2992,55 | 9430,10 | 0,00 | 200,00 | 200,00 | 2,00 | | | |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|----------|------------|----------------------------------|---------------------|
| | X | Y | | | |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | на границе С33 | |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | на границе С33 | |
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | на границе С33 | |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | на границе С33 | |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | на границе С33 | |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | на границе С33 | |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | на границе С33 | |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | на границе С33 | |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | на границе С33 | |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | на границе С33 | |
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | на границе С33 | |
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | на границе С33 | |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | на границе С33 | |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | на границе С33 | |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | на границе С33 | |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | на границе С33 | |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | на границе С33 | |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | на границе С33 | |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | на границе С33 | |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |

| | | | | | |
|-----|---------|----------|------|----------------------------------|---------------------|
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | на границе жилой зоны | |

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

| № | Координаты X(м) | Координаты Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Направление ветра | Скорость ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|-----|-----------------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доля ПДК | мг/куб.м | доля ПДК | мг/куб.м | |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | 1,17 | 0,009 | 8 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | 0,14 | 0,001 | 329 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | 0,14 | 0,001 | 2 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | 0,13 | 0,001 | 92 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | 0,12 | 9,695E-04 | 300 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | 0,10 | 7,637E-04 | 7 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | 0,10 | 7,628E-04 | 283 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | 0,09 | 7,463E-04 | 25 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | 0,08 | 6,685E-04 | 75 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | 0,08 | 6,288E-04 | 91 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | 0,08 | 6,255E-04 | 16 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | 0,06 | 4,818E-04 | 261 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | 0,05 | 4,344E-04 | 288 | 0,97 | - | - | - | - | 3 |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | 0,05 | 4,192E-04 | 23 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | 0,05 | 4,155E-04 | 288 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | 0,05 | 3,998E-04 | 276 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | 0,05 | 3,935E-04 | 129 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | 0,05 | 3,842E-04 | 118 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | 0,05 | 3,765E-04 | 270 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | 0,05 | 3,711E-04 | 306 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | 0,05 | 3,653E-04 | 249 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | 0,04 | 3,374E-04 | 329 | 1,35 | - | - | - | - | 3 |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | 0,03 | 2,741E-04 | 123 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | 0,03 | 2,740E-04 | 22 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | 0,03 | 2,737E-04 | 136 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | 0,03 | 2,630E-04 | 143 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | 0,03 | 2,622E-04 | 252 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | 0,03 | 2,575E-04 | 63 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | 0,03 | 2,460E-04 | 248 | 1,87 | - | - | - | - | 4 |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | 0,03 | 2,222E-04 | 237 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | 0,03 | 2,161E-04 | 95 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | 0,03 | 2,011E-04 | 358 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | 0,02 | 1,879E-04 | 134 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | 0,02 | 1,753E-04 | 41 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | 0,02 | 1,673E-04 | 236 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------|------|----------|-----------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | 0,02 | 1,557E-04 | 221 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | 0,02 | 1,478E-04 | 233 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | 0,02 | 1,473E-04 | 18 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | 0,02 | 1,390E-04 | 130 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | 0,02 | 1,332E-04 | 109 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | 0,02 | 1,287E-04 | 229 | 3,62 | - | - | - | - | 4 |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | 0,02 | 1,262E-04 | 183 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | 0,02 | 1,260E-04 | 188 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | 0,02 | 1,240E-04 | 132 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | 0,02 | 1,230E-04 | 177 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | 0,01 | 1,197E-04 | 203 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | 0,01 | 1,104E-04 | 168 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | 0,01 | 1,095E-04 | 215 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | 0,01 | 1,074E-04 | 140 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | 0,01 | 1,017E-04 | 160 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | 0,01 | 9,811E-05 | 229 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | 0,01 | 9,659E-05 | 146 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | 0,01 | 9,640E-05 | 121 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | 0,01 | 8,948E-05 | 150 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | 0,01 | 8,927E-05 | 185 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | 0,01 | 8,805E-05 | 201 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | 0,01 | 8,208E-05 | 134 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | 0,01 | 8,200E-05 | 216 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | 0,01 | 8,155E-05 | 170 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | 0,01 | 8,019E-05 | 202 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | 9,76E-03 | 7,809E-05 | 203 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | 9,06E-03 | 7,248E-05 | 147 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | 9,05E-03 | 7,237E-05 | 158 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | 8,84E-03 | 7,072E-05 | 145 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | 8,75E-03 | 7,003E-05 | 151 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | 7,98E-03 | 6,384E-05 | 148 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | 7,64E-03 | 6,110E-05 | 159 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

| № | Координаты X(м) | Координаты Y(м) | Высота (м) | Концентрация (д. ПДК) | Концентрация (мг/куб.м) | Направление ветра | Скорость ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|-----------------|-----------------|------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | 3,33 | 3,330 | 8 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | 0,39 | 0,390 | 329 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | 0,39 | 0,386 | 2 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | 0,37 | 0,367 | 92 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | 0,35 | 0,345 | 300 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | 0,27 | 0,272 | 7 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | 0,27 | 0,272 | 283 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | 0,27 | 0,266 | 25 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | 0,24 | 0,238 | 75 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | 0,22 | 0,224 | 91 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | 0,22 | 0,223 | 16 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | 0,17 | 0,172 | 261 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------|------|------|--|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | 0,15 | | 0,155 | 288 | 0,97 | - | - | - | - | 3 |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | 0,15 | | 0,149 | 23 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | 0,15 | | 0,148 | 288 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | 0,14 | | 0,142 | 276 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | 0,14 | | 0,140 | 129 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | 0,14 | | 0,137 | 118 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | 0,13 | | 0,134 | 270 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | 0,13 | | 0,132 | 306 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | 0,13 | | 0,130 | 249 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | 0,12 | | 0,120 | 329 | 1,35 | - | - | - | - | 3 |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | 0,10 | | 0,098 | 123 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | 0,10 | | 0,098 | 22 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | 0,10 | | 0,097 | 136 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | 0,09 | | 0,094 | 143 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | 0,09 | | 0,093 | 252 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | 0,09 | | 0,092 | 63 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | 0,09 | | 0,088 | 248 | 1,87 | - | - | - | - | 4 |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | 0,08 | | 0,079 | 237 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | 0,08 | | 0,077 | 95 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | 0,07 | | 0,072 | 358 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | 0,07 | | 0,067 | 134 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | 0,06 | | 0,062 | 41 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | 0,06 | | 0,060 | 236 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | 0,06 | | 0,055 | 221 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | 0,05 | | 0,053 | 233 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | 0,05 | | 0,052 | 18 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | 0,05 | | 0,049 | 130 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | 0,05 | | 0,047 | 109 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | 0,05 | | 0,046 | 229 | 3,62 | - | - | - | - | 4 |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | 0,04 | | 0,045 | 183 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | 0,04 | | 0,045 | 188 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | 0,04 | | 0,044 | 132 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | 0,04 | | 0,044 | 177 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | 0,04 | | 0,043 | 203 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | 0,04 | | 0,039 | 168 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | 0,04 | | 0,039 | 215 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | 0,04 | | 0,038 | 140 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | 0,04 | | 0,036 | 160 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | 0,03 | | 0,035 | 229 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | 0,03 | | 0,034 | 146 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | 0,03 | | 0,034 | 121 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | 0,03 | | 0,032 | 150 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | 0,03 | | 0,032 | 185 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | 0,03 | | 0,031 | 201 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | 0,03 | | 0,029 | 134 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | 0,03 | | 0,029 | 216 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | 0,03 | | 0,029 | 170 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | 0,03 | | 0,029 | 202 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | 0,03 | | 0,028 | 203 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | 0,03 | | 0,026 | 147 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | 0,03 | 0,026 | 158 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | 0,03 | 0,025 | 145 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | 0,02 | 0,025 | 151 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | 0,02 | 0,023 | 148 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | 0,02 | 0,022 | 159 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |

Отчет

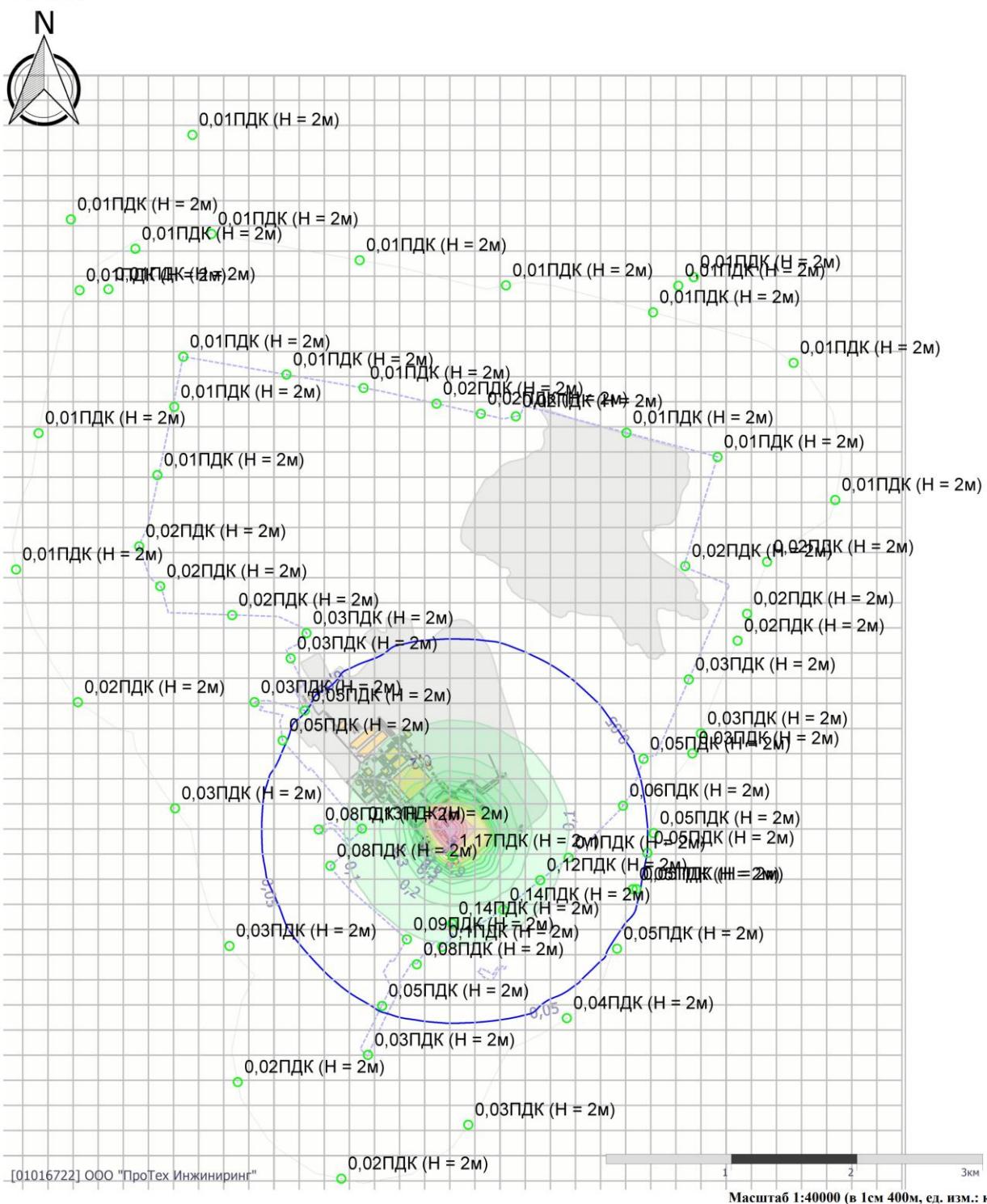
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.06.2025 15:00 - 08.06.2025 15:01], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

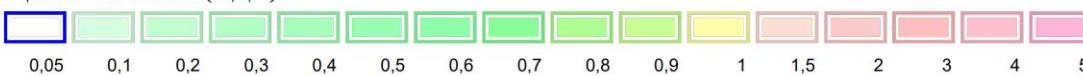
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

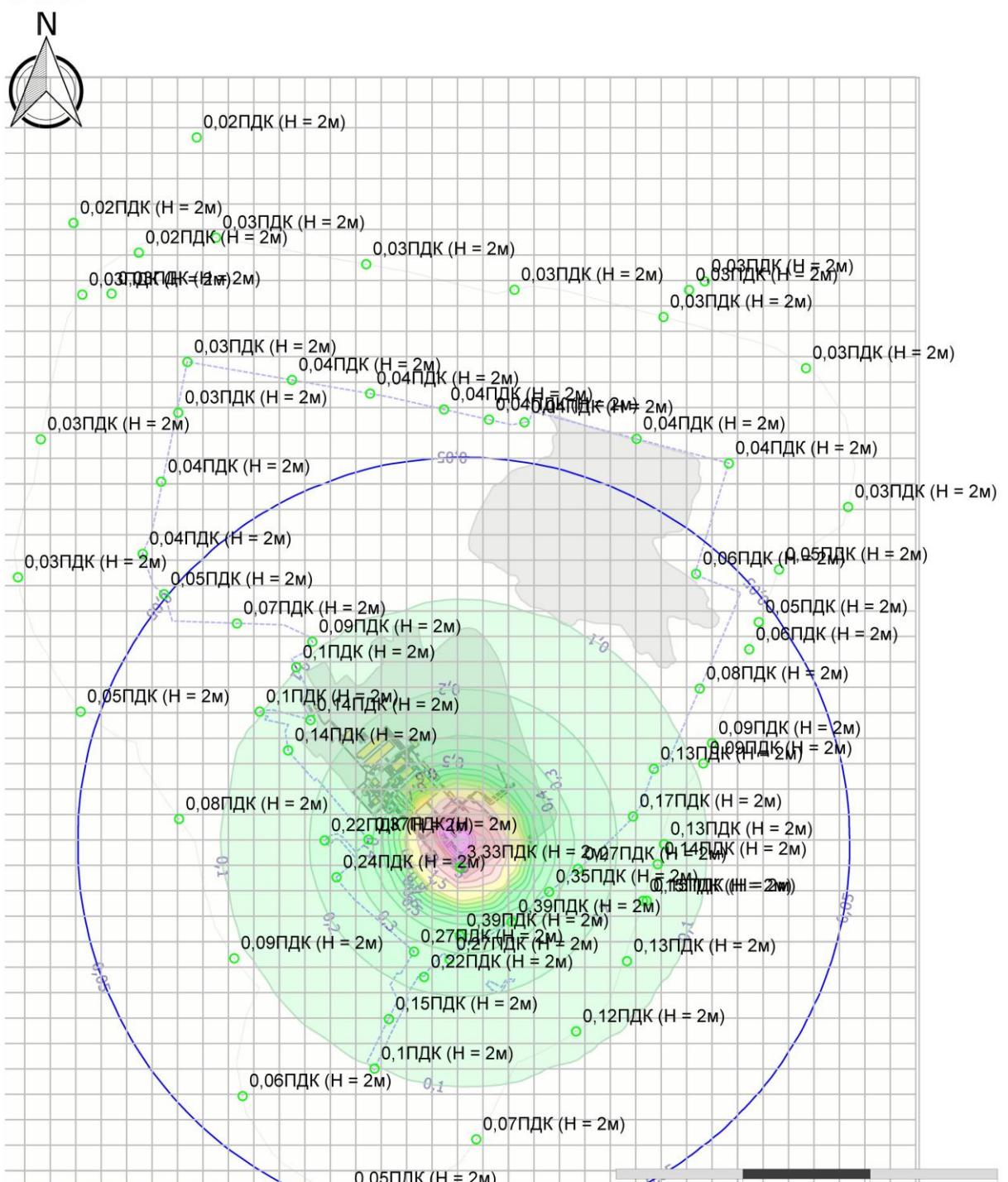
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.06.2025 15:00 - 08.06.2025 15:01], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-C19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

**Цветовая схема (ПДК)**

Щ.2 Разлив ДТ с возгоранием

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01016722

Предприятие: 10, Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования

Город: 5, Пермь

Район: 34, Усольский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Аварии

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 12 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

| | |
|--|-------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C: | -20,8 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C: | 24 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 160 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 7 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м3: | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Параметры источников выбросов

Учет:

- "%" - источник учитывается с исключением из фона;
 - "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 - "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
- При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

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

| № ист. | Учет ист. | Вар. | Тип | Наименование источника | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/c) | Скорость ГВС (м/c) | Темп. ГВС (°C) | Кооф. рел. | Координаты | | Ширина ист. (м) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------|----------|-------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|------------|---------------------|---------------------|--------------------|----------|-----------------------|--------|--|---|------|--|------|--|-----|-----|--------|----|--------|----|------|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------|-----------|----------|---|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|-----------|----------|---|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|-----------|----------|---|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|--|-----------|----------|---|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|---|-----------|----------|---|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|--|-----------|----------|---|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | | X1, (м) | X2, (м) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Y1, (м) | Y2, (м) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № пл.: 1, № цеха: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | + | 1 | 3 | Разлив ДТ с возгоранием | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 1 | 4498,50 -4299,20 | 4504,50 -4305,20 | 6,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Код в-ва</th> <th rowspan="2">Наименование вещества</th> <th colspan="2">Выброс</th> <th rowspan="2">F</th> <th colspan="2">Лето</th> <th colspan="2">Зима</th> </tr> <tr> <th>г/с</th> <th>т/г</th> <th>Ст/ПДК</th> <th>Xm</th> <th>Ст/ПДК</th> <th>Xm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0301</td> <td>Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)</td> <td>3,3106994</td> <td>0,011919</td> <td>1</td> <td>472,99</td> <td>11,40</td> <td>0,50</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0304</td> <td>Азот (II) оксид (Азотmonoоксид)</td> <td>0,5379887</td> <td>0,001937</td> <td>1</td> <td>38,43</td> <td>11,40</td> <td>0,50</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0317</td> <td>Кислота синильная</td> <td>0,1585584</td> <td>0,000571</td> <td>1</td> <td>0,00</td> <td>11,40</td> <td>0,50</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0328</td> <td>Углерод (Пигмент черный)</td> <td>2,0454034</td> <td>0,007363</td> <td>1</td> <td>389,63</td> <td>11,40</td> <td>0,50</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0330</td> <td>Сера диоксид</td> <td>0,7452245</td> <td>0,002683</td> <td>1</td> <td>42,59</td> <td>11,40</td> <td>0,50</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0333</td> <td>Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)</td> <td>0,1585584</td> <td>0,000571</td> <td>1</td> <td>566,32</td> <td>11,40</td> <td>0,50</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0337</td> <td>Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)</td> <td>1,1257646</td> <td>0,004053</td> <td>1</td> <td>6,43</td> <td>11,40</td> <td>0,50</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>1325</td> <td>Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)</td> <td>0,1744142</td> <td>0,000628</td> <td>1</td> <td>99,67</td> <td>11,40</td> <td>0,50</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>1555</td> <td>Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)</td> <td>0,5708102</td> <td>0,002055</td> <td>1</td> <td>81,55</td> <td>11,40</td> <td>0,50</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | | | Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | Зима | | г/с | т/г | Ст/ПДК | Xm | Ст/ПДК | Xm | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 3,3106994 | 0,011919 | 1 | 472,99 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азотmonoоксид) | 0,5379887 | 0,001937 | 1 | 38,43 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0317 | Кислота синильная | 0,1585584 | 0,000571 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 2,0454034 | 0,007363 | 1 | 389,63 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0330 | Сера диоксид | 0,7452245 | 0,002683 | 1 | 42,59 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,1585584 | 0,000571 | 1 | 566,32 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ) | 1,1257646 | 0,004053 | 1 | 6,43 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,1744142 | 0,000628 | 1 | 99,67 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,5708102 | 0,002055 | 1 | 81,55 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | Зима | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | г/с | т/г | | Ст/ПДК | Xm | Ст/ПДК | Xm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 3,3106994 | 0,011919 | 1 | 472,99 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азотmonoоксид) | 0,5379887 | 0,001937 | 1 | 38,43 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0317 | Кислота синильная | 0,1585584 | 0,000571 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 2,0454034 | 0,007363 | 1 | 389,63 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0,7452245 | 0,002683 | 1 | 42,59 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,1585584 | 0,000571 | 1 | 566,32 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ) | 1,1257646 | 0,004053 | 1 | 6,43 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,1744142 | 0,000628 | 1 | 99,67 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,5708102 | 0,002055 | 1 | 81,55 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|---------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 3,3106994 | 1 | 472,99 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 3,3106994 | | 472,99 | | | 0,00 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|--------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 0,5379887 | 1 | 38,43 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,5379887 | | 38,43 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0317 Кислота синильная

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 0,1585584 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,1585584 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|---------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 2,0454034 | 1 | 389,63 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 2,0454034 | | 389,63 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0330 Сера диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|-----------|-----------|-----|-----------------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 0,7452245 | 1 | 42,59 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,7452245 | | 42,59 | | | 0,00 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|-----------|-----------|-----|-----------------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 0,1585584 | 1 | 566,32 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,1585584 | | 566,32 | | | 0,00 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|-----------|-----------|-----|-----------------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 1,1257646 | 1 | 6,43 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 1,1257646 | | 6,43 | | | 0,00 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|-----------|-----------|-----|-----------------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 0,1744142 | 1 | 99,67 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,1744142 | | 99,67 | | | 0,00 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|-----------|-----------|-----|-----------------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 0,5708102 | 1 | 81,55 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,5708102 | | 81,55 | | | 0,00 | | |

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|----------|------------------|---|---------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | | Ст/ПДК | Xm | Um | Ст/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 0333 | 0,1585584 | 1 | 566,32 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 1325 | 0,1744142 | 1 | 99,67 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,3329726 | | 665,99 | | | 0,00 | | |

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|----------|------------------|---|---------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | | Ст/ПДК | Xm | Um | Ст/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 0330 | 0,7452245 | 1 | 42,59 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 0333 | 0,1585584 | 1 | 566,32 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,9037829 | | 608,90 | | | 0,00 | | |

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|----------|------------------|---|---------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | | Ст/ПДК | Xm | Um | Ст/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 0301 | 3,3106994 | 1 | 472,99 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 0330 | 0,7452245 | 1 | 42,59 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 4,0559239 | | 322,23 | | | 0,00 | | |

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Фоновая концентр. | |
|------|---|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| | | Расчет максимальных концентраций | | Расчет среднегодовых концентраций | | Расчет среднесуточных концентраций | | | |
| | | Тип | Значение | Тип | Значение | Тип | Значение | Учет | Интерп. |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/г | 0,04 | ПДК с/с | 0,1 | Нет | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азотmonoоксид) | ПДК м/р | 0,4 | ПДК с/г | 0,06 | - | - | Нет | Нет |
| 0317 | Кислота синильная | - | - | ПДК с/с | 0,01 | - | - | Нет | Нет |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р | 0,15 | ПДК с/г | 0,025 | ПДК с/с | 0,05 | Нет | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,5 | ПДК с/с | 0,05 | - | - | Нет | Нет |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | ПДК м/р | 0,008 | ПДК с/г | 0,002 | - | - | Нет | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р | 5 | ПДК с/г | 3 | ПДК с/с | 3 | Нет | Нет |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | ПДК м/р | 0,05 | ПДК с/г | 0,003 | ПДК с/с | 0,01 | Нет | Нет |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/с | 0,06 | - | - | Нет | Нет |
| 6035 | Группа суммации: Сероводород, формальдегид | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6043 | Группа суммации: Серы диоксид и сероводород | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6204 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |

Расчетные области
Расчетные площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | Ширина (м) | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) | | | |
|-----|-----------------|--|----------|--|----------|---------------|------------------------|-----------|----------|---------------|--|--|--|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | | | По ширине | По длине | | | | |
| | | X | Y | X | Y | | | | | | | | |
| 4 | Полное описание | -146,00 | -2992,55 | 8087,10 | -2992,55 | 9430,10 | 0,00 | 200,00 | 200,00 | 2,00 | | | |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|----------|------------|----------------------------------|---------------------|
| | X | Y | | | |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | на границе С33 | |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | на границе С33 | |
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | на границе С33 | |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | на границе С33 | |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | на границе С33 | |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | на границе С33 | |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | на границе С33 | |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | на границе С33 | |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | на границе С33 | |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | на границе С33 | |
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | на границе С33 | |
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | на границе С33 | |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | на границе С33 | |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | на границе С33 | |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | на границе С33 | |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | на границе С33 | |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | на границе С33 | |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | на границе С33 | |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | на границе С33 | |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |

| | | | | | |
|-----|---------|----------|------|----------------------------------|---------------------|
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | на границе жилой зоны | |

**Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)**

Типы точек:

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

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

| № | Координаты X(м) | Координаты Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Направление ветра | Скорость ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|-----|-----------------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доля ПДК | мг/куб.м | доля ПДК | мг/куб.м | |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | 24,39 | 4,878 | 8 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | 2,85 | 0,569 | 329 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | 2,82 | 0,565 | 2 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | 2,69 | 0,537 | 92 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | 2,52 | 0,504 | 300 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | 1,99 | 0,398 | 7 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | 1,99 | 0,397 | 283 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | 1,94 | 0,389 | 25 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | 1,74 | 0,348 | 75 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | 1,64 | 0,328 | 91 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | 1,63 | 0,326 | 16 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | 1,25 | 0,251 | 261 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | 1,13 | 0,226 | 288 | 0,97 | - | - | - | - | 3 |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | 1,09 | 0,218 | 23 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | 1,08 | 0,216 | 287 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | 1,04 | 0,208 | 276 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | 1,03 | 0,205 | 129 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | 1,00 | 0,200 | 118 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | 0,98 | 0,196 | 270 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | 0,97 | 0,193 | 306 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | 0,95 | 0,190 | 249 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | 0,88 | 0,176 | 329 | 1,35 | - | - | - | - | 3 |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | 0,71 | 0,143 | 123 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | 0,71 | 0,143 | 22 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | 0,71 | 0,143 | 136 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | 0,69 | 0,137 | 143 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | 0,68 | 0,137 | 252 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | 0,67 | 0,134 | 63 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | 0,64 | 0,128 | 248 | 1,87 | - | - | - | - | 4 |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | 0,58 | 0,116 | 237 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | 0,56 | 0,113 | 95 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | 0,52 | 0,105 | 358 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | 0,49 | 0,098 | 134 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | 0,46 | 0,091 | 41 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | 0,44 | 0,087 | 236 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | 0,41 | 0,081 | 221 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | 0,39 | 0,077 | 233 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | 0,38 | 0,077 | 18 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | 0,36 | 0,072 | 130 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | 0,35 | 0,069 | 109 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | 0,34 | 0,067 | 229 | 3,62 | - | - | - | - | 4 |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | 0,33 | 0,066 | 183 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | 0,33 | 0,066 | 188 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | 0,32 | 0,065 | 132 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | 0,32 | 0,064 | 177 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | 0,31 | 0,062 | 203 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | 0,29 | 0,058 | 168 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | 0,29 | 0,057 | 215 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | 0,28 | 0,056 | 140 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | 0,26 | 0,053 | 160 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | 0,26 | 0,051 | 229 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | 0,25 | 0,050 | 146 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | 0,25 | 0,050 | 121 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | 0,23 | 0,047 | 150 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | 0,23 | 0,047 | 185 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | 0,23 | 0,046 | 201 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | 0,21 | 0,043 | 134 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | 0,21 | 0,043 | 216 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | 0,21 | 0,042 | 170 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | 0,21 | 0,042 | 202 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | 0,20 | 0,041 | 203 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | 0,19 | 0,038 | 147 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | 0,19 | 0,038 | 158 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | 0,18 | 0,037 | 145 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | 0,18 | 0,036 | 151 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | 0,17 | 0,033 | 148 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | 0,16 | 0,032 | 159 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |

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

| № | Координаты X(м) | Координаты Y(м) | Высота (м) | Концентрация (д. ПДК) | Концентрация (мг/куб.м) | Направление ветра | Скорость ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|-----------------|-----------------|------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доля ПДК | мг/куб.м | доля ПДК | мг/куб.м | |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | 1,98 | 0,793 | 8 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | 0,23 | 0,092 | 329 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | 0,23 | 0,092 | 2 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | 0,22 | 0,087 | 92 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | 0,20 | 0,082 | 300 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | 0,16 | 0,065 | 7 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | 0,16 | 0,065 | 283 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | 0,16 | 0,063 | 25 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | 0,14 | 0,057 | 75 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | 0,13 | 0,053 | 91 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | 0,13 | 0,053 | 16 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | 0,10 | 0,041 | 261 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | 0,09 | 0,037 | 288 | 0,97 | - | - | - | - | 3 |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | 0,09 | 0,036 | 23 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | 0,09 | 0,035 | 287 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | 0,08 | 0,034 | 276 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | 0,08 | 0,033 | 129 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | 0,08 | 0,033 | 118 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | 0,08 | 0,032 | 270 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | 0,08 | 0,031 | 306 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | 0,08 | 0,031 | 249 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | 0,07 | 0,029 | 329 | 1,35 | - | - | - | - | 3 |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | 0,06 | 0,023 | 123 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | 0,06 | 0,023 | 22 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | 0,06 | 0,023 | 136 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | 0,06 | 0,022 | 143 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | 0,06 | 0,022 | 252 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | 0,05 | 0,022 | 63 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | 0,05 | 0,021 | 248 | 1,87 | - | - | - | - | 4 |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | 0,05 | 0,019 | 237 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | 0,05 | 0,018 | 95 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | 0,04 | 0,017 | 358 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | 0,04 | 0,016 | 134 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | 0,04 | 0,015 | 41 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | 0,04 | 0,014 | 236 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | 0,03 | 0,013 | 221 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | 0,03 | 0,013 | 233 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | 0,03 | 0,012 | 18 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | 0,03 | 0,012 | 130 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | 0,03 | 0,011 | 109 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | 0,03 | 0,011 | 229 | 3,62 | - | - | - | - | 4 |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | 0,03 | 0,011 | 183 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | 0,03 | 0,011 | 188 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | 0,03 | 0,010 | 132 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | 0,03 | 0,010 | 177 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | 0,03 | 0,010 | 203 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | 0,02 | 0,009 | 168 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | 0,02 | 0,009 | 215 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | 0,02 | 0,009 | 140 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | 0,02 | 0,009 | 160 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | 0,02 | 0,008 | 229 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | 0,02 | 0,008 | 146 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | 0,02 | 0,008 | 121 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | 0,02 | 0,008 | 150 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | 0,02 | 0,008 | 185 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | 0,02 | 0,007 | 201 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | 0,02 | 0,007 | 134 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | 0,02 | 0,007 | 216 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | 0,02 | 0,007 | 170 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | 0,02 | 0,007 | 202 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | 0,02 | 0,007 | 203 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | 0,02 | 0,006 | 147 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | 0,02 | 0,006 | 158 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | 0,01 | 0,006 | 145 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | 0,01 | 0,006 | 151 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | 0,01 | 0,005 | 148 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | 0,01 | 0,005 | 159 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0317
Кислота синильная**

| № | Координаты X(м) | Координаты Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Направление ветра | Скорость ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|-----|-----------------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | - | 0,002 | 121 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | - | 0,002 | 134 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | - | 0,002 | 148 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | - | 0,003 | 109 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | - | 0,002 | 145 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | - | 0,002 | 147 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | - | 0,002 | 151 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | - | 0,003 | 132 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | - | 0,003 | 140 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | - | 0,003 | 130 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | - | 0,002 | 146 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | - | 0,005 | 95 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | - | 0,002 | 150 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | - | 0,002 | 159 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | - | 0,002 | 158 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | - | 0,006 | 63 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | - | 0,005 | 134 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | - | 0,004 | 41 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | - | 0,007 | 123 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | - | 0,010 | 118 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | - | 0,003 | 160 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | - | 0,007 | 136 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | - | 0,010 | 129 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | - | 0,007 | 143 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | - | 0,016 | 91 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | - | 0,017 | 75 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | - | 0,004 | 18 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | - | 0,002 | 170 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | - | 0,026 | 92 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | - | 0,003 | 168 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | - | 0,007 | 22 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | - | 0,010 | 23 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | - | 0,019 | 25 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | - | 0,016 | 16 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | - | 0,003 | 177 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | - | 0,019 | 7 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | - | 0,027 | 2 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | - | 0,234 | 8 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | - | 0,005 | 358 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------|------|---|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | - | 0,003 | 183 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | - | 0,027 | 329 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | - | 0,002 | 185 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | - | 0,003 | 188 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | - | 0,024 | 300 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | - | 0,008 | 329 | 1,35 | - | - | - | - | 3 |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | - | 0,019 | 283 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | - | 0,009 | 306 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | - | 0,012 | 261 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | - | 0,003 | 203 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | - | 0,011 | 288 | 0,97 | - | - | - | - | 3 |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | - | 0,010 | 287 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | - | 0,009 | 249 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | - | 0,010 | 276 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | - | 0,002 | 201 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | - | 0,009 | 270 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | - | 0,002 | 202 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | - | 0,004 | 221 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | - | 0,006 | 237 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | - | 0,007 | 252 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | - | 0,002 | 203 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | - | 0,006 | 248 | 1,87 | - | - | - | - | 4 |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | - | 0,003 | 215 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | - | 0,004 | 236 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | - | 0,004 | 233 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | - | 0,003 | 229 | 3,62 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | - | 0,002 | 216 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | - | 0,002 | 229 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

| № | Координаты X(м) | Координаты Y(м) | Высота (м) | Концентрация (д. ПДК) | Концентрация (мг/куб.м) | Направление ветра | Скорость ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|-----|-----------------|-----------------|------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | 20,09 | 3,014 | 8 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | 2,34 | 0,352 | 329 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | 2,33 | 0,349 | 2 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | 2,21 | 0,332 | 92 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | 2,08 | 0,312 | 300 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | 1,64 | 0,246 | 7 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | 1,64 | 0,245 | 283 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | 1,60 | 0,240 | 25 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | 1,44 | 0,215 | 75 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | 1,35 | 0,203 | 91 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | 1,34 | 0,201 | 16 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | 1,03 | 0,155 | 261 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | 0,93 | 0,140 | 288 | 0,97 | - | - | - | - | 3 |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | 0,90 | 0,135 | 23 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | 0,89 | 0,134 | 287 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | 0,86 | 0,129 | 276 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | 0,85 | 0,127 | 129 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | 0,83 | 0,124 | 118 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | 0,81 | 0,121 | 270 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | 0,80 | 0,119 | 306 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | 0,78 | 0,118 | 249 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | 0,72 | 0,109 | 329 | 1,35 | - | - | - | - | 3 |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | 0,59 | 0,088 | 123 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | 0,59 | 0,088 | 22 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | 0,59 | 0,088 | 136 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | 0,56 | 0,085 | 143 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | 0,56 | 0,084 | 252 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | 0,55 | 0,083 | 63 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | 0,53 | 0,079 | 248 | 1,87 | - | - | - | - | 4 |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | 0,48 | 0,071 | 237 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | 0,46 | 0,070 | 95 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | 0,43 | 0,065 | 358 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | 0,40 | 0,060 | 134 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | 0,38 | 0,056 | 41 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | 0,36 | 0,054 | 236 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | 0,33 | 0,050 | 221 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | 0,32 | 0,048 | 233 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | 0,32 | 0,047 | 18 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | 0,30 | 0,045 | 130 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | 0,29 | 0,043 | 109 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | 0,28 | 0,041 | 229 | 3,62 | - | - | - | - | 4 |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | 0,27 | 0,041 | 183 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | 0,27 | 0,041 | 188 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | 0,27 | 0,040 | 132 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | 0,26 | 0,040 | 177 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | 0,26 | 0,039 | 203 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | 0,24 | 0,036 | 168 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | 0,23 | 0,035 | 215 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | 0,23 | 0,035 | 140 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | 0,22 | 0,033 | 160 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | 0,21 | 0,032 | 229 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | 0,21 | 0,031 | 146 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | 0,21 | 0,031 | 121 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | 0,19 | 0,029 | 150 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | 0,19 | 0,029 | 185 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | 0,19 | 0,028 | 201 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | 0,18 | 0,026 | 134 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | 0,18 | 0,026 | 216 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | 0,17 | 0,026 | 170 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | 0,17 | 0,026 | 202 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | 0,17 | 0,025 | 203 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | 0,16 | 0,023 | 147 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | 0,16 | 0,023 | 158 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | 0,15 | 0,023 | 145 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | 0,15 | 0,023 | 151 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | 0,14 | 0,021 | 148 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | 0,13 | 0,020 | 159 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
|-----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

| № | Координаты X(м) | Координаты Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Направл. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|-----|-----------------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | 2,20 | 1,098 | 8 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | 0,26 | 0,128 | 329 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | 0,25 | 0,127 | 2 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | 0,24 | 0,121 | 92 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | 0,23 | 0,114 | 300 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | 0,18 | 0,090 | 7 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | 0,18 | 0,089 | 283 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | 0,18 | 0,088 | 25 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | 0,16 | 0,078 | 75 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | 0,15 | 0,074 | 91 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | 0,15 | 0,073 | 16 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | 0,11 | 0,056 | 261 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | 0,10 | 0,051 | 288 | 0,97 | - | - | - | - | 3 |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | 0,10 | 0,049 | 23 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | 0,10 | 0,049 | 287 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | 0,09 | 0,047 | 276 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | 0,09 | 0,046 | 129 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | 0,09 | 0,045 | 118 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | 0,09 | 0,044 | 270 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | 0,09 | 0,043 | 306 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | 0,09 | 0,043 | 249 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | 0,08 | 0,040 | 329 | 1,35 | - | - | - | - | 3 |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | 0,06 | 0,032 | 123 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | 0,06 | 0,032 | 22 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | 0,06 | 0,032 | 136 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | 0,06 | 0,031 | 143 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | 0,06 | 0,031 | 252 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | 0,06 | 0,030 | 63 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | 0,06 | 0,029 | 248 | 1,87 | - | - | - | - | 4 |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | 0,05 | 0,026 | 237 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | 0,05 | 0,025 | 95 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | 0,05 | 0,024 | 358 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | 0,04 | 0,022 | 134 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | 0,04 | 0,021 | 41 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | 0,04 | 0,020 | 236 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 221 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | 0,03 | 0,017 | 233 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | 0,03 | 0,017 | 18 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | 0,03 | 0,016 | 130 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | 0,03 | 0,016 | 109 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | 0,03 | 0,015 | 229 | 3,62 | - | - | - | - | 4 |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | 0,03 | 0,015 | 183 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | 0,03 | 0,015 | 188 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | 0,03 | 0,015 | 132 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | 0,03 | 0,014 | 177 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | 0,03 | 0,014 | 203 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | 0,03 | 0,013 | 168 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | 0,03 | 0,013 | 215 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | 0,03 | 0,013 | 140 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | 0,02 | 0,012 | 160 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | 0,02 | 0,012 | 229 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | 0,02 | 0,011 | 146 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | 0,02 | 0,011 | 121 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | 0,02 | 0,010 | 150 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | 0,02 | 0,010 | 185 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | 0,02 | 0,010 | 201 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | 0,02 | 0,010 | 134 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | 0,02 | 0,010 | 216 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | 0,02 | 0,010 | 170 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | 0,02 | 0,009 | 202 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | 0,02 | 0,009 | 203 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | 0,02 | 0,009 | 147 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | 0,02 | 0,008 | 158 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | 0,02 | 0,008 | 145 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | 0,02 | 0,008 | 151 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | 0,01 | 0,007 | 148 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | 0,01 | 0,007 | 159 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |

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

| № | Координаты X(м) | Координаты Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Направл. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|-----|-----------------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | 29,20 | 0,234 | 8 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | 3,41 | 0,027 | 329 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | 3,38 | 0,027 | 2 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | 3,22 | 0,026 | 92 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | 3,02 | 0,024 | 300 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | 2,38 | 0,019 | 7 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | 2,38 | 0,019 | 283 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | 2,33 | 0,019 | 25 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | 2,09 | 0,017 | 75 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | 1,96 | 0,016 | 91 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | 1,95 | 0,016 | 16 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | 1,50 | 0,012 | 261 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | 1,35 | 0,011 | 288 | 0,97 | - | - | - | - | 3 |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | 1,31 | 0,010 | 23 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | 1,29 | 0,010 | 287 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | 1,25 | 0,010 | 276 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | 1,23 | 0,010 | 129 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | 1,20 | 0,010 | 118 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | 1,17 | 0,009 | 270 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | 1,16 | 0,009 | 306 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | 1,14 | 0,009 | 249 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | 1,05 | 0,008 | 329 | 1,35 | - | - | - | - | 3 |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | 0,86 | 0,007 | 123 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | 0,85 | 0,007 | 22 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | 0,85 | 0,007 | 136 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | 0,82 | 0,007 | 143 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | 0,82 | 0,007 | 252 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | 0,80 | 0,006 | 63 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | 0,77 | 0,006 | 248 | 1,87 | - | - | - | - | 4 |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | 0,69 | 0,006 | 237 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | 0,67 | 0,005 | 95 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | 0,63 | 0,005 | 358 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | 0,59 | 0,005 | 134 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | 0,55 | 0,004 | 41 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | 0,52 | 0,004 | 236 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | 0,49 | 0,004 | 221 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | 0,46 | 0,004 | 233 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | 0,46 | 0,004 | 18 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | 0,43 | 0,003 | 130 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | 0,42 | 0,003 | 109 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | 0,40 | 0,003 | 229 | 3,62 | - | - | - | - | 4 |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | 0,39 | 0,003 | 183 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | 0,39 | 0,003 | 188 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | 0,39 | 0,003 | 132 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 177 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | 0,37 | 0,003 | 203 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | 0,34 | 0,003 | 168 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | 0,34 | 0,003 | 215 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | 0,33 | 0,003 | 140 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | 0,32 | 0,003 | 160 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | 0,31 | 0,002 | 229 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | 0,30 | 0,002 | 146 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | 0,30 | 0,002 | 121 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | 0,28 | 0,002 | 150 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | 0,28 | 0,002 | 185 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | 0,27 | 0,002 | 201 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | 0,26 | 0,002 | 134 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | 0,26 | 0,002 | 216 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | 0,25 | 0,002 | 170 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | 0,25 | 0,002 | 202 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | 0,24 | 0,002 | 203 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | 147 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | 158 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | 0,22 | 0,002 | 145 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | 0,22 | 0,002 | 151 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | 0,20 | 0,002 | 148 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | 0,19 | 0,002 | 159 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |

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

| № | Координаты X(м) | Координаты Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Направл. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|-----|-----------------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | 0,33 | 1,659 | 8 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | 0,04 | 0,194 | 329 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | 0,04 | 0,192 | 2 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | 0,04 | 0,183 | 92 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | 0,03 | 0,172 | 300 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | 0,03 | 0,135 | 7 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | 0,03 | 0,135 | 283 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | 0,03 | 0,132 | 25 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | 0,02 | 0,119 | 75 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | 0,02 | 0,111 | 91 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | 0,02 | 0,111 | 16 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | 0,02 | 0,085 | 261 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | 0,02 | 0,077 | 288 | 0,97 | - | - | - | - | 3 |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | 0,01 | 0,074 | 23 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | 0,01 | 0,074 | 287 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | 0,01 | 0,071 | 276 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | 0,01 | 0,070 | 129 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | 0,01 | 0,068 | 118 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | 0,01 | 0,067 | 270 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | 0,01 | 0,066 | 306 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | 0,01 | 0,065 | 249 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | 0,01 | 0,060 | 329 | 1,35 | - | - | - | - | 3 |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | 9,71E-03 | 0,049 | 123 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | 9,71E-03 | 0,049 | 22 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | 9,70E-03 | 0,049 | 136 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | 9,32E-03 | 0,047 | 143 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | 9,29E-03 | 0,046 | 252 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | 9,12E-03 | 0,046 | 63 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | 8,71E-03 | 0,044 | 248 | 1,87 | - | - | - | - | 4 |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | 7,87E-03 | 0,039 | 237 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | 7,66E-03 | 0,038 | 95 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | 7,12E-03 | 0,036 | 358 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | 6,66E-03 | 0,033 | 134 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | 6,21E-03 | 0,031 | 41 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | 5,92E-03 | 0,030 | 236 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | 5,52E-03 | 0,028 | 221 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | 5,24E-03 | 0,026 | 233 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | 5,22E-03 | 0,026 | 18 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | 4,92E-03 | 0,025 | 130 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | 4,72E-03 | 0,024 | 109 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | 4,56E-03 | 0,023 | 229 | 3,62 | - | - | - | - | 4 |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | 4,47E-03 | 0,022 | 183 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | 4,47E-03 | 0,022 | 188 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | 4,39E-03 | 0,022 | 132 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------|------|----------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | 4,36E-03 | 0,022 | 177 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | 4,24E-03 | 0,021 | 203 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | 3,91E-03 | 0,020 | 168 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | 3,88E-03 | 0,019 | 215 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | 3,80E-03 | 0,019 | 140 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | 3,60E-03 | 0,018 | 160 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | 3,48E-03 | 0,017 | 229 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | 3,42E-03 | 0,017 | 146 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | 3,42E-03 | 0,017 | 121 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | 3,17E-03 | 0,016 | 150 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | 3,16E-03 | 0,016 | 185 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | 3,12E-03 | 0,016 | 201 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | 2,91E-03 | 0,015 | 134 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | 2,91E-03 | 0,015 | 216 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | 2,89E-03 | 0,014 | 170 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | 2,84E-03 | 0,014 | 202 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | 2,77E-03 | 0,014 | 203 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | 2,57E-03 | 0,013 | 147 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | 2,56E-03 | 0,013 | 158 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | 2,51E-03 | 0,013 | 145 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | 2,48E-03 | 0,012 | 151 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | 2,26E-03 | 0,011 | 148 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | 2,16E-03 | 0,011 | 159 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |

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

| № | Координаты X(м) | Координаты Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Направл. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|-----|-----------------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | 5,14 | 0,257 | 8 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | 0,60 | 0,030 | 329 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | 0,59 | 0,030 | 2 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | 0,57 | 0,028 | 92 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | 0,53 | 0,027 | 300 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | 0,42 | 0,021 | 7 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | 0,42 | 0,021 | 283 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | 0,41 | 0,020 | 25 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | 0,37 | 0,018 | 75 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | 0,35 | 0,017 | 91 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | 0,34 | 0,017 | 16 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | 0,26 | 0,013 | 261 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | 0,24 | 0,012 | 288 | 0,97 | - | - | - | - | 3 |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | 0,23 | 0,012 | 23 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | 0,23 | 0,011 | 287 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | 0,22 | 0,011 | 276 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | 0,22 | 0,011 | 129 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | 0,21 | 0,011 | 118 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | 0,21 | 0,010 | 270 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | 0,20 | 0,010 | 306 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | 0,20 | 0,010 | 249 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | 0,19 | 0,009 | 329 | 1,35 | - | - | - | - | 3 |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | 0,15 | 0,008 | 123 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | 0,15 | 0,008 | 22 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | 0,15 | 0,008 | 136 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | 0,14 | 0,007 | 143 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | 0,14 | 0,007 | 252 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | 0,14 | 0,007 | 63 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | 0,14 | 0,007 | 248 | 1,87 | - | - | - | - | 4 |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | 0,12 | 0,006 | 237 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | 0,12 | 0,006 | 95 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | 0,11 | 0,006 | 358 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | 0,10 | 0,005 | 134 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | 0,10 | 0,005 | 41 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | 0,09 | 0,005 | 236 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | 0,09 | 0,004 | 221 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | 0,08 | 0,004 | 233 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | 0,08 | 0,004 | 18 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | 0,08 | 0,004 | 130 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | 0,07 | 0,004 | 109 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | 0,07 | 0,004 | 229 | 3,62 | - | - | - | - | 4 |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | 0,07 | 0,003 | 183 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | 0,07 | 0,003 | 188 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | 0,07 | 0,003 | 132 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | 0,07 | 0,003 | 177 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | 0,07 | 0,003 | 203 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | 0,06 | 0,003 | 168 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | 0,06 | 0,003 | 215 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | 0,06 | 0,003 | 140 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | 0,06 | 0,003 | 160 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | 0,05 | 0,003 | 229 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | 0,05 | 0,003 | 146 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | 0,05 | 0,003 | 121 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | 0,05 | 0,002 | 150 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | 0,05 | 0,002 | 185 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | 0,05 | 0,002 | 201 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | 0,05 | 0,002 | 134 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | 0,05 | 0,002 | 216 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | 0,04 | 0,002 | 170 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | 0,04 | 0,002 | 202 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | 0,04 | 0,002 | 203 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | 0,04 | 0,002 | 147 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | 0,04 | 0,002 | 158 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | 0,04 | 0,002 | 145 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | 0,04 | 0,002 | 151 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | 0,04 | 0,002 | 148 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | 0,03 | 0,002 | 159 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

| № | Координаты X(м) | Координаты Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Направл. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|-----|-----------------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | 4,21 | 0,841 | 8 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | 0,49 | 0,098 | 329 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | 0,49 | 0,097 | 2 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | 0,46 | 0,093 | 92 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | 0,43 | 0,087 | 300 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | 0,34 | 0,069 | 7 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | 0,34 | 0,068 | 283 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | 0,34 | 0,067 | 25 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | 0,30 | 0,060 | 75 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | 0,28 | 0,057 | 91 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | 0,28 | 0,056 | 16 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | 0,22 | 0,043 | 261 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | 0,20 | 0,039 | 288 | 0,97 | - | - | - | - | 3 |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | 0,19 | 0,038 | 23 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | 0,19 | 0,037 | 287 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | 0,18 | 0,036 | 276 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | 0,18 | 0,035 | 129 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | 0,17 | 0,035 | 118 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | 0,17 | 0,034 | 270 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | 0,17 | 0,033 | 306 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | 0,16 | 0,033 | 249 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | 0,15 | 0,030 | 329 | 1,35 | - | - | - | - | 3 |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | 0,12 | 0,025 | 123 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | 0,12 | 0,025 | 22 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | 0,12 | 0,025 | 136 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | 0,12 | 0,024 | 143 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | 0,12 | 0,024 | 252 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | 0,12 | 0,023 | 63 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | 0,11 | 0,022 | 248 | 1,87 | - | - | - | - | 4 |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | 0,10 | 0,020 | 237 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | 0,10 | 0,019 | 95 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | 0,09 | 0,018 | 358 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | 0,08 | 0,017 | 134 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | 0,08 | 0,016 | 41 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | 0,08 | 0,015 | 236 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | 0,07 | 0,014 | 221 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | 0,07 | 0,013 | 233 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | 0,07 | 0,013 | 18 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | 0,06 | 0,012 | 130 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | 0,06 | 0,012 | 109 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | 0,06 | 0,012 | 229 | 3,62 | - | - | - | - | 4 |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | 0,06 | 0,011 | 183 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | 0,06 | 0,011 | 188 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | 0,06 | 0,011 | 132 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | 0,06 | 0,011 | 177 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | 0,05 | 0,011 | 203 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | 0,05 | 0,010 | 168 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | 0,05 | 0,010 | 215 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | 0,05 | 0,010 | 140 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | 0,05 | 0,009 | 160 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | 0,04 | 0,009 | 229 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | 0,04 | 0,009 | 146 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | 0,04 | 0,009 | 121 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | 0,04 | 0,008 | 150 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | 0,04 | 0,008 | 185 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | 0,04 | 0,008 | 201 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | 0,04 | 0,007 | 134 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | 0,04 | 0,007 | 216 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | 0,04 | 0,007 | 170 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | 0,04 | 0,007 | 202 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | 0,04 | 0,007 | 203 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | 0,03 | 0,007 | 147 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | 0,03 | 0,007 | 158 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | 0,03 | 0,006 | 145 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | 0,03 | 0,006 | 151 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | 0,03 | 0,006 | 148 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | 0,03 | 0,005 | 159 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид**

| № | Координаты X(м) | Координаты Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Направл. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|-----|-----------------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | 34,34 | - | 8 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | 4,01 | - | 329 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | 3,97 | - | 2 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | 3,78 | - | 92 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | 3,55 | - | 300 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | 2,80 | - | 7 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | 2,80 | - | 283 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | 2,74 | - | 25 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | 2,45 | - | 75 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | 2,31 | - | 91 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | 2,29 | - | 16 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | 1,77 | - | 261 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | 1,59 | - | 288 | 0,97 | - | - | - | - | 3 |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | 1,54 | - | 23 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | 1,52 | - | 287 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | 1,47 | - | 276 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | 1,44 | - | 129 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | 1,41 | - | 118 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | 1,38 | - | 270 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | 1,36 | - | 306 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | 1,34 | - | 249 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------|------|------|--|---|-----|------|---|---|---|---|---|
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | 1,24 | | - | 329 | 1,35 | - | - | - | - | 3 |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | 1,01 | | - | 123 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | 1,01 | | - | 22 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | 1,00 | | - | 136 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | 0,97 | | - | 143 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | 0,96 | | - | 252 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | 0,94 | | - | 63 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | 0,90 | | - | 248 | 1,87 | - | - | - | - | 4 |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | 0,81 | | - | 237 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | 0,79 | | - | 95 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | 0,74 | | - | 358 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | 0,69 | | - | 134 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | 0,64 | | - | 41 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | 0,61 | | - | 236 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | 0,57 | | - | 221 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | 0,54 | | - | 233 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | 0,54 | | - | 18 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | 0,51 | | - | 130 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | 0,49 | | - | 109 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | 0,47 | | - | 229 | 3,62 | - | - | - | - | 4 |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | 0,46 | | - | 183 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | 0,46 | | - | 188 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | 0,45 | | - | 132 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | 0,45 | | - | 177 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | 0,44 | | - | 203 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | 0,41 | | - | 168 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | 0,40 | | - | 215 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | 0,39 | | - | 140 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | 0,37 | | - | 160 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | 0,36 | | - | 229 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | 0,35 | | - | 146 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | 0,35 | | - | 121 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | 0,33 | | - | 150 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | 0,33 | | - | 185 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | 0,32 | | - | 201 | 5,03 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | 0,30 | | - | 134 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | 0,30 | | - | 216 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | 0,30 | | - | 170 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | 0,29 | | - | 202 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | 0,29 | | - | 203 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | 0,27 | | - | 147 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | 0,27 | | - | 158 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | 0,26 | | - | 145 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | 0,26 | | - | 151 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | 0,23 | | - | 148 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | 0,22 | | - | 159 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

| № | Координаты X(м) | Координаты Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Направл. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|-----|-----------------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | 31,40 | - | 8 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | 3,66 | - | 329 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | 3,63 | - | 2 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | 3,46 | - | 92 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | 3,25 | - | 300 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | 2,56 | - | 7 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | 2,56 | - | 283 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | 2,50 | - | 25 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | 2,24 | - | 75 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | 2,11 | - | 91 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | 2,10 | - | 16 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | 1,61 | - | 261 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | 1,46 | - | 288 | 0,97 | - | - | - | - | 3 |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | 1,41 | - | 23 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | 1,39 | - | 287 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | 1,34 | - | 276 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | 1,32 | - | 129 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | 1,29 | - | 118 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | 1,26 | - | 270 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | 1,24 | - | 306 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | 1,22 | - | 249 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | 1,13 | - | 329 | 1,35 | - | - | - | - | 3 |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | 0,92 | - | 123 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | 0,92 | - | 22 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | 0,92 | - | 136 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | 0,88 | - | 143 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | 0,88 | - | 252 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | 0,86 | - | 63 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | 0,82 | - | 248 | 1,87 | - | - | - | - | 4 |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | 0,74 | - | 237 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | 0,72 | - | 95 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | 0,67 | - | 358 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | 0,63 | - | 134 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | 0,59 | - | 41 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | 0,56 | - | 236 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | 0,52 | - | 221 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | 0,50 | - | 233 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | 0,49 | - | 18 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | 0,47 | - | 130 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | 0,45 | - | 109 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | 0,43 | - | 229 | 3,62 | - | - | - | - | 4 |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | 0,42 | - | 183 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | 0,42 | - | 188 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | 0,42 | - | 132 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------|------|------|--|---|-----|------|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | 0,41 | | - | 177 | 3,62 | | - | - | - | - | 2 |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | 0,40 | | - | 203 | 3,62 | | - | - | - | - | 2 |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | 0,37 | | - | 168 | 5,03 | | - | - | - | - | 2 |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | 0,37 | | - | 215 | 5,03 | | - | - | - | - | 2 |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | 0,36 | | - | 140 | 5,03 | | - | - | - | - | 2 |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | 0,34 | | - | 160 | 5,03 | | - | - | - | - | 2 |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | 0,33 | | - | 229 | 5,03 | | - | - | - | - | 3 |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | 0,32 | | - | 146 | 5,03 | | - | - | - | - | 2 |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | 0,32 | | - | 121 | 5,03 | | - | - | - | - | 3 |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | 0,30 | | - | 150 | 5,03 | | - | - | - | - | 2 |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | 0,30 | | - | 185 | 5,03 | | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | 0,30 | | - | 201 | 5,03 | | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | 0,28 | | - | 134 | 7,00 | | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | 0,27 | | - | 216 | 7,00 | | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | 0,27 | | - | 170 | 7,00 | | - | - | - | - | 3 |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | 0,27 | | - | 202 | 7,00 | | - | - | - | - | 4 |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | 0,26 | | - | 203 | 7,00 | | - | - | - | - | 4 |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | 0,24 | | - | 147 | 7,00 | | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | 0,24 | | - | 158 | 7,00 | | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | 0,24 | | - | 145 | 7,00 | | - | - | - | - | 3 |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | 0,23 | | - | 151 | 7,00 | | - | - | - | - | 4 |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | 0,21 | | - | 148 | 7,00 | | - | - | - | - | 4 |
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | 0,20 | | - | 159 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**

| № | Координаты X(м) | Координаты Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Направл. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|-----|-----------------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | 16,62 | | - | 8 | 7,00 | - | - | - | 2 |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | 1,94 | | - | 329 | 7,00 | - | - | - | 2 |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | 1,92 | | - | 2 | 7,00 | - | - | - | 2 |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | 1,83 | | - | 92 | 7,00 | - | - | - | 2 |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | 1,72 | | - | 300 | 7,00 | - | - | - | 2 |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | 1,36 | | - | 7 | 0,70 | - | - | - | 2 |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | 1,35 | | - | 283 | 0,70 | - | - | - | 2 |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | 1,32 | | - | 25 | 0,70 | - | - | - | 2 |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | 1,19 | | - | 75 | 0,70 | - | - | - | 2 |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | 1,12 | | - | 91 | 0,70 | - | - | - | 2 |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | 1,11 | | - | 16 | 0,70 | - | - | - | 2 |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | 0,85 | | - | 261 | 0,97 | - | - | - | 2 |
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | 0,77 | | - | 288 | 0,97 | - | - | - | 3 |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | 0,74 | | - | 23 | 0,97 | - | - | - | 2 |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | 0,74 | | - | 287 | 0,97 | - | - | - | 4 |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | 0,71 | | - | 276 | 0,97 | - | - | - | 4 |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | 0,70 | | - | 129 | 0,97 | - | - | - | 2 |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | 0,68 | | - | 118 | 0,97 | - | - | - | 2 |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | 0,67 | | - | 270 | 0,97 | - | - | - | 4 |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | 0,66 | | - | 306 | 0,97 | - | - | - | 4 |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | 0,65 | | - | 249 | 1,35 | - | - | - | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------|------|------|--|---|-----|------|--|---|---|---|---|---|
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | 0,60 | | - | 329 | 1,35 | | - | - | - | - | 3 |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | 0,49 | | - | 123 | 1,87 | | - | - | - | - | 2 |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | 0,49 | | - | 22 | 1,87 | | - | - | - | - | 2 |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | 0,49 | | - | 136 | 1,87 | | - | - | - | - | 2 |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | 0,47 | | - | 143 | 1,87 | | - | - | - | - | 2 |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | 0,47 | | - | 252 | 1,87 | | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | 0,46 | | - | 63 | 1,87 | | - | - | - | - | 3 |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | 0,44 | | - | 248 | 1,87 | | - | - | - | - | 4 |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | 0,39 | | - | 237 | 1,87 | | - | - | - | - | 2 |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | 0,38 | | - | 95 | 1,87 | | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | 0,36 | | - | 358 | 2,60 | | - | - | - | - | 3 |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | 0,33 | | - | 134 | 2,60 | | - | - | - | - | 2 |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | 0,31 | | - | 41 | 2,60 | | - | - | - | - | 3 |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | 0,30 | | - | 236 | 2,60 | | - | - | - | - | 4 |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | 0,28 | | - | 221 | 2,60 | | - | - | - | - | 2 |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | 0,26 | | - | 233 | 3,62 | | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | 0,26 | | - | 18 | 3,62 | | - | - | - | - | 3 |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | 0,25 | | - | 130 | 3,62 | | - | - | - | - | 2 |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | 0,24 | | - | 109 | 3,62 | | - | - | - | - | 3 |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | 0,23 | | - | 229 | 3,62 | | - | - | - | - | 4 |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | 0,22 | | - | 183 | 3,62 | | - | - | - | - | 2 |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | 0,22 | | - | 188 | 3,62 | | - | - | - | - | 2 |
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | 0,22 | | - | 132 | 3,62 | | - | - | - | - | 2 |
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | 0,22 | | - | 177 | 3,62 | | - | - | - | - | 2 |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | 0,21 | | - | 203 | 3,62 | | - | - | - | - | 2 |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | 0,20 | | - | 168 | 5,03 | | - | - | - | - | 2 |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | 0,19 | | - | 215 | 5,03 | | - | - | - | - | 2 |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | 0,19 | | - | 140 | 5,03 | | - | - | - | - | 2 |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | 0,18 | | - | 160 | 5,03 | | - | - | - | - | 2 |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | 0,17 | | - | 229 | 5,03 | | - | - | - | - | 3 |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | 0,17 | | - | 146 | 5,03 | | - | - | - | - | 2 |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | 0,17 | | - | 121 | 5,03 | | - | - | - | - | 3 |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | 0,16 | | - | 150 | 5,03 | | - | - | - | - | 2 |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | 0,16 | | - | 185 | 5,03 | | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | 0,16 | | - | 201 | 5,03 | | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | 0,15 | | - | 134 | 7,00 | | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | 0,15 | | - | 216 | 7,00 | | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | 0,14 | | - | 170 | 7,00 | | - | - | - | - | 3 |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | 0,14 | | - | 202 | 7,00 | | - | - | - | - | 4 |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | 0,14 | | - | 203 | 7,00 | | - | - | - | - | 4 |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | 0,13 | | - | 147 | 7,00 | | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | 0,13 | | - | 158 | 7,00 | | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | 0,13 | | - | 145 | 7,00 | | - | - | - | - | 3 |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | 0,12 | | - | 151 | 7,00 | | - | - | - | - | 4 |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | 0,11 | | - | 148 | 7,00 | | - | - | - | - | 4 |
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | 0,11 | | - | 159 | 7,00 | | - | - | - | - | 4 |

Отчет

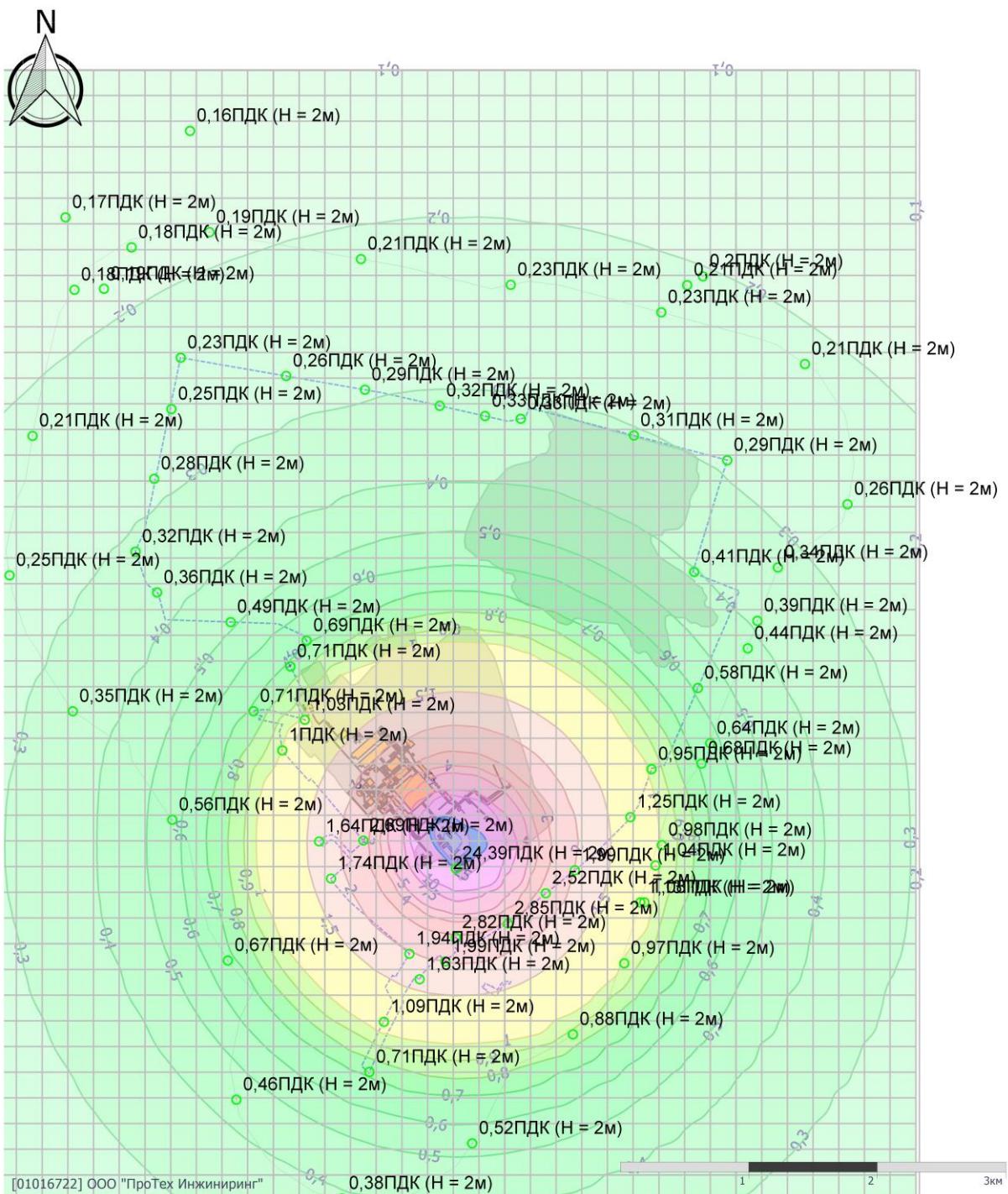
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.06.2025 15:22 - 08.06.2025 15:22], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2 м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

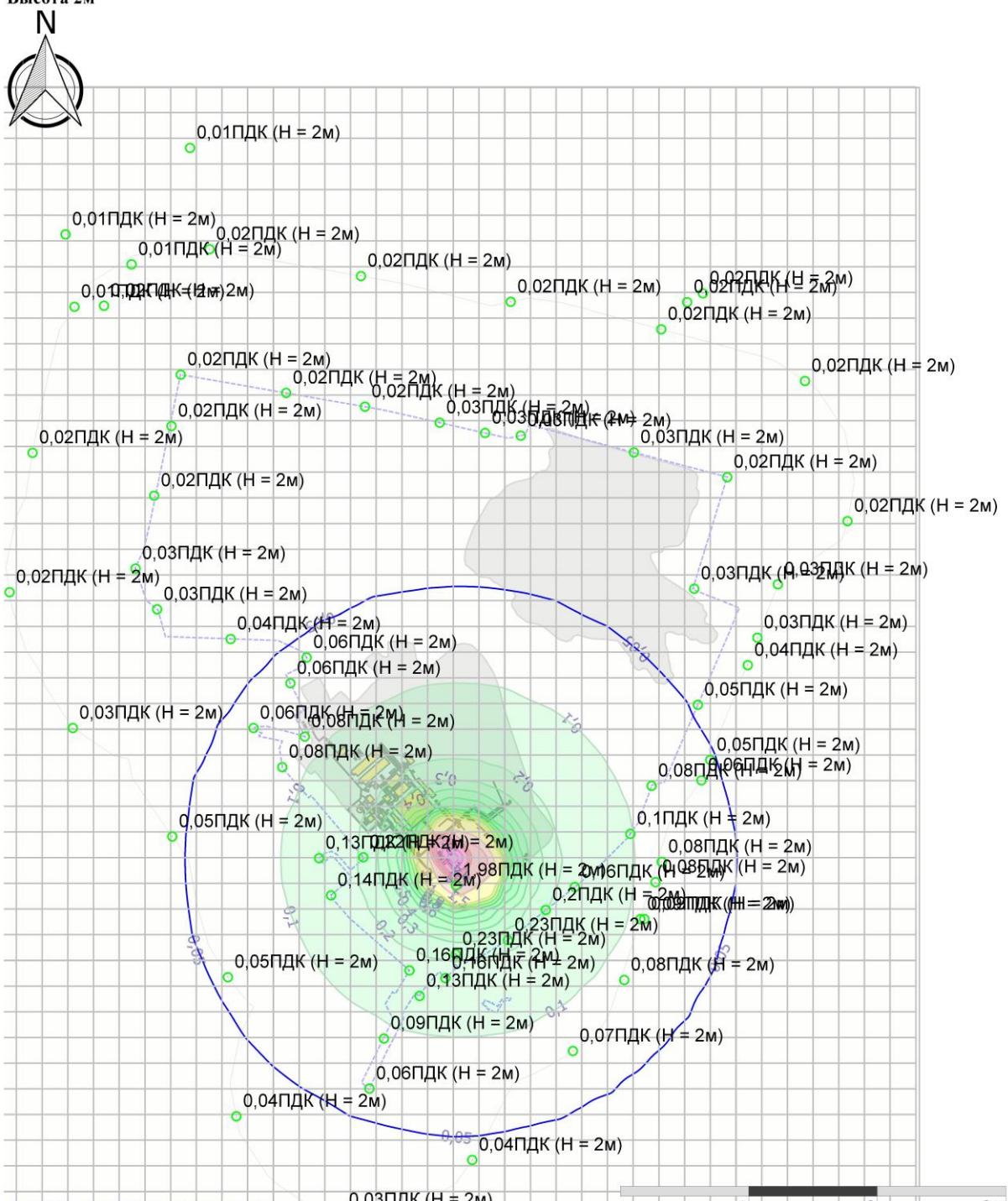
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.06.2025 15:22 - 08.06.2025 15:22], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (волях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

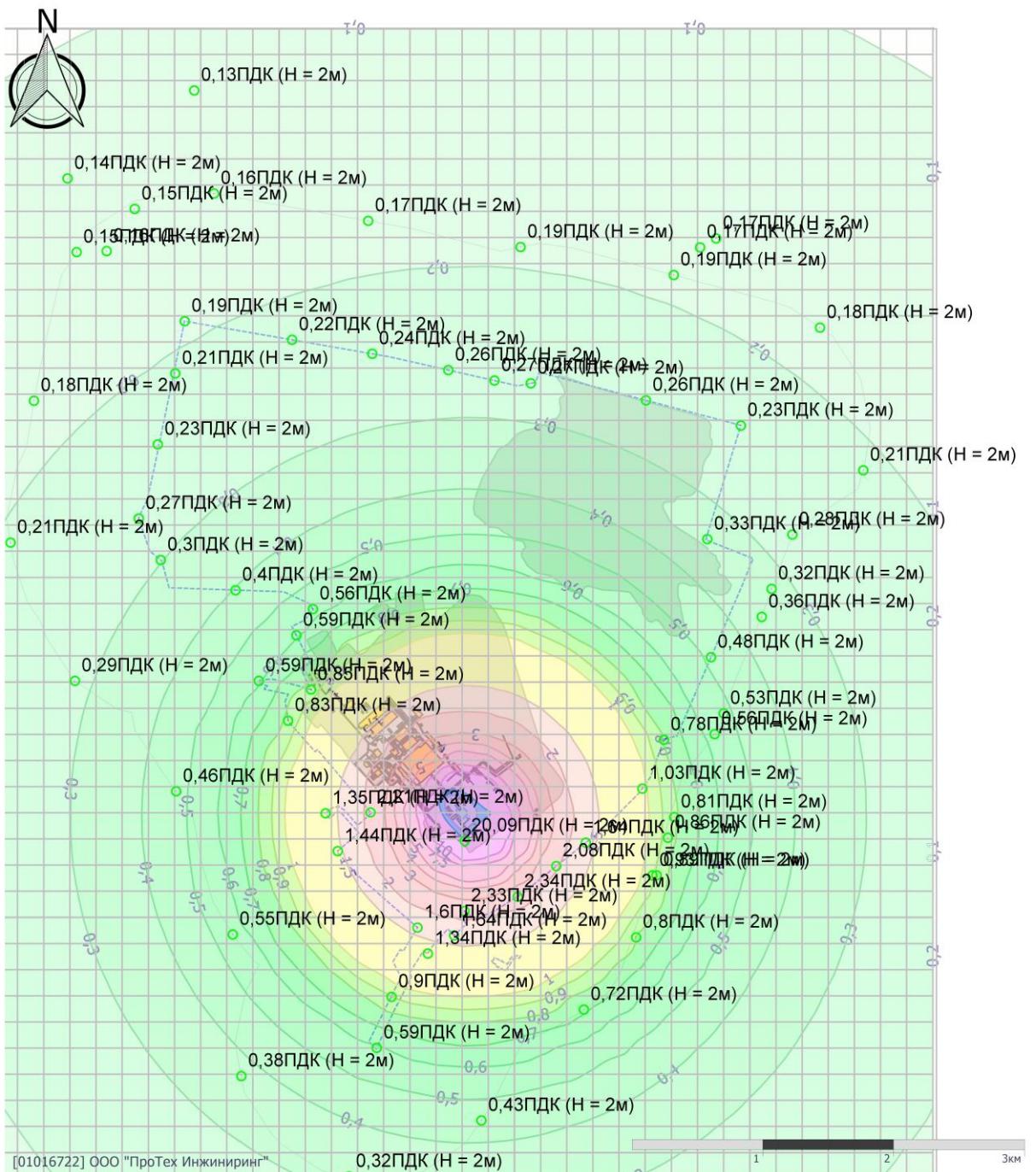
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [08.06.2025 15:22 - 08.06.2025 15:22], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

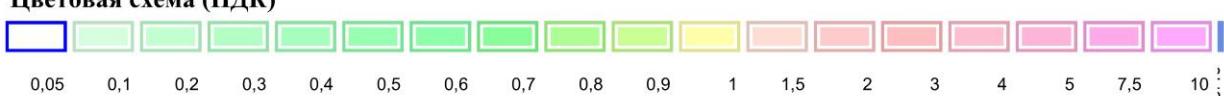
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПЛК)



Отчет

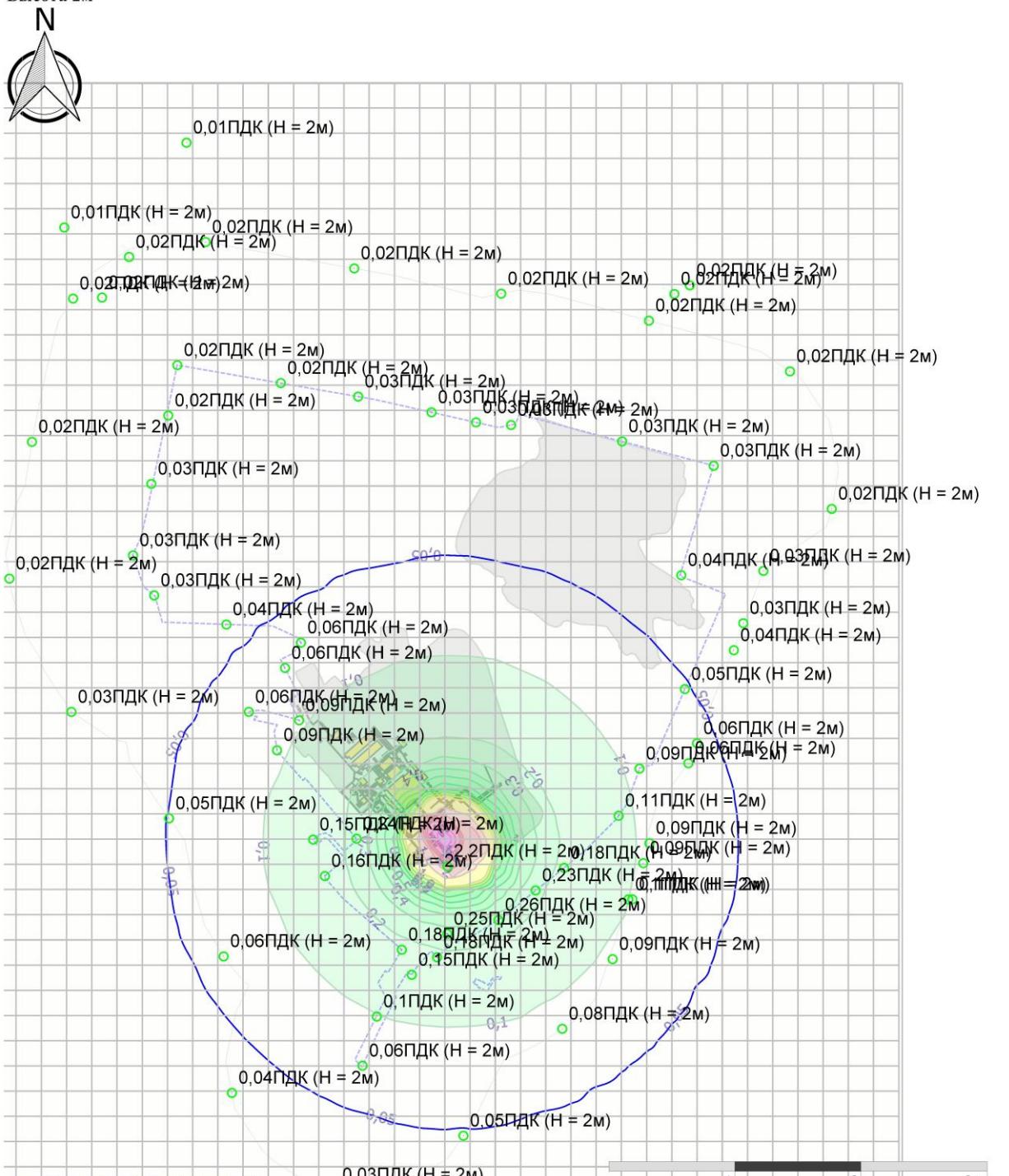
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [08.06.2025 15:22 - 08.06.2025 15:22], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

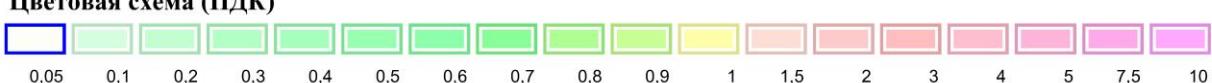
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПЛК)



Отчет

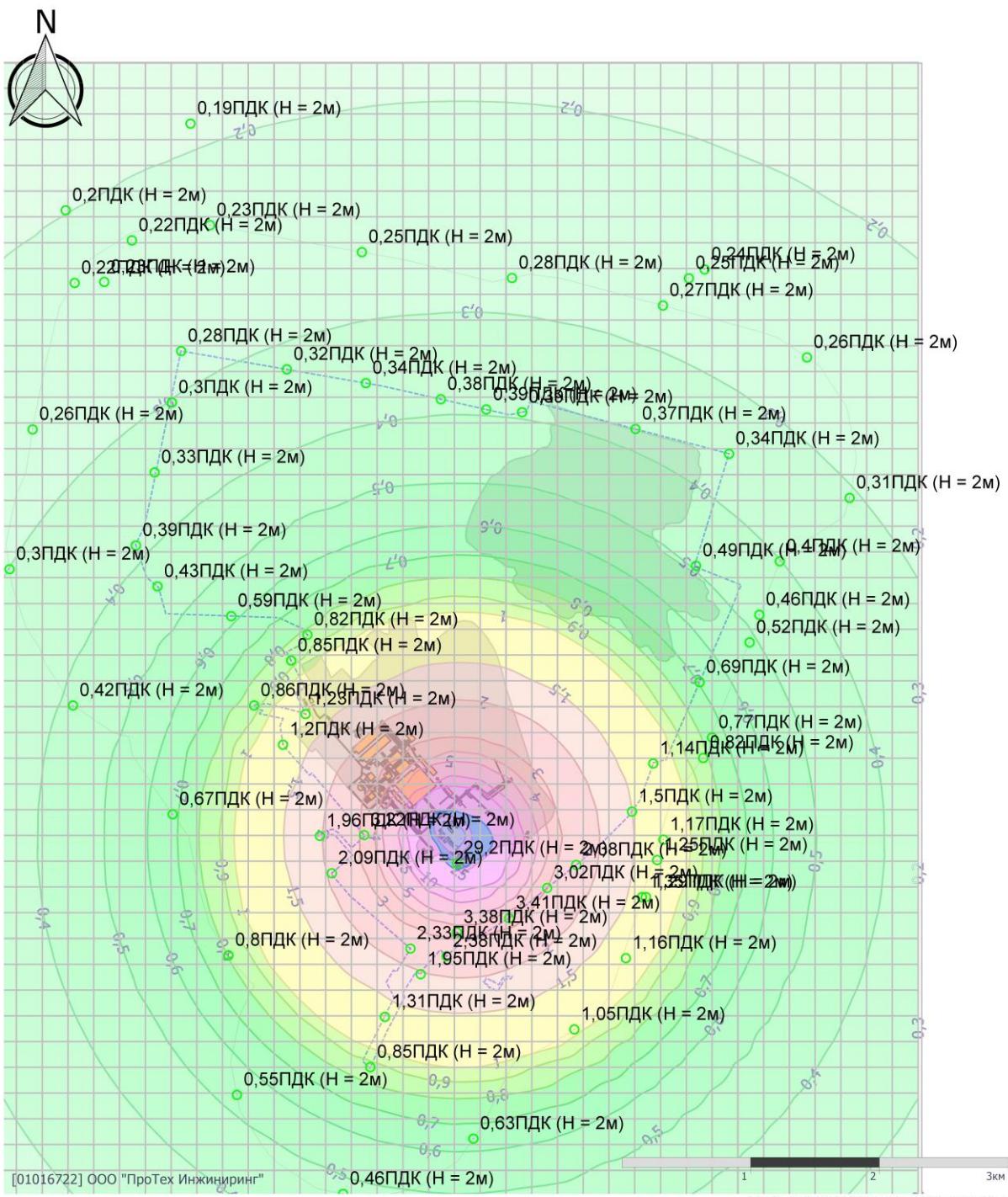
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.06.2025 15:22 - 08.06.2025 15:22], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

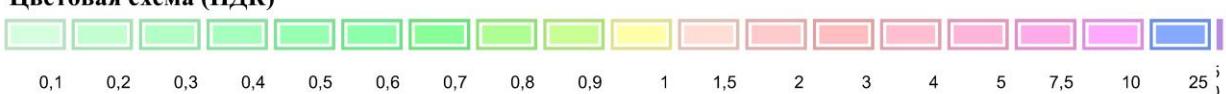
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

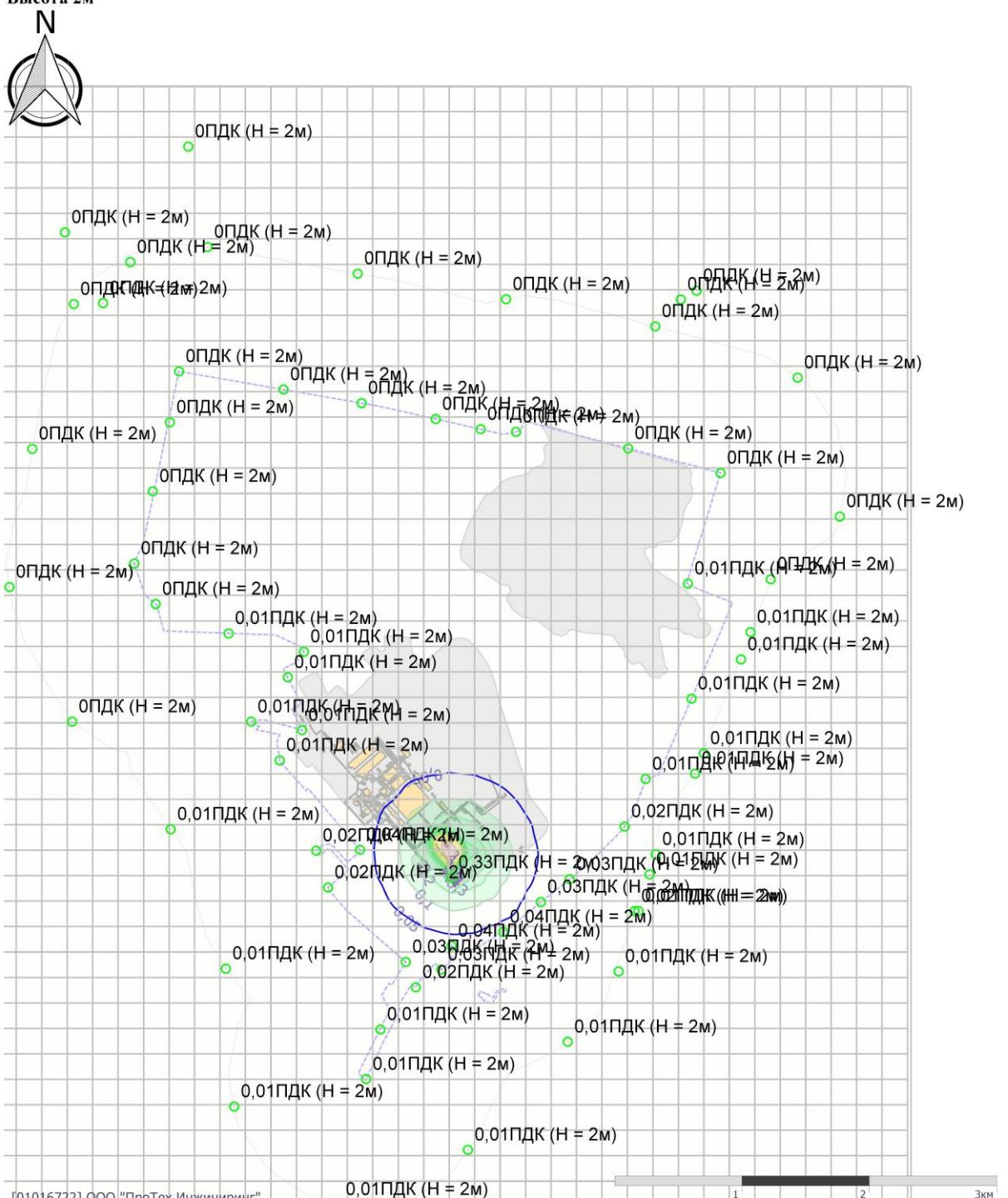
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.06.2025 15:22 - 08.06.2025 15:22], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

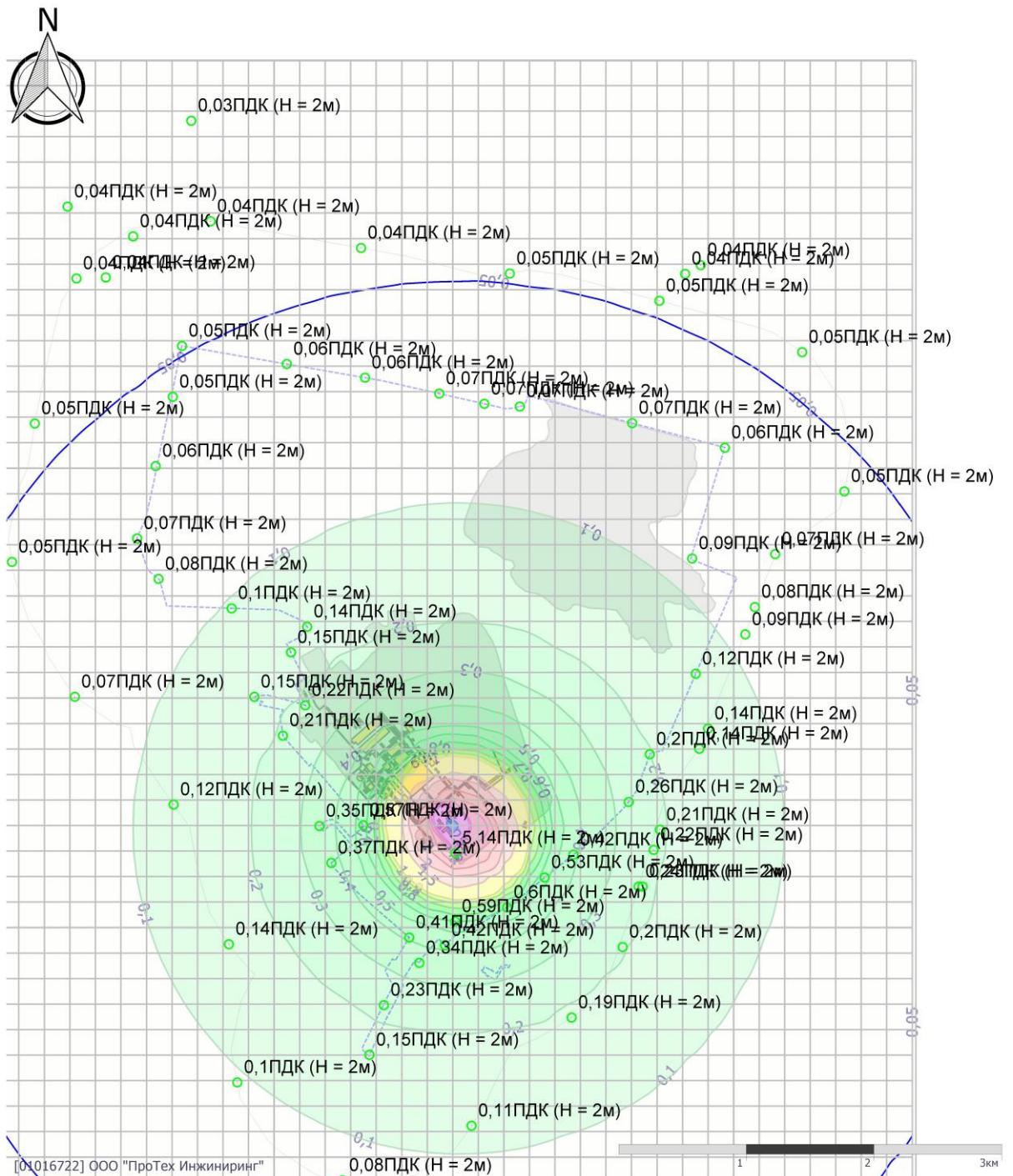
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [08.06.2025 15:22 - 08.06.2025 15:22], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

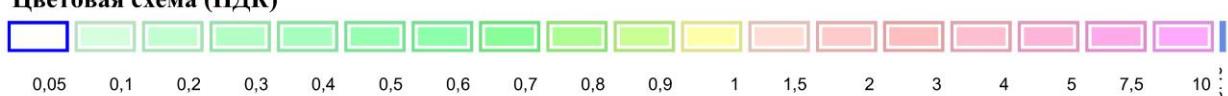
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксиметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (волях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПЛК)



Отчет

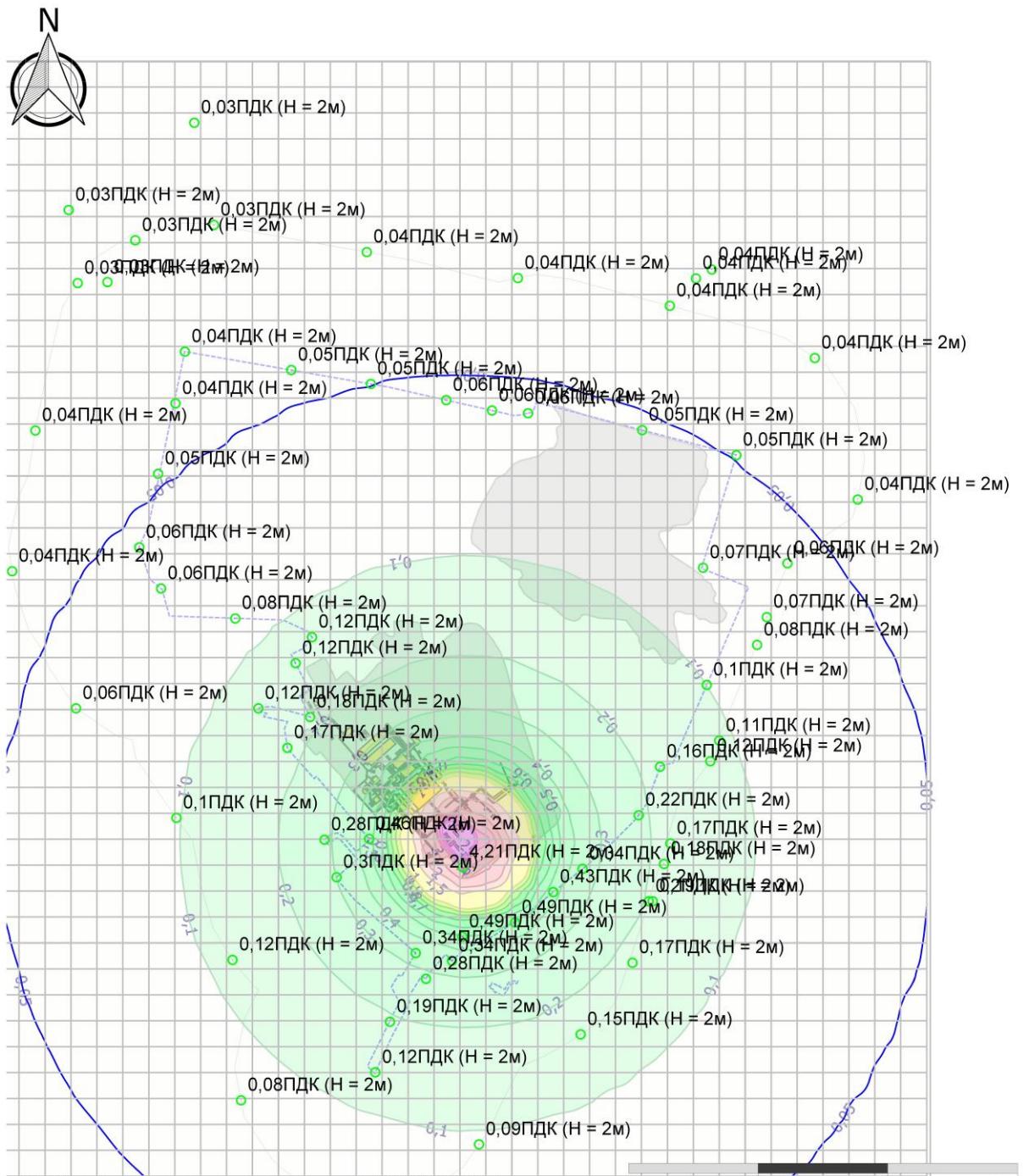
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [08.06.2025 15:22 - 08.06.2025 15:22], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

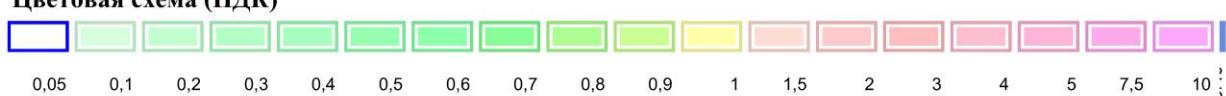
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (волях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПЛК)



Отчет

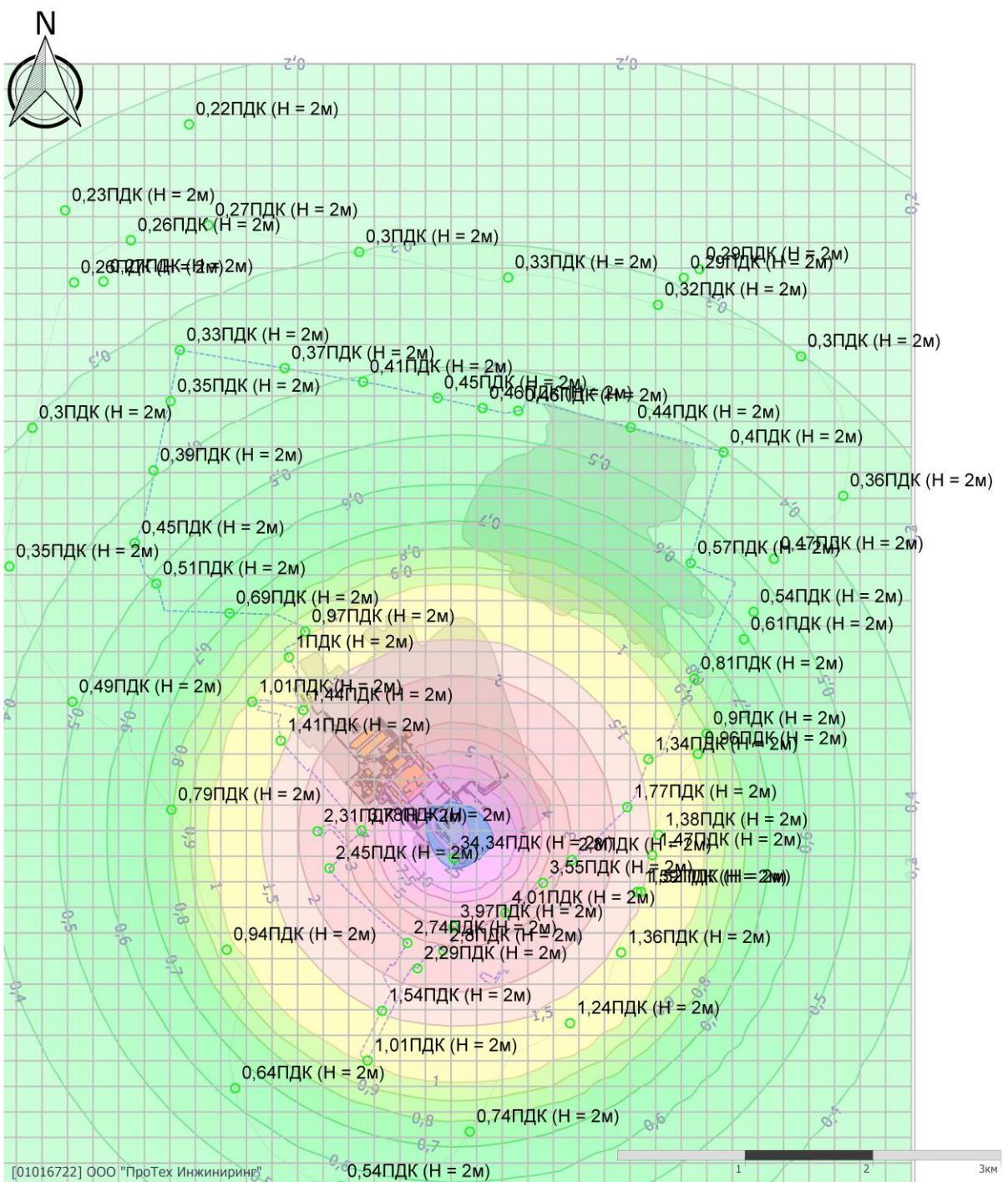
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.06.2025 15:22 - 08.06.2025 15:22], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

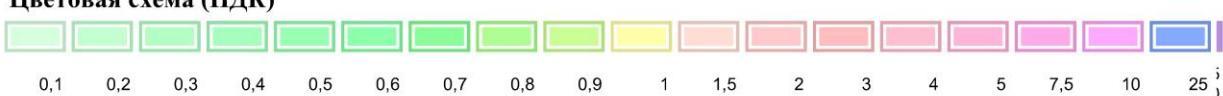
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

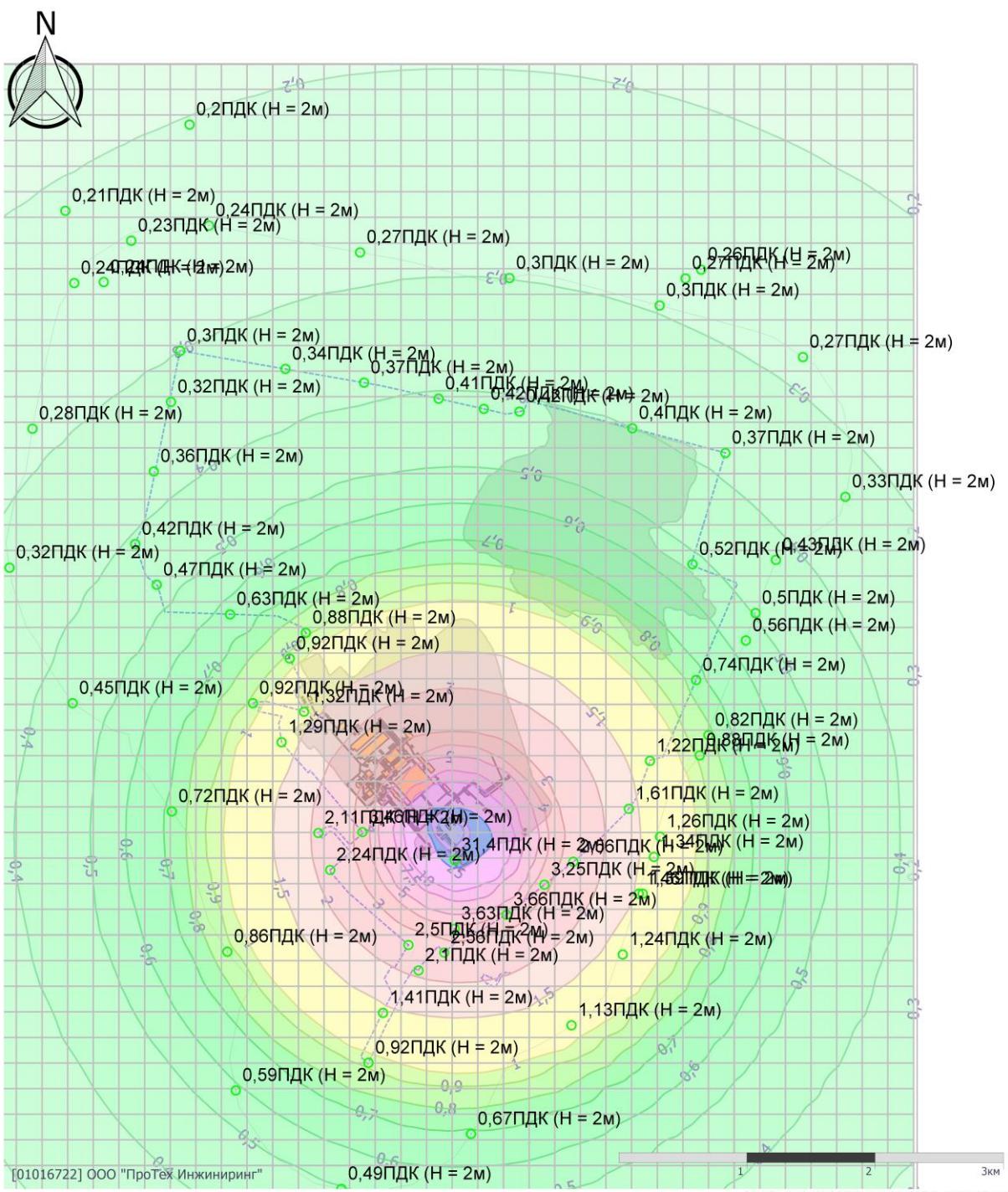
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.06.2025 15:22 - 08.06.2025 15:22], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

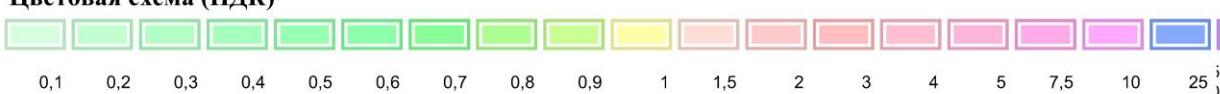
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2 м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

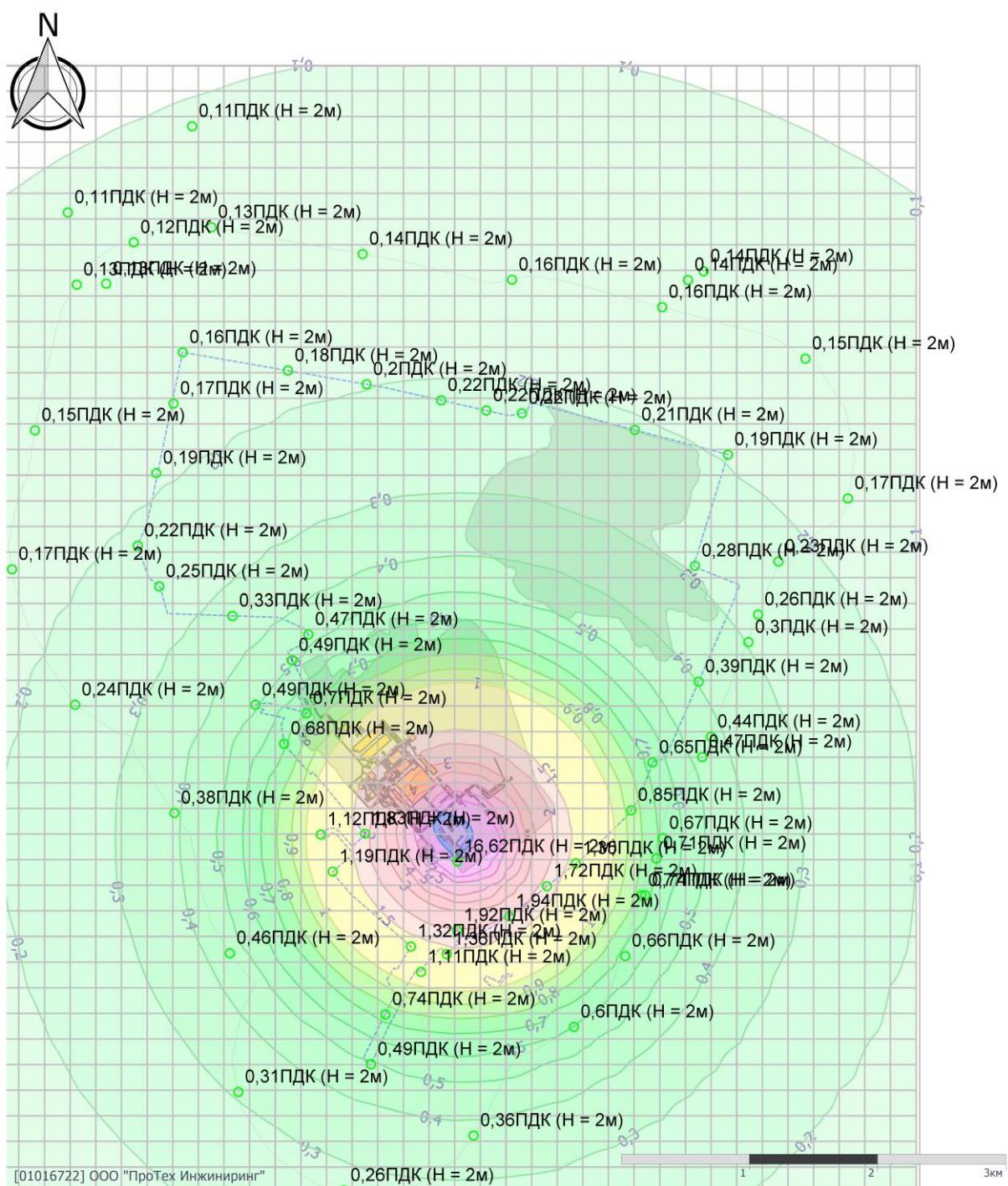
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.06.2025 15:22 - 08.06.2025 15:22], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

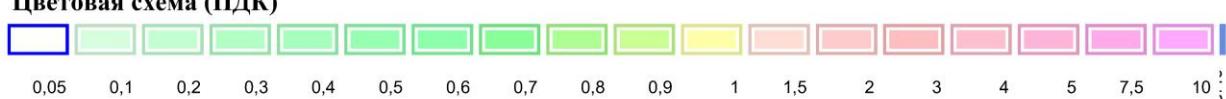
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

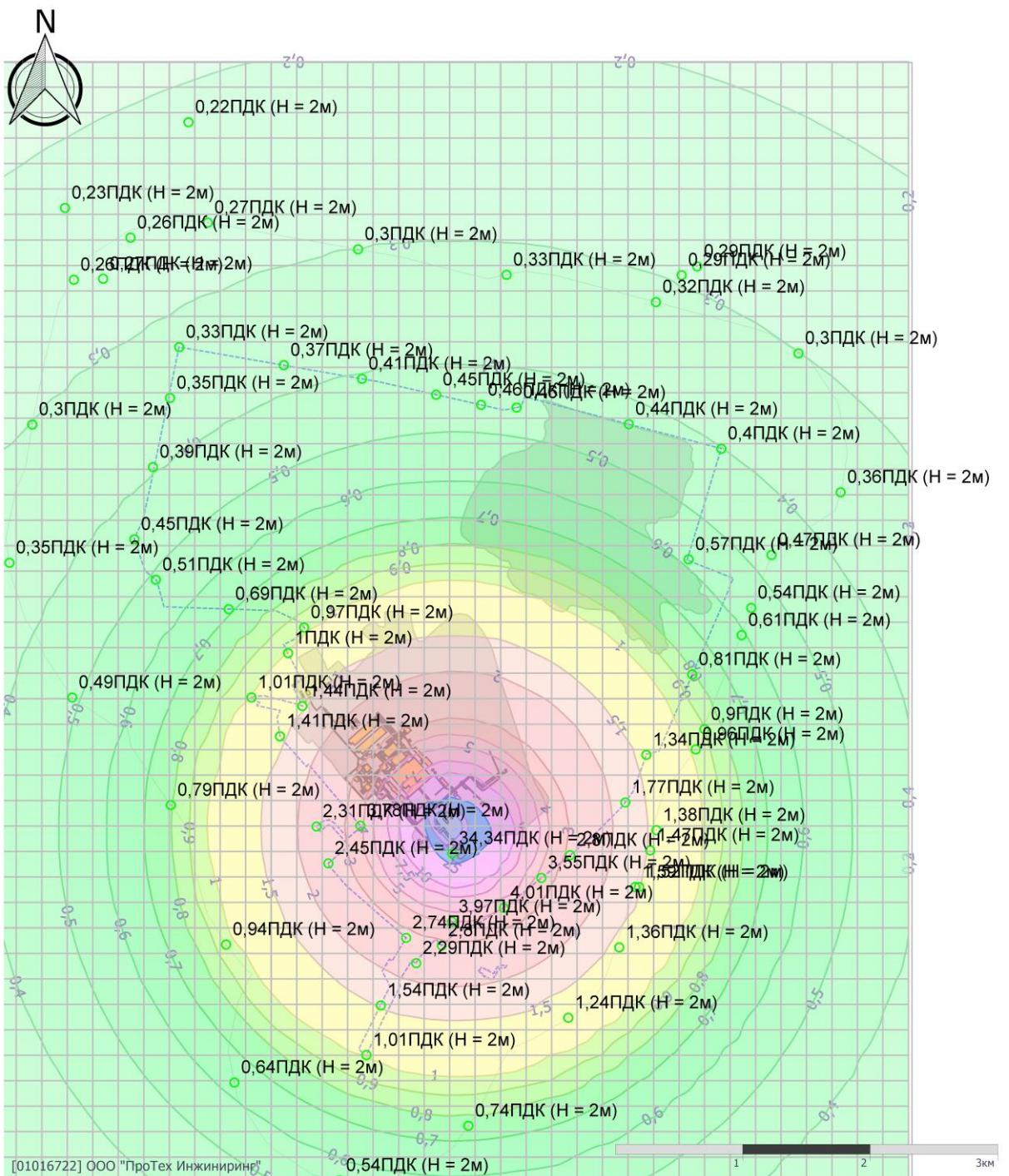
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [08.06.2025 15:22 - 08.06.2025 15:22], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

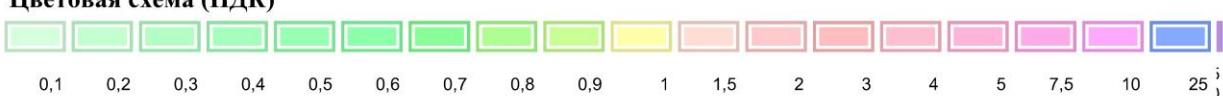
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПЛК)



Приложение Э (обязательное)

Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы в расчетных точках на границе предприятия

Э.1 Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы в расчетных точках на границе предприятия в период строительства

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01016722

Предприятие: 10, Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования

Город: 5, Пермь

Район: 34, Усольский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, УКК. Склад оборудования. Стройка

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 28 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

| | |
|--|-------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -20,8 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 24 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 160 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 7 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м3: | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Параметры источников выбросов

Учет:

- "%" - источник учитывается с исключением из фона;
 - "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 - "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
- При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

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

| № ист. | Учет ист. | Вар. | Тип | Наименование источника | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/c) | Скорость ГВС (м/c) | Темп. ГВС (°C) | Кооф. рел. | Координаты | | Ширина ист. (м) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------|----------|------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|------------|---------------------|---------------------|-----------------|----------|-----------------------|--------|--|--|---|------|--|--|------|--|--|-----|-----|--|--------|----|----|--------|----|----|------|--|-----------|----------|---|------|--------|------|------|-------|------|------|---------------------------------|-----------|----------|---|------|--------|------|------|-------|------|------|--------------------------|-----------|----------|---|------|--------|------|------|-------|------|------|--------------|-----------|----------|---|------|--------|------|------|-------|------|------|--|-----------|----------|---|------|--------|------|------|-------|------|------|--|-----------|----------|---|------|--------|------|------|-------|------|------|--|-----------|----------|---|------|--------|------|------|------|------|------|--|-----------|----------|---|------|--------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | | X1, (м) | X2, (м) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Y1, (м) | Y2, (м) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № пл.: 7, № цеха: 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5501 | + | 1 | 1 | Компрессор дизельный | 2 | 0,10 | 0,22 | 27,83 | 450,00 | 1 | 4469,10 -4270,20 | 0,00 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Код в-ва</th> <th rowspan="2">Наименование вещества</th> <th colspan="3">Выброс</th> <th rowspan="2">F</th> <th colspan="3">Лето</th> <th colspan="3">Зима</th> </tr> <tr> <th>г/с</th> <th>т/г</th> <th></th> <th>Ст/ПДК</th> <th>Xm</th> <th>Um</th> <th>Ст/ПДК</th> <th>Xm</th> <th>Um</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0301</td> <td>Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)</td> <td>0,1373334</td> <td>3,612000</td> <td>1</td> <td>0,05</td> <td>163,93</td> <td>0,95</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0304</td> <td>Азот (II) оксид (Азотmonoоксид)</td> <td>0,0223167</td> <td>0,586950</td> <td>1</td> <td>0,00</td> <td>163,93</td> <td>0,95</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0328</td> <td>Углерод (Пигмент черный)</td> <td>0,0116667</td> <td>0,315000</td> <td>1</td> <td>0,01</td> <td>163,93</td> <td>0,95</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0330</td> <td>Сера диоксид</td> <td>0,0183333</td> <td>0,472500</td> <td>1</td> <td>0,00</td> <td>163,93</td> <td>0,95</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0337</td> <td>Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)</td> <td>0,1200000</td> <td>3,150000</td> <td>1</td> <td>0,00</td> <td>163,93</td> <td>0,95</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0703</td> <td>Бенз-а/лирен</td> <td>0,0000002</td> <td>0,000006</td> <td>1</td> <td>0,00</td> <td>163,93</td> <td>0,95</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>1325</td> <td>Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)</td> <td>0,0025000</td> <td>0,063000</td> <td>1</td> <td>0,00</td> <td>163,93</td> <td>0,95</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2732</td> <td>Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)</td> <td>0,0600000</td> <td>1,575000</td> <td>1</td> <td>0,00</td> <td>163,93</td> <td>0,95</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | | | Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | | F | Лето | | | Зима | | | г/с | т/г | | Ст/ПДК | Xm | Um | Ст/ПДК | Xm | Um | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1373334 | 3,612000 | 1 | 0,05 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азотmonoоксид) | 0,0223167 | 0,586950 | 1 | 0,00 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0116667 | 0,315000 | 1 | 0,01 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0330 | Сера диоксид | 0,0183333 | 0,472500 | 1 | 0,00 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ) | 0,1200000 | 3,150000 | 1 | 0,00 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0703 | Бенз-а/лирен | 0,0000002 | 0,000006 | 1 | 0,00 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0025000 | 0,063000 | 1 | 0,00 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0600000 | 1,575000 | 1 | 0,00 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | г/с | т/г | | | Ст/ПДК | Xm | Um | Ст/ПДК | Xm | Um | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1373334 | 3,612000 | 1 | 0,05 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азотmonoоксид) | 0,0223167 | 0,586950 | 1 | 0,00 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0116667 | 0,315000 | 1 | 0,01 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0183333 | 0,472500 | 1 | 0,00 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ) | 0,1200000 | 3,150000 | 1 | 0,00 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0703 | Бенз-а/лирен | 0,0000002 | 0,000006 | 1 | 0,00 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0025000 | 0,063000 | 1 | 0,00 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0600000 | 1,575000 | 1 | 0,00 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8001 | + | 1 | 3 | Дорожно-строительная техника | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 1 | 4469,00 -4311,00 | 4548,00 -4243,00 | 98,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Код в-ва</th> <th rowspan="2">Наименование вещества</th> <th colspan="3">Выброс</th> <th rowspan="2">F</th> <th colspan="3">Лето</th> <th colspan="3">Зима</th> </tr> <tr> <th>г/с</th> <th>т/г</th> <th></th> <th>Ст/ПДК</th> <th>Xm</th> <th>Um</th> <th>Ст/ПДК</th> <th>Xm</th> <th>Um</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0301</td> <td>Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)</td> <td>0,0428156</td> <td>0,046290</td> <td>1</td> <td>0,06</td> <td>85,50</td> <td>0,50</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0304</td> <td>Азот (II) оксид (Азотmonoоксид)</td> <td>0,0069575</td> <td>0,007522</td> <td>1</td> <td>0,00</td> <td>85,50</td> <td>0,50</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0328</td> <td>Углерод (Пигмент черный)</td> <td>0,0181589</td> <td>0,010823</td> <td>1</td> <td>0,03</td> <td>85,50</td> <td>0,50</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0330</td> <td>Сера диоксид</td> <td>0,0053690</td> <td>0,005757</td> <td>1</td> <td>0,00</td> <td>85,50</td> <td>0,50</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0337</td> <td>Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)</td> <td>0,4269074</td> <td>0,409617</td> <td>1</td> <td>0,02</td> <td>85,50</td> <td>0,50</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2704</td> <td>Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)</td> <td>0,0193333</td> <td>0,028350</td> <td>1</td> <td>0,00</td> <td>85,50</td> <td>0,50</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2732</td> <td>Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)</td> <td>0,0374703</td> <td>0,024714</td> <td>1</td> <td>0,01</td> <td>85,50</td> <td>0,50</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | | | Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | | F | Лето | | | Зима | | | г/с | т/г | | Ст/ПДК | Xm | Um | Ст/ПДК | Xm | Um | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0428156 | 0,046290 | 1 | 0,06 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азотmonoоксид) | 0,0069575 | 0,007522 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0181589 | 0,010823 | 1 | 0,03 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0330 | Сера диоксид | 0,0053690 | 0,005757 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ) | 0,4269074 | 0,409617 | 1 | 0,02 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0193333 | 0,028350 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0374703 | 0,024714 | 1 | 0,01 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | г/с | т/г | | | Ст/ПДК | Xm | Um | Ст/ПДК | Xm | Um | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0428156 | 0,046290 | 1 | 0,06 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азотmonoоксид) | 0,0069575 | 0,007522 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0181589 | 0,010823 | 1 | 0,03 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0053690 | 0,005757 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ) | 0,4269074 | 0,409617 | 1 | 0,02 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0193333 | 0,028350 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0374703 | 0,024714 | 1 | 0,01 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8002 | + | 1 | 3 | Дорожный транспорт | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 1 | 4469,00 -4311,00 | 4548,00 -4243,00 | 98,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Код в-ва</th> <th rowspan="2">Наименование вещества</th> <th colspan="3">Выброс</th> <th rowspan="2">F</th> <th colspan="3">Лето</th> <th colspan="3">Зима</th> </tr> <tr> <th>г/с</th> <th>т/г</th> <th></th> <th>Ст/ПДК</th> <th>Xm</th> <th>Um</th> <th>Ст/ПДК</th> <th>Xm</th> <th>Um</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0301</td> <td>Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)</td> <td>0,0035556</td> <td>0,003024</td> <td>1</td> <td>0,51</td> <td>11,40</td> <td>0,50</td> <td>0,51</td> <td>11,40</td> <td>0,50</td> </tr> <tr> <td>0304</td> <td>Азот (II) оксид (Азотmonoоксид)</td> <td>0,0005778</td> <td>0,000491</td> <td>1</td> <td>0,04</td> <td>11,40</td> <td>0,50</td> <td>0,04</td> <td>11,40</td> <td>0,50</td> </tr> <tr> <td>0328</td> <td>Углерод (Пигмент черный)</td> <td>0,0004583</td> <td>0,000305</td> <td>1</td> <td>0,09</td> <td>11,40</td> <td>0,50</td> <td>0,09</td> <td>11,40</td> <td>0,50</td> </tr> <tr> <td>0330</td> <td>Сера диоксид</td> <td>0,0007972</td> <td>0,000553</td> <td>1</td> <td>0,05</td> <td>11,40</td> <td>0,50</td> <td>0,05</td> <td>11,40</td> <td>0,50</td> </tr> <tr> <td>0337</td> <td>Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)</td> <td>0,0084167</td> <td>0,005967</td> <td>1</td> <td>0,05</td> <td>11,40</td> <td>0,50</td> <td>0,05</td> <td>11,40</td> <td>0,50</td> </tr> <tr> <td>2732</td> <td>Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)</td> <td>0,0013333</td> <td>0,000962</td> <td>1</td> <td>0,03</td> <td>11,40</td> <td>0,50</td> <td>0,03</td> <td>11,40</td> <td>0,50</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | | | Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | | F | Лето | | | Зима | | | г/с | т/г | | Ст/ПДК | Xm | Um | Ст/ПДК | Xm | Um | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0035556 | 0,003024 | 1 | 0,51 | 11,40 | 0,50 | 0,51 | 11,40 | 0,50 | 0304 | Азот (II) оксид (Азотmonoоксид) | 0,0005778 | 0,000491 | 1 | 0,04 | 11,40 | 0,50 | 0,04 | 11,40 | 0,50 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0004583 | 0,000305 | 1 | 0,09 | 11,40 | 0,50 | 0,09 | 11,40 | 0,50 | 0330 | Сера диоксид | 0,0007972 | 0,000553 | 1 | 0,05 | 11,40 | 0,50 | 0,05 | 11,40 | 0,50 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ) | 0,0084167 | 0,005967 | 1 | 0,05 | 11,40 | 0,50 | 0,05 | 11,40 | 0,50 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0013333 | 0,000962 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | г/с | т/г | | | Ст/ПДК | Xm | Um | Ст/ПДК | Xm | Um | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0035556 | 0,003024 | 1 | 0,51 | 11,40 | 0,50 | 0,51 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азотmonoоксид) | 0,0005778 | 0,000491 | 1 | 0,04 | 11,40 | 0,50 | 0,04 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0004583 | 0,000305 | 1 | 0,09 | 11,40 | 0,50 | 0,09 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0007972 | 0,000553 | 1 | 0,05 | 11,40 | 0,50 | 0,05 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ) | 0,0084167 | 0,005967 | 1 | 0,05 | 11,40 | 0,50 | 0,05 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0013333 | 0,000962 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|-----------|----------|--------------------|--------|--------|------|--------|-------|------|---------|---------|-------|
| 8003 | + | 1 | 3 | Заправка техники | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 1 | 4480,00 | 4493,00 | 37,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | F | | Лето | | Зима | | | | | | |
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000024 | 0,000003 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | | | |
| 2754 | Алканы C12-C19 (в пересчете на С) | 0,0008698 | 0,001045 | 1 | 0,02 | 11,40 | 0,50 | 0,02 | 11,40 | 0,50 | | | |
| 8004 | + | 1 | 3 | Сварочные работы | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 1 | 4488,00 | 4537,00 | 35,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | F | | Лето | | Зима | | | | | | |
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0123 | Железа оксид | 0,0555286 | 0,007596 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0047789 | 0,000654 | 1 | 0,12 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0062333 | 0,000853 | 1 | 0,01 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0010129 | 0,000139 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0690861 | 0,009451 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0038958 | 0,000533 | 1 | 0,05 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0344 | Фториды плохо растворимые | 0,0171417 | 0,002345 | 1 | 0,02 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0072722 | 0,000995 | 1 | 0,01 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 8005 | + | 1 | 3 | Покрасочные работы | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 1 | 4488,00 | 4537,00 | 35,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | F | | Лето | | Зима | | | | | | |
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | 0,1316667 | 0,033180 | 1 | 0,01 | 285,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,4301250 | 0,138122 | 1 | 0,01 | 285,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,6188333 | 0,155946 | 1 | 0,10 | 285,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,8251111 | 0,207928 | 1 | 0,00 | 285,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0832500 | 0,026733 | 1 | 0,01 | 285,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,6188333 | 0,213868 | 1 | 0,03 | 285,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,9003333 | 0,285226 | 3 | 0,08 | 142,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 8006 | + | 1 | 3 | Доставка щебня | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 1 | 4442,00 | 4519,00 | 21,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | F | | Лето | | Зима | | | | | | |
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0052889 | 0,000724 | 3 | 1,51 | 5,70 | 0,50 | 1,51 | 5,70 | 0,50 | | | |
| 8007 | + | 1 | 3 | Укладка асфальта | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 1 | 4442,00 | 4519,00 | 21,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | F | | Лето | | Зима | | | | | | |
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 2754 | Алканы C12-C19 (в пересчете на С) | 0,1890000 | 0,116400 | 1 | 0,05 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0123 Железа оксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 8004 | 3 | 0,0555286 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0555286 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 8004 | 3 | 0,0047789 | 1 | 0,12 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0047789 | | 0,12 | | | 0,00 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 5501 | 1 | 0,1373334 | 1 | 0,05 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 29 | 8001 | 3 | 0,0428156 | 1 | 0,06 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 29 | 8002 | 3 | 0,0035556 | 1 | 0,51 | 11,40 | 0,50 | 0,51 | 11,40 | 0,50 |
| 7 | 29 | 8004 | 3 | 0,0062333 | 1 | 0,01 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,1899379 | | 0,62 | | | 0,51 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|--------|------|--------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 5501 | 1 | 0,0223167 | 1 | 0,00 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 29 | 8001 | 3 | 0,0069575 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 29 | 8002 | 3 | 0,0005778 | 1 | 0,04 | 11,40 | 0,50 | 0,04 | 11,40 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|----|------|---|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| 7 | 29 | 8004 | 3 | 0,0010129 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0308649 | | 0,05 | | | 0,04 | | |

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-----------|-----------|-----|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 5501 | 1 | 0,0116667 | 1 | 0,01 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 29 | 8001 | 3 | 0,0181589 | 1 | 0,03 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 29 | 8002 | 3 | 0,0004583 | 1 | 0,09 | 11,40 | 0,50 | 0,09 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0302839 | | 0,12 | | | 0,09 | | |

Вещество: 0330
Сера диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-----------|-----------|-----|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 5501 | 1 | 0,0183333 | 1 | 0,00 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 29 | 8001 | 3 | 0,0053690 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 29 | 8002 | 3 | 0,0007972 | 1 | 0,05 | 11,40 | 0,50 | 0,05 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0244995 | | 0,05 | | | 0,05 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-----------|-----------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 8003 | 3 | 0,0000024 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,01 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0000024 | | 0,01 | | | 0,01 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-----------|-----------|-----|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 5501 | 1 | 0,1200000 | 1 | 0,00 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 29 | 8001 | 3 | 0,4269074 | 1 | 0,02 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 29 | 8002 | 3 | 0,0084167 | 1 | 0,05 | 11,40 | 0,50 | 0,05 | 11,40 | 0,50 |
| 7 | 29 | 8004 | 3 | 0,0690861 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,6244102 | | 0,08 | | | 0,05 | | |

Вещество: 0342
Фториды газообразные

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

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|----|------|---|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| 7 | 29 | 8004 | 3 | 0,0038958 | 1 | 0,05 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0038958 | | 0,05 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 8004 | 3 | 0,0171417 | 1 | 0,02 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0171417 | | 0,02 | | | 0,00 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 8005 | 3 | 0,1316667 | 1 | 0,01 | 285,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,1316667 | | 0,01 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 8005 | 3 | 0,4301250 | 1 | 0,01 | 285,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,4301250 | | 0,01 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0703
Бенз/a/пирен

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 5501 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,00 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000002 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 8005 | 3 | 0,6188333 | 1 | 0,10 | 285,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,6188333 | | 0,10 | | | 0,00 | | |

Вещество: 1061
Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|-----------|-----------|-----|-----------------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 8005 | 3 | 0,8251111 | 1 | 0,00 | 285,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,8251111 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|-----------|-----------|-----|-----------------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 8005 | 3 | 0,0832500 | 1 | 0,01 | 285,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0832500 | | 0,01 | | | 0,00 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|-----------|-----------|-----|-----------------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 5501 | 1 | 0,0025000 | 1 | 0,00 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0025000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|-----------|-----------|-----|-----------------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 8005 | 3 | 0,6188333 | 1 | 0,03 | 285,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,6188333 | | 0,03 | | | 0,00 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|-----------|-----------|-----|-----------------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 8001 | 3 | 0,0193333 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0193333 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|-----------|-----------|-----|-----------------|---|--------|--------|------|--------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 5501 | 1 | 0,0600000 | 1 | 0,00 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 29 | 8001 | 3 | 0,0374703 | 1 | 0,01 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 29 | 8002 | 3 | 0,0013333 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,03 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0988037 | | 0,04 | | | 0,03 | | |

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-----------|-----------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 8003 | 3 | 0,0008698 | 1 | 0,02 | 11,40 | 0,50 | 0,02 | 11,40 | 0,50 |
| 7 | 29 | 8007 | 3 | 0,1890000 | 1 | 0,05 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,1898698 | | 0,07 | | | 0,02 | | |

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-----------|-----------|-----|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 8005 | 3 | 0,9003333 | 3 | 0,08 | 142,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,9003333 | | 0,08 | | | 0,00 | | |

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-----------|-----------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 8004 | 3 | 0,0072722 | 1 | 0,01 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 29 | 8006 | 3 | 0,0052889 | 3 | 1,51 | 5,70 | 0,50 | 1,51 | 5,70 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0125611 | | 1,52 | | | 1,51 | | |

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | | Ст/ПДК | Xm | Um | Ст/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 8003 | 3 | 0333 | 0,0000024 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,01 | 11,40 | 0,50 |
| 7 | 29 | 5501 | 1 | 1325 | 0,0025000 | 1 | 0,00 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,0025024 | | 0,01 | | | 0,01 | | |

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | | Ст/ПДК | Xm | Um | Ст/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 5501 | 1 | 0330 | 0,0183333 | 1 | 0,00 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 29 | 8001 | 3 | 0330 | 0,0053690 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 29 | 8002 | 3 | 0330 | 0,0007972 | 1 | 0,05 | 11,40 | 0,50 | 0,05 | 11,40 | 0,50 |
| 7 | 29 | 8003 | 3 | 0333 | 0,0000024 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,01 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | | 0,0245019 | | 0,06 | | | 0,05 | | |

Группа суммации: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | | Ст/ПДК | Xm | Um | Ст/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 8004 | 3 | 0342 | 0,0038958 | 1 | 0,05 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 29 | 8004 | 3 | 0344 | 0,0171417 | 1 | 0,02 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,0210375 | | 0,07 | | | 0,00 | | |

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-----------|-----------|-----|-------------|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 5501 | 1 | 0301 | 0,1373334 | 1 | 0,05 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 29 | 8001 | 3 | 0301 | 0,0428156 | 1 | 0,06 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 29 | 8002 | 3 | 0301 | 0,0035556 | 1 | 0,51 | 11,40 | 0,50 | 0,51 | 11,40 | 0,50 |
| 7 | 29 | 8004 | 3 | 0301 | 0,0062333 | 1 | 0,01 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 29 | 5501 | 1 | 0330 | 0,0183333 | 1 | 0,00 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 29 | 8001 | 3 | 0330 | 0,0053690 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 29 | 8002 | 3 | 0330 | 0,0007972 | 1 | 0,05 | 11,40 | 0,50 | 0,05 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | | 0,2144374 | | 0,42 | | | 0,35 | | |

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

Группа суммации: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-----------|-----------|-----|-------------|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 7 | 29 | 5501 | 1 | 0330 | 0,0183333 | 1 | 0,00 | 163,93 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 29 | 8001 | 3 | 0330 | 0,0053690 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 29 | 8002 | 3 | 0330 | 0,0007972 | 1 | 0,05 | 11,40 | 0,50 | 0,05 | 11,40 | 0,50 |
| 7 | 29 | 8004 | 3 | 0342 | 0,0038958 | 1 | 0,05 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,0283953 | | 0,06 | | | 0,03 | | |

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Фоновая концентр. | |
|------|--|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| | | Расчет максимальных концентраций | | Расчет среднегодовых концентраций | | Расчет среднесуточных концентраций | | | |
| | | Тип | Значение | Тип | Значение | Тип | Значение | Учет | Интерп. |
| 0123 | Железа оксид | - | - | ПДК с/с | 0,04 | - | - | Нет | Нет |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | ПДК м/р | 0,01 | ПДК с/г | 5Е-5 | ПДК с/с | 0,001 | Нет | Нет |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/г | 0,04 | ПДК с/с | 0,1 | Нет | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азотmonoоксид) | ПДК м/р | 0,4 | ПДК с/г | 0,06 | - | - | Нет | Нет |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р | 0,15 | ПДК с/г | 0,025 | ПДК с/с | 0,05 | Нет | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,5 | ПДК с/с | 0,05 | - | - | Нет | Нет |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | ПДК м/р | 0,008 | ПДК с/г | 0,002 | - | - | Нет | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р | 5 | ПДК с/г | 3 | ПДК с/с | 3 | Нет | Нет |
| 0342 | Фториды газообразные | ПДК м/р | 0,02 | ПДК с/г | 0,005 | ПДК с/с | 0,014 | Нет | Нет |
| 0344 | Фториды плохо растворимые | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/с | 0,03 | - | - | Нет | Нет |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/г | 0,1 | - | - | Нет | Нет |
| 0621 | Метиленбензол (Фенилметан) | ПДК м/р | 0,6 | ПДК с/г | 0,4 | - | - | Нет | Нет |
| 0703 | Бенз/а/пирен | - | - | ПДК с/г | 1Е-6 | ПДК с/с | 1Е-6 | Нет | Нет |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | ПДК м/р | 0,1 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | ПДК м/р | 5 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | ПДК м/р | 0,1 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | ПДК м/р | 0,05 | ПДК с/г | 0,003 | ПДК с/с | 0,01 | Нет | Нет |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | ПДК м/р | 0,35 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | ПДК м/р | 5 | ПДК с/с | 1,5 | - | - | Нет | Нет |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | ОБУВ | 1,2 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | ПДК м/р | 1 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 2902 | Взвешенные вещества | ПДК м/р | 0,5 | ПДК с/г | 0,075 | ПДК с/с | 0,15 | Нет | Нет |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | ПДК м/р | 0,3 | ПДК с/с | 0,1 | - | - | Нет | Нет |
| 6035 | Группа суммации: Сероводород, формальдегид | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6043 | Группа суммации: Серы диоксид и сероводород | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6053 | Группа суммации: Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6204 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6205 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |

Расчетные области
Расчетные площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | Ширина (м) | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) | | | |
|-----|-----------------|--|----------|--|----------|---------------|------------------------|-----------|----------|---------------|--|--|--|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | | | По ширине | По длине | | | | |
| | | X | Y | X | Y | | | | | | | | |
| 4 | Полное описание | -146,00 | -2992,55 | 8087,10 | -2992,55 | 9430,10 | 0,00 | 200,00 | 200,00 | 2,00 | | | |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|----------|------------|----------------------------------|---------------------|
| | X | Y | | | |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | на границе С33 | |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | на границе С33 | |
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | на границе С33 | |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | на границе С33 | |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | на границе С33 | |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | на границе С33 | |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | на границе С33 | |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | на границе С33 | |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | на границе С33 | |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | на границе С33 | |
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | на границе С33 | |
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | на границе С33 | |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | на границе С33 | |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | на границе С33 | |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | на границе С33 | |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | на границе С33 | |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | на границе С33 | |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | на границе С33 | |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | на границе С33 | |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |

| | | | | | |
|-----|---------|----------|------|----------------------------------|---------------------|
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | граница предприятия |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | на границе жилой зоны | |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | на границе жилой зоны | |

**Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)**

Типы точек:

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

**Вещество: 0123
Железа оксид**

| № | Координаты X(м) | Координаты Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Направление ветра | Скорость ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|-----|-----------------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доля ПДК | мг/куб.м | доля ПДК | мг/куб.м | |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | - | 1,494E-04 | 120 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | - | 1,195E-04 | 133 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | - | 7,824E-05 | 148 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | - | 2,308E-04 | 108 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | - | 9,308E-05 | 145 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | - | 9,727E-05 | 147 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | - | 9,162E-05 | 151 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | - | 2,072E-04 | 132 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | - | 1,787E-04 | 140 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | - | 2,487E-04 | 129 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | - | 1,518E-04 | 146 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | - | 4,094E-04 | 94 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | - | 1,327E-04 | 150 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | - | 7,441E-05 | 159 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | - | 9,667E-05 | 158 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | - | 4,752E-04 | 63 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | - | 3,526E-04 | 133 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | - | 3,124E-04 | 41 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | - | 5,246E-04 | 122 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | - | 6,826E-04 | 117 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | - | 1,648E-04 | 159 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | - | 5,256E-04 | 136 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | - | 6,934E-04 | 128 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | - | 5,001E-04 | 142 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | - | 0,001 | 90 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | - | 0,001 | 74 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | - | 2,660E-04 | 18 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | - | 1,193E-04 | 170 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | - | 0,002 | 90 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | - | 1,880E-04 | 168 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | - | 5,112E-04 | 22 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | - | 6,991E-04 | 23 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | - | 0,001 | 24 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | - | 0,001 | 17 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | - | 2,076E-04 | 177 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------|------|---|-----------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | - | 0,001 | 7 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | - | 0,002 | 3 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | - | 0,009 | 10 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | - | 3,807E-04 | 358 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | - | 2,165E-04 | 183 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | - | 0,002 | 330 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | - | 1,329E-04 | 185 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | - | 2,159E-04 | 188 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | - | 0,002 | 302 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | - | 5,908E-04 | 330 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | - | 0,001 | 285 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | - | 6,638E-04 | 307 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | - | 8,210E-04 | 262 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | - | 2,034E-04 | 203 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | - | 7,270E-04 | 289 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | - | 7,095E-04 | 289 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | - | 6,689E-04 | 249 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | - | 6,998E-04 | 277 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | - | 1,297E-04 | 201 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | - | 6,818E-04 | 271 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | - | 1,158E-04 | 202 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | - | 2,941E-04 | 221 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | - | 4,265E-04 | 237 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | - | 5,017E-04 | 252 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | - | 1,106E-04 | 203 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | - | 4,605E-04 | 249 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | - | 1,858E-04 | 215 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | - | 3,087E-04 | 236 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | - | 2,754E-04 | 233 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | - | 2,225E-04 | 229 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | - | 1,203E-04 | 216 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | - | 1,559E-04 | 229 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |

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

| № | Координаты X(м) | Координаты Y(м) | Высота (м) | Концентрация (д. ПДК) | Концентрация (мг/куб.м) | Направление ветра | Скорость ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|-----------------|-----------------|------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | 0,08 | 7,525E-04 | 10 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | 0,02 | 1,585E-04 | 330 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | 0,02 | 1,547E-04 | 3 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | 0,02 | 1,544E-04 | 90 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | 0,01 | 1,470E-04 | 302 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | 0,01 | 1,144E-04 | 285 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | 0,01 | 1,094E-04 | 7 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | 0,01 | 1,064E-04 | 24 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | 9,54E-03 | 9,535E-05 | 74 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | 8,94E-03 | 8,944E-05 | 90 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | 8,70E-03 | 8,705E-05 | 17 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | 7,07E-03 | 7,066E-05 | 262 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------|------|----------|-----------|-----|------|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | 6,26E-03 | 6,256E-05 | 289 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | 6,11E-03 | 6,106E-05 | 289 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | 6,02E-03 | 6,023E-05 | 277 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | 6,02E-03 | 6,017E-05 | 23 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | 5,97E-03 | 5,968E-05 | 128 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | 5,87E-03 | 5,875E-05 | 117 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | 5,87E-03 | 5,868E-05 | 271 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | 5,76E-03 | 5,757E-05 | 249 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | 5,71E-03 | 5,713E-05 | 307 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | 5,08E-03 | 5,085E-05 | 330 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | 4,52E-03 | 4,523E-05 | 136 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | 4,51E-03 | 4,515E-05 | 122 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | 4,40E-03 | 4,400E-05 | 22 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | 4,32E-03 | 4,318E-05 | 252 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | 4,30E-03 | 4,304E-05 | 142 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | 4,09E-03 | 4,090E-05 | 63 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | 3,96E-03 | 3,963E-05 | 249 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | 3,67E-03 | 3,671E-05 | 237 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | 3,52E-03 | 3,523E-05 | 94 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | 3,28E-03 | 3,277E-05 | 358 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | 3,03E-03 | 3,035E-05 | 133 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | 2,69E-03 | 2,688E-05 | 41 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | 2,66E-03 | 2,657E-05 | 236 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | 2,53E-03 | 2,531E-05 | 221 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | 2,37E-03 | 2,370E-05 | 233 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | 2,29E-03 | 2,289E-05 | 18 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | 2,14E-03 | 2,141E-05 | 129 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | 1,99E-03 | 1,987E-05 | 108 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | 1,91E-03 | 1,914E-05 | 229 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | 1,86E-03 | 1,863E-05 | 183 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | 1,86E-03 | 1,858E-05 | 188 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | 1,79E-03 | 1,787E-05 | 177 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | 1,78E-03 | 1,783E-05 | 132 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | 1,75E-03 | 1,751E-05 | 203 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | 1,62E-03 | 1,618E-05 | 168 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | 1,60E-03 | 1,599E-05 | 215 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | 1,54E-03 | 1,538E-05 | 140 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | 1,42E-03 | 1,419E-05 | 159 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | 1,34E-03 | 1,341E-05 | 229 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | 1,31E-03 | 1,306E-05 | 146 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | 1,29E-03 | 1,285E-05 | 120 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | 1,14E-03 | 1,144E-05 | 185 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | 1,14E-03 | 1,142E-05 | 150 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | 1,12E-03 | 1,116E-05 | 201 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | 1,04E-03 | 1,035E-05 | 216 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | 1,03E-03 | 1,028E-05 | 133 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | 1,03E-03 | 1,027E-05 | 170 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | 9,96E-04 | 9,962E-06 | 202 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | 9,52E-04 | 9,522E-06 | 203 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | 8,37E-04 | 8,371E-06 | 147 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|---------|------|----------|-----------|-----|------|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | 8,32E-04 | 8,320E-06 | 158 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | 8,01E-04 | 8,011E-06 | 145 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | 7,88E-04 | 7,885E-06 | 151 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | 6,73E-04 | 6,734E-06 | 148 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | 6,40E-04 | 6,404E-06 | 159 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |

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

| № | Координаты X(м) | Координаты Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Направл. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|-----|-----------------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | 0,08 | 0,017 | 4 | 0,77 | - | - | - | - | 2 |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | 0,03 | 0,005 | 90 | 1,61 | - | - | - | - | 2 |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | 0,03 | 0,005 | 1 | 1,61 | - | - | - | - | 2 |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | 0,03 | 0,005 | 329 | 1,61 | - | - | - | - | 2 |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | 0,02 | 0,005 | 301 | 1,61 | - | - | - | - | 2 |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | 0,02 | 0,004 | 284 | 1,61 | - | - | - | - | 2 |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | 0,02 | 0,004 | 6 | 1,61 | - | - | - | - | 2 |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | 0,02 | 0,004 | 23 | 1,61 | - | - | - | - | 2 |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | 0,02 | 0,003 | 73 | 1,61 | - | - | - | - | 2 |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | 0,02 | 0,003 | 90 | 1,61 | - | - | - | - | 2 |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | 0,01 | 0,003 | 15 | 2,32 | - | - | - | - | 2 |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | 0,01 | 0,002 | 262 | 3,36 | - | - | - | - | 2 |
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | 9,30Е-03 | 0,002 | 289 | 4,85 | - | - | - | - | 3 |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | 9,18Е-03 | 0,002 | 128 | 4,85 | - | - | - | - | 2 |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | 9,07Е-03 | 0,002 | 22 | 4,85 | - | - | - | - | 2 |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | 9,05Е-03 | 0,002 | 117 | 4,85 | - | - | - | - | 2 |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | 9,05Е-03 | 0,002 | 288 | 4,85 | - | - | - | - | 4 |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | 8,91Е-03 | 0,002 | 277 | 4,85 | - | - | - | - | 4 |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | 8,65Е-03 | 0,002 | 271 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | 8,50Е-03 | 0,002 | 250 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | 8,45Е-03 | 0,002 | 306 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | 7,59Е-03 | 0,002 | 329 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | 6,98Е-03 | 0,001 | 136 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | 6,97Е-03 | 0,001 | 122 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | 6,72Е-03 | 0,001 | 21 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | 6,64Е-03 | 0,001 | 143 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | 6,45Е-03 | 0,001 | 253 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | 6,33Е-03 | 0,001 | 62 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | 5,97Е-03 | 0,001 | 249 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | 5,54Е-03 | 0,001 | 238 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | 5,53Е-03 | 0,001 | 94 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | 5,05Е-03 | 0,001 | 357 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | 4,79Е-03 | 9,572Е-04 | 134 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | 4,22Е-03 | 8,442Е-04 | 40 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | 4,08Е-03 | 8,170Е-04 | 237 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | 3,91Е-03 | 7,825Е-04 | 221 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | 3,69Е-03 | 7,382Е-04 | 234 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | 3,62Е-03 | 7,238Е-04 | 18 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | 3,42Е-03 | 6,834Е-04 | 130 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------|------|----------|-----------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | 3,20E-03 | 6,401E-04 | 109 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | 3,01E-03 | 6,022E-04 | 230 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | 2,96E-03 | 5,929E-04 | 184 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | 2,95E-03 | 5,892E-04 | 189 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | 2,89E-03 | 5,773E-04 | 132 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | 2,85E-03 | 5,706E-04 | 178 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | 2,78E-03 | 5,555E-04 | 204 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | 2,60E-03 | 5,195E-04 | 168 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | 2,54E-03 | 5,084E-04 | 215 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | 2,50E-03 | 4,992E-04 | 140 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | 2,30E-03 | 4,601E-04 | 160 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | 2,15E-03 | 4,301E-04 | 229 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | 2,13E-03 | 4,256E-04 | 146 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | 2,11E-03 | 4,221E-04 | 121 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | 1,89E-03 | 3,774E-04 | 150 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | 1,87E-03 | 3,743E-04 | 185 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | 1,83E-03 | 3,663E-04 | 201 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | 1,72E-03 | 3,431E-04 | 134 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | 1,70E-03 | 3,407E-04 | 216 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | 1,70E-03 | 3,403E-04 | 171 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | 1,64E-03 | 3,285E-04 | 202 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | 1,57E-03 | 3,149E-04 | 204 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | 1,41E-03 | 2,819E-04 | 147 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | 1,40E-03 | 2,809E-04 | 158 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | 1,35E-03 | 2,708E-04 | 145 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | 1,33E-03 | 2,664E-04 | 151 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | 1,15E-03 | 2,297E-04 | 148 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | 1,09E-03 | 2,177E-04 | 159 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |

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

| № | Координаты X(м) | Координаты Y(м) | Высота (м) | Концентрация (д. ПДК) | Концентрация (мг/куб.м) | Направление ветра | Скорость ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|-----------------|-----------------|------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | 6,82E-03 | 0,003 | 4 | 0,77 | - | - | - | - | 2 |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | 2,19E-03 | 8,765E-04 | 90 | 1,61 | - | - | - | - | 2 |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | 2,07E-03 | 8,296E-04 | 1 | 1,61 | - | - | - | - | 2 |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | 2,07E-03 | 8,280E-04 | 329 | 1,61 | - | - | - | - | 2 |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | 1,92E-03 | 7,692E-04 | 301 | 1,61 | - | - | - | - | 2 |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | 1,52E-03 | 6,081E-04 | 284 | 1,61 | - | - | - | - | 2 |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | 1,50E-03 | 6,011E-04 | 6 | 1,61 | - | - | - | - | 2 |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | 1,48E-03 | 5,904E-04 | 23 | 1,61 | - | - | - | - | 2 |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | 1,34E-03 | 5,350E-04 | 73 | 1,61 | - | - | - | - | 2 |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | 1,24E-03 | 4,978E-04 | 90 | 1,61 | - | - | - | - | 2 |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | 1,16E-03 | 4,636E-04 | 15 | 2,32 | - | - | - | - | 2 |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | 8,69E-04 | 3,475E-04 | 262 | 3,36 | - | - | - | - | 2 |
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | 7,56E-04 | 3,022E-04 | 289 | 4,85 | - | - | - | - | 3 |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | 7,46E-04 | 2,984E-04 | 128 | 4,85 | - | - | - | - | 2 |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | 7,37E-04 | 2,948E-04 | 22 | 4,85 | - | - | - | - | 2 |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | 7,35E-04 | 2,942E-04 | 117 | 4,85 | - | - | - | - | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------|------|----------|-----------|-----|------|---|---|---|---|---|---|
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | 7,35E-04 | 2,942E-04 | 288 | 4,85 | - | - | - | - | - | 4 |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | 7,24E-04 | 2,896E-04 | 277 | 4,85 | - | - | - | - | - | 4 |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | 7,03E-04 | 2,811E-04 | 271 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | 6,91E-04 | 2,764E-04 | 250 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | 6,86E-04 | 2,746E-04 | 306 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | 6,17E-04 | 2,468E-04 | 329 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | 5,67E-04 | 2,269E-04 | 136 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | 5,66E-04 | 2,265E-04 | 122 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | 5,46E-04 | 2,184E-04 | 21 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | 5,40E-04 | 2,159E-04 | 143 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | 5,24E-04 | 2,096E-04 | 253 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | 5,14E-04 | 2,057E-04 | 62 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | 4,85E-04 | 1,940E-04 | 249 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | 4,50E-04 | 1,802E-04 | 238 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | 4,49E-04 | 1,798E-04 | 94 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | 4,10E-04 | 1,641E-04 | 357 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | 3,89E-04 | 1,555E-04 | 134 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | 3,43E-04 | 1,372E-04 | 40 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | 3,32E-04 | 1,328E-04 | 237 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | 3,18E-04 | 1,271E-04 | 221 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | 3,00E-04 | 1,200E-04 | 234 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | 2,94E-04 | 1,176E-04 | 18 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | 2,78E-04 | 1,111E-04 | 130 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | 2,60E-04 | 1,040E-04 | 109 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | 2,45E-04 | 9,785E-05 | 230 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | 2,41E-04 | 9,635E-05 | 184 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | 2,39E-04 | 9,574E-05 | 189 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | 2,35E-04 | 9,381E-05 | 132 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | 2,32E-04 | 9,272E-05 | 178 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | 2,26E-04 | 9,028E-05 | 204 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | 2,11E-04 | 8,442E-05 | 168 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | 2,07E-04 | 8,261E-05 | 215 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | 2,03E-04 | 8,112E-05 | 140 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | 1,87E-04 | 7,476E-05 | 160 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | 1,75E-04 | 6,989E-05 | 229 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | 1,73E-04 | 6,916E-05 | 146 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | 1,71E-04 | 6,858E-05 | 121 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | 1,53E-04 | 6,133E-05 | 150 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | 1,52E-04 | 6,082E-05 | 185 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | 1,49E-04 | 5,952E-05 | 201 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | 1,39E-04 | 5,575E-05 | 134 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | 1,38E-04 | 5,536E-05 | 216 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | 1,38E-04 | 5,530E-05 | 171 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | 1,33E-04 | 5,338E-05 | 202 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | 1,28E-04 | 5,117E-05 | 204 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | 1,15E-04 | 4,581E-05 | 147 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | 1,14E-04 | 4,565E-05 | 158 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | 1,10E-04 | 4,400E-05 | 145 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | 1,08E-04 | 4,329E-05 | 151 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | 9,33E-05 | 3,733E-05 | 148 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|---------|------|----------|-----------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | 8,84E-05 | 3,537E-05 | 159 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
|-----|---------|---------|------|----------|-----------|-----|------|---|---|---|---|---|

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

| № | Координаты X(м) | Координаты Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Направл. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|-----|-----------------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | 0,02 | 0,004 | 7 | 0,75 | - | - | - | - | 2 |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | 6,20E-03 | 9,297E-04 | 90 | 1,58 | - | - | - | - | 2 |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | 6,05E-03 | 9,080E-04 | 329 | 1,58 | - | - | - | - | 2 |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | 6,02E-03 | 9,030E-04 | 2 | 1,58 | - | - | - | - | 2 |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | 5,63E-03 | 8,442E-04 | 301 | 1,58 | - | - | - | - | 2 |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | 4,40E-03 | 6,600E-04 | 284 | 1,58 | - | - | - | - | 2 |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | 4,27E-03 | 6,410E-04 | 6 | 1,58 | - | - | - | - | 2 |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | 4,16E-03 | 6,238E-04 | 24 | 1,58 | - | - | - | - | 2 |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | 3,73E-03 | 5,593E-04 | 73 | 2,30 | - | - | - | - | 2 |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | 3,49E-03 | 5,230E-04 | 90 | 3,33 | - | - | - | - | 2 |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | 3,31E-03 | 4,965E-04 | 16 | 3,33 | - | - | - | - | 2 |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | 2,61E-03 | 3,919E-04 | 262 | 4,83 | - | - | - | - | 2 |
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | 2,31E-03 | 3,460E-04 | 289 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | 2,25E-03 | 3,375E-04 | 288 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | 2,24E-03 | 3,355E-04 | 128 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | 2,23E-03 | 3,340E-04 | 277 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | 2,22E-03 | 3,336E-04 | 22 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | 2,21E-03 | 3,312E-04 | 117 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | 2,16E-03 | 3,247E-04 | 271 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | 2,12E-03 | 3,174E-04 | 250 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | 2,10E-03 | 3,157E-04 | 307 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | 1,88E-03 | 2,821E-04 | 330 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | 1,71E-03 | 2,561E-04 | 136 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | 1,70E-03 | 2,557E-04 | 122 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | 1,65E-03 | 2,482E-04 | 21 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | 1,62E-03 | 2,433E-04 | 143 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | 1,60E-03 | 2,401E-04 | 252 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | 1,54E-03 | 2,317E-04 | 63 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | 1,48E-03 | 2,213E-04 | 249 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | 1,37E-03 | 2,050E-04 | 237 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | 1,35E-03 | 2,019E-04 | 94 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | 1,24E-03 | 1,853E-04 | 357 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | 1,16E-03 | 1,741E-04 | 134 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | 1,03E-03 | 1,540E-04 | 41 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | 1,00E-03 | 1,503E-04 | 236 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | 9,58E-04 | 1,436E-04 | 221 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | 9,00E-04 | 1,350E-04 | 234 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | 8,79E-04 | 1,319E-04 | 18 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | 8,25E-04 | 1,238E-04 | 129 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | 7,70E-04 | 1,155E-04 | 109 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | 7,31E-04 | 1,097E-04 | 229 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | 7,16E-04 | 1,073E-04 | 184 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | 7,14E-04 | 1,071E-04 | 188 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------|------|----------|-----------|-----|------|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | 6,94E-04 | 1,041E-04 | 132 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | 6,88E-04 | 1,032E-04 | 177 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | 6,73E-04 | 1,009E-04 | 203 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | 6,27E-04 | 9,406E-05 | 168 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | 6,16E-04 | 9,244E-05 | 215 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | 6,00E-04 | 8,998E-05 | 140 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | 5,53E-04 | 8,288E-05 | 160 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | 5,20E-04 | 7,800E-05 | 229 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | 5,11E-04 | 7,666E-05 | 146 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | 5,05E-04 | 7,573E-05 | 121 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | 4,51E-04 | 6,759E-05 | 150 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | 4,49E-04 | 6,734E-05 | 185 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | 4,39E-04 | 6,582E-05 | 201 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | 4,08E-04 | 6,116E-05 | 216 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | 4,08E-04 | 6,115E-05 | 133 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | 4,06E-04 | 6,085E-05 | 170 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | 3,93E-04 | 5,896E-05 | 202 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | 3,76E-04 | 5,646E-05 | 203 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | 3,35E-04 | 5,021E-05 | 147 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | 3,33E-04 | 4,999E-05 | 158 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | 3,21E-04 | 4,818E-05 | 145 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | 3,16E-04 | 4,742E-05 | 151 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | 2,72E-04 | 4,079E-05 | 148 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | 2,58E-04 | 3,873E-05 | 159 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

| № | Координаты X(м) | Координаты Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Направление ветра | Скорость ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|-----|-----------------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | 4,61E-03 | 0,002 | 4 | 0,76 | - | - | - | - | 2 |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | 1,45E-03 | 7,256E-04 | 90 | 1,59 | - | - | - | - | 2 |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | 1,37E-03 | 6,871E-04 | 1 | 1,59 | - | - | - | - | 2 |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | 1,37E-03 | 6,853E-04 | 329 | 1,59 | - | - | - | - | 2 |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | 1,27E-03 | 6,369E-04 | 301 | 1,59 | - | - | - | - | 2 |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | 1,01E-03 | 5,052E-04 | 284 | 1,59 | - | - | - | - | 2 |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | 1,00E-03 | 4,999E-04 | 6 | 1,59 | - | - | - | - | 2 |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | 9,82E-04 | 4,911E-04 | 23 | 1,59 | - | - | - | - | 2 |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | 8,92E-04 | 4,459E-04 | 73 | 1,59 | - | - | - | - | 2 |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | 8,31E-04 | 4,155E-04 | 90 | 1,59 | - | - | - | - | 2 |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | 7,74E-04 | 3,872E-04 | 15 | 1,59 | - | - | - | - | 2 |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | 5,76E-04 | 2,878E-04 | 262 | 3,33 | - | - | - | - | 2 |
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | 4,99E-04 | 2,496E-04 | 289 | 4,83 | - | - | - | - | 3 |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | 4,93E-04 | 2,465E-04 | 128 | 4,83 | - | - | - | - | 2 |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | 4,87E-04 | 2,436E-04 | 22 | 4,83 | - | - | - | - | 2 |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | 4,86E-04 | 2,431E-04 | 117 | 4,83 | - | - | - | - | 2 |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | 4,86E-04 | 2,430E-04 | 288 | 4,83 | - | - | - | - | 4 |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | 4,79E-04 | 2,393E-04 | 277 | 4,83 | - | - | - | - | 4 |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | 4,65E-04 | 2,323E-04 | 271 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | 4,56E-04 | 2,282E-04 | 250 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------|------|----------|-----------|-----|------|---|---|---|---|---|---|
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | 4,54E-04 | 2,268E-04 | 306 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | 4,08E-04 | 2,038E-04 | 329 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | 3,75E-04 | 1,873E-04 | 136 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | 3,74E-04 | 1,871E-04 | 122 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | 3,61E-04 | 1,804E-04 | 21 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | 3,57E-04 | 1,783E-04 | 143 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | 3,46E-04 | 1,731E-04 | 253 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | 3,40E-04 | 1,699E-04 | 62 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | 3,21E-04 | 1,604E-04 | 249 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | 2,98E-04 | 1,490E-04 | 238 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | 2,97E-04 | 1,487E-04 | 94 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | 2,72E-04 | 1,359E-04 | 357 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | 2,58E-04 | 1,289E-04 | 134 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | 2,28E-04 | 1,139E-04 | 40 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | 2,21E-04 | 1,103E-04 | 237 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | 2,11E-04 | 1,057E-04 | 221 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | 2,00E-04 | 9,987E-05 | 234 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | 1,96E-04 | 9,800E-05 | 18 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | 1,85E-04 | 9,264E-05 | 130 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | 1,74E-04 | 8,691E-05 | 109 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | 1,64E-04 | 8,184E-05 | 230 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | 1,61E-04 | 8,064E-05 | 184 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | 1,60E-04 | 8,013E-05 | 189 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | 1,57E-04 | 7,858E-05 | 132 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | 1,55E-04 | 7,767E-05 | 178 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | 1,51E-04 | 7,567E-05 | 204 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | 1,42E-04 | 7,090E-05 | 168 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | 1,39E-04 | 6,941E-05 | 215 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | 1,36E-04 | 6,820E-05 | 140 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | 1,26E-04 | 6,299E-05 | 160 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | 1,18E-04 | 5,900E-05 | 229 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | 1,17E-04 | 5,841E-05 | 146 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | 1,16E-04 | 5,794E-05 | 121 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | 1,04E-04 | 5,200E-05 | 150 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | 1,03E-04 | 5,158E-05 | 185 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | 1,01E-04 | 5,052E-05 | 201 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | 9,49E-05 | 4,743E-05 | 134 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | 9,42E-05 | 4,711E-05 | 216 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | 9,41E-05 | 4,706E-05 | 171 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | 9,10E-05 | 4,548E-05 | 202 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | 8,73E-05 | 4,366E-05 | 204 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | 7,85E-05 | 3,926E-05 | 147 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | 7,83E-05 | 3,913E-05 | 158 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | 7,55E-05 | 3,777E-05 | 145 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | 7,44E-05 | 3,719E-05 | 151 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | 6,45E-05 | 3,225E-05 | 148 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | 6,12E-05 | 3,060E-05 | 159 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |

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

| № | Координаты X(м) | Координаты Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Направл. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|-----|-----------------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | 4,59E-04 | 3,671E-06 | 4 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | 5,25E-05 | 4,197E-07 | 1 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | 5,16E-05 | 4,128E-07 | 327 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | 5,02E-05 | 4,014E-07 | 93 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | 4,47E-05 | 3,574E-07 | 299 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | 3,65E-05 | 2,924E-07 | 6 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | 3,59E-05 | 2,870E-07 | 24 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | 3,54E-05 | 2,835E-07 | 282 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | 3,21E-05 | 2,572E-07 | 75 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | 3,01E-05 | 2,411E-07 | 92 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | 2,99E-05 | 2,395E-07 | 16 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | 2,24E-05 | 1,794E-07 | 261 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | 2,02E-05 | 1,618E-07 | 23 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | 2,01E-05 | 1,611E-07 | 287 | 0,97 | - | - | - | - | 3 |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | 1,93E-05 | 1,541E-07 | 287 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | 1,87E-05 | 1,500E-07 | 129 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | 1,85E-05 | 1,477E-07 | 276 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | 1,84E-05 | 1,471E-07 | 118 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | 1,74E-05 | 1,394E-07 | 270 | 1,35 | - | - | - | - | 4 |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | 1,74E-05 | 1,393E-07 | 305 | 1,35 | - | - | - | - | 4 |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | 1,70E-05 | 1,362E-07 | 249 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | 1,59E-05 | 1,274E-07 | 329 | 1,35 | - | - | - | - | 3 |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | 1,31E-05 | 1,049E-07 | 21 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | 1,30E-05 | 1,040E-07 | 123 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | 1,30E-05 | 1,037E-07 | 137 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | 1,24E-05 | 9,936E-08 | 144 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | 1,23E-05 | 9,815E-08 | 63 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | 1,22E-05 | 9,798E-08 | 251 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | 1,15E-05 | 9,201E-08 | 248 | 1,87 | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | 1,04E-05 | 8,285E-08 | 95 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | 1,03E-05 | 8,230E-08 | 237 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | 9,54E-06 | 7,635E-08 | 357 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | 8,87E-06 | 7,098E-08 | 135 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | 8,34E-06 | 6,668E-08 | 41 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | 7,77E-06 | 6,219E-08 | 236 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | 7,25E-06 | 5,799E-08 | 221 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | 7,00E-06 | 5,596E-08 | 18 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | 6,93E-06 | 5,542E-08 | 233 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | 6,58E-06 | 5,263E-08 | 130 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | 6,31E-06 | 5,049E-08 | 109 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | 6,04E-06 | 4,831E-08 | 229 | 3,62 | - | - | - | - | 4 |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | 5,94E-06 | 4,753E-08 | 184 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | 5,92E-06 | 4,735E-08 | 188 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | 5,85E-06 | 4,684E-08 | 132 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------|------|----------|-----------|-----|------|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | 5,78E-06 | 4,626E-08 | 178 | 3,62 | - | - | - | - | - | 2 |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | 5,59E-06 | 4,473E-08 | 203 | 3,62 | - | - | - | - | - | 2 |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | 5,19E-06 | 4,152E-08 | 169 | 5,03 | - | - | - | - | - | 2 |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | 5,14E-06 | 4,113E-08 | 215 | 5,03 | - | - | - | - | - | 2 |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | 5,06E-06 | 4,050E-08 | 140 | 5,03 | - | - | - | - | - | 2 |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | 4,80E-06 | 3,842E-08 | 160 | 5,03 | - | - | - | - | - | 2 |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | 4,61E-06 | 3,687E-08 | 229 | 5,03 | - | - | - | - | - | 3 |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | 4,57E-06 | 3,657E-08 | 147 | 5,03 | - | - | - | - | - | 2 |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | 4,56E-06 | 3,651E-08 | 121 | 5,03 | - | - | - | - | - | 3 |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | 4,22E-06 | 3,372E-08 | 150 | 5,03 | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | 4,19E-06 | 3,356E-08 | 185 | 5,03 | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | 4,14E-06 | 3,315E-08 | 201 | 5,03 | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | 3,88E-06 | 3,108E-08 | 134 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | 3,86E-06 | 3,085E-08 | 216 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | 3,85E-06 | 3,079E-08 | 171 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | 3,77E-06 | 3,015E-08 | 202 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | 3,67E-06 | 2,936E-08 | 203 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | 3,42E-06 | 2,736E-08 | 148 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | 3,42E-06 | 2,734E-08 | 158 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | 3,33E-06 | 2,667E-08 | 145 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | 3,30E-06 | 2,640E-08 | 151 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | 3,02E-06 | 2,412E-08 | 148 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | 2,88E-06 | 2,300E-08 | 159 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |

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

| № | Координаты X(м) | Координаты Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Направл. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|-----|-----------------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | 0,02 | 0,084 | 8 | 0,74 | - | - | - | - | 2 |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | 4,00E-03 | 0,020 | 90 | 1,57 | - | - | - | - | 2 |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | 4,00E-03 | 0,020 | 330 | 1,08 | - | - | - | - | 2 |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | 3,95E-03 | 0,020 | 2 | 1,57 | - | - | - | - | 2 |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | 3,70E-03 | 0,019 | 301 | 1,57 | - | - | - | - | 2 |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | 2,88E-03 | 0,014 | 284 | 2,28 | - | - | - | - | 2 |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | 2,79E-03 | 0,014 | 7 | 2,28 | - | - | - | - | 2 |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | 2,70E-03 | 0,014 | 24 | 2,28 | - | - | - | - | 2 |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | 2,42E-03 | 0,012 | 74 | 3,31 | - | - | - | - | 2 |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | 2,28E-03 | 0,011 | 90 | 3,31 | - | - | - | - | 2 |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | 2,18E-03 | 0,011 | 16 | 3,31 | - | - | - | - | 2 |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | 1,75E-03 | 0,009 | 262 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | 1,55E-03 | 0,008 | 289 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | 1,51E-03 | 0,008 | 288 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | 1,50E-03 | 0,007 | 277 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | 1,50E-03 | 0,007 | 23 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | 1,49E-03 | 0,007 | 128 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | 1,47E-03 | 0,007 | 117 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | 1,46E-03 | 0,007 | 271 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | 1,42E-03 | 0,007 | 250 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | 1,42E-03 | 0,007 | 307 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------|------|----------|-----------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | 1,26E-03 | 0,006 | 330 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | 1,14E-03 | 0,006 | 136 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | 1,14E-03 | 0,006 | 122 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | 1,11E-03 | 0,006 | 21 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | 1,08E-03 | 0,005 | 143 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | 1,07E-03 | 0,005 | 252 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | 1,03E-03 | 0,005 | 63 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | 9,88E-04 | 0,005 | 249 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | 9,16E-04 | 0,005 | 237 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | 8,94E-04 | 0,004 | 94 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | 8,26E-04 | 0,004 | 358 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | 7,70E-04 | 0,004 | 134 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | 6,82E-04 | 0,003 | 41 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | 6,69E-04 | 0,003 | 236 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | 6,38E-04 | 0,003 | 221 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | 5,99E-04 | 0,003 | 234 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | 5,84E-04 | 0,003 | 18 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | 5,46E-04 | 0,003 | 129 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | 5,09E-04 | 0,003 | 109 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | 4,86E-04 | 0,002 | 229 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | 4,75E-04 | 0,002 | 183 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | 4,74E-04 | 0,002 | 188 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | 4,58E-04 | 0,002 | 132 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | 4,57E-04 | 0,002 | 177 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | 4,47E-04 | 0,002 | 203 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | 4,15E-04 | 0,002 | 168 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | 4,09E-04 | 0,002 | 215 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | 3,96E-04 | 0,002 | 140 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | 3,65E-04 | 0,002 | 160 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | 3,45E-04 | 0,002 | 229 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | 3,38E-04 | 0,002 | 146 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | 3,33E-04 | 0,002 | 121 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | 2,97E-04 | 0,001 | 150 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | 2,96E-04 | 0,001 | 185 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | 2,90E-04 | 0,001 | 201 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | 2,69E-04 | 0,001 | 216 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | 2,68E-04 | 0,001 | 133 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | 2,67E-04 | 0,001 | 170 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | 2,59E-04 | 0,001 | 202 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | 2,48E-04 | 0,001 | 203 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | 2,20E-04 | 0,001 | 147 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | 2,19E-04 | 0,001 | 158 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | 2,11E-04 | 0,001 | 145 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | 2,08E-04 | 0,001 | 151 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | 1,78E-04 | 8,924E-04 | 148 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | 1,70E-04 | 8,482E-04 | 159 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0342
Фториды газообразные

| № | Координаты X(м) | Координаты Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Направление ветра | Скорость ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|-----|-----------------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | 0,03 | 6,135E-04 | 10 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | 6,46E-03 | 1,292E-04 | 330 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | 6,30E-03 | 1,261E-04 | 3 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | 6,29E-03 | 1,259E-04 | 90 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | 5,99E-03 | 1,199E-04 | 302 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | 4,66E-03 | 9,328E-05 | 285 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | 4,46E-03 | 8,918E-05 | 7 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | 4,34E-03 | 8,674E-05 | 24 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | 3,89E-03 | 7,773E-05 | 74 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | 3,65E-03 | 7,291E-05 | 90 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | 3,55E-03 | 7,096E-05 | 17 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | 2,88E-03 | 5,760E-05 | 262 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | 2,55E-03 | 5,100E-05 | 289 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | 2,49E-03 | 4,978E-05 | 289 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | 2,45E-03 | 4,910E-05 | 277 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | 2,45E-03 | 4,905E-05 | 23 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | 2,43E-03 | 4,865E-05 | 128 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | 2,39E-03 | 4,789E-05 | 117 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | 2,39E-03 | 4,783E-05 | 271 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | 2,35E-03 | 4,693E-05 | 249 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | 2,33E-03 | 4,657E-05 | 307 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | 2,07E-03 | 4,145E-05 | 330 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | 1,84E-03 | 3,687E-05 | 136 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | 1,84E-03 | 3,681E-05 | 122 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | 1,79E-03 | 3,587E-05 | 22 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | 1,76E-03 | 3,520E-05 | 252 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | 1,75E-03 | 3,509E-05 | 142 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | 1,67E-03 | 3,334E-05 | 63 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | 1,62E-03 | 3,231E-05 | 249 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | 1,50E-03 | 2,992E-05 | 237 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | 1,44E-03 | 2,872E-05 | 94 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | 1,34E-03 | 2,671E-05 | 358 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | 1,24E-03 | 2,474E-05 | 133 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | 1,10E-03 | 2,192E-05 | 41 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | 1,08E-03 | 2,166E-05 | 236 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | 1,03E-03 | 2,063E-05 | 221 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | 9,66E-04 | 1,932E-05 | 233 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | 9,33E-04 | 1,866E-05 | 18 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | 8,73E-04 | 1,745E-05 | 129 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | 8,10E-04 | 1,620E-05 | 108 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | 7,80E-04 | 1,561E-05 | 229 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | 7,59E-04 | 1,519E-05 | 183 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | 7,57E-04 | 1,514E-05 | 188 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | 7,28E-04 | 1,457E-05 | 177 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------|------|----------|-----------|-----|------|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | 7,27E-04 | 1,453E-05 | 132 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | 7,14E-04 | 1,427E-05 | 203 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | 6,60E-04 | 1,319E-05 | 168 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | 6,52E-04 | 1,304E-05 | 215 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | 6,27E-04 | 1,254E-05 | 140 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | 5,78E-04 | 1,157E-05 | 159 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | 5,47E-04 | 1,094E-05 | 229 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | 5,33E-04 | 1,065E-05 | 146 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | 5,24E-04 | 1,048E-05 | 120 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | 4,66E-04 | 9,322E-06 | 185 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | 4,65E-04 | 9,307E-06 | 150 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | 4,55E-04 | 9,100E-06 | 201 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | 4,22E-04 | 8,439E-06 | 216 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | 4,19E-04 | 8,381E-06 | 133 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | 4,19E-04 | 8,371E-06 | 170 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | 4,06E-04 | 8,121E-06 | 202 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | 3,88E-04 | 7,763E-06 | 203 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | 3,41E-04 | 6,824E-06 | 147 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | 3,39E-04 | 6,782E-06 | 158 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | 3,27E-04 | 6,530E-06 | 145 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | 3,21E-04 | 6,428E-06 | 151 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | 2,74E-04 | 5,489E-06 | 148 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | 2,61E-04 | 5,221E-06 | 159 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые**

| № | Координаты X(м) | Координаты Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Направл. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|-----|-----------------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | 0,01 | 0,003 | 10 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | 2,84E-03 | 5,685E-04 | 330 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | 2,77E-03 | 5,548E-04 | 3 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | 2,77E-03 | 5,538E-04 | 90 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | 2,64E-03 | 5,274E-04 | 302 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | 2,05E-03 | 4,105E-04 | 285 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | 1,96E-03 | 3,924E-04 | 7 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | 1,91E-03 | 3,817E-04 | 24 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | 1,71E-03 | 3,420E-04 | 74 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | 1,60E-03 | 3,208E-04 | 90 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | 1,56E-03 | 3,122E-04 | 17 | 5,03 | - | - | - | - | 2 |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | 1,27E-03 | 2,535E-04 | 262 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | 1,12E-03 | 2,244E-04 | 289 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | 1,10E-03 | 2,190E-04 | 289 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | 1,08E-03 | 2,160E-04 | 277 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | 1,08E-03 | 2,158E-04 | 23 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | 1,07E-03 | 2,141E-04 | 128 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | 1,05E-03 | 2,107E-04 | 117 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | 1,05E-03 | 2,105E-04 | 271 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | 1,03E-03 | 2,065E-04 | 249 | 7,00 | - | - | - | - | 2 |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | 1,02E-03 | 2,049E-04 | 307 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------|------|----------|-----------|-----|------|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | 9,12E-04 | 1,824E-04 | 330 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | 8,11E-04 | 1,623E-04 | 136 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | 8,10E-04 | 1,619E-04 | 122 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | 7,89E-04 | 1,578E-04 | 22 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | 7,74E-04 | 1,549E-04 | 252 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | 7,72E-04 | 1,544E-04 | 142 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | 7,34E-04 | 1,467E-04 | 63 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | 7,11E-04 | 1,422E-04 | 249 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | 6,58E-04 | 1,317E-04 | 237 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | 6,32E-04 | 1,264E-04 | 94 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | 5,88E-04 | 1,175E-04 | 358 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | 5,44E-04 | 1,089E-04 | 133 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | 4,82E-04 | 9,643E-05 | 41 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | 4,76E-04 | 9,529E-05 | 236 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | 4,54E-04 | 9,078E-05 | 221 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | 4,25E-04 | 8,501E-05 | 233 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | 4,11E-04 | 8,211E-05 | 18 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | 3,84E-04 | 7,679E-05 | 129 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | 3,56E-04 | 7,126E-05 | 108 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | 3,43E-04 | 6,867E-05 | 229 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | 3,34E-04 | 6,682E-05 | 183 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | 3,33E-04 | 6,664E-05 | 188 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | 3,20E-04 | 6,409E-05 | 177 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 70 | 1980,66 | -2027,99 | 2,00 | 3,20E-04 | 6,395E-05 | 132 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 75 | 5860,59 | -1124,03 | 2,00 | 3,14E-04 | 6,279E-05 | 203 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 71 | 3767,10 | -767,82 | 2,00 | 2,90E-04 | 5,804E-05 | 168 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 91 | 6585,40 | -1317,00 | 2,00 | 2,87E-04 | 5,737E-05 | 215 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 79 | 2125,40 | -1460,90 | 2,00 | 2,76E-04 | 5,517E-05 | 140 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 76 | 3153,30 | -660,60 | 2,00 | 2,54E-04 | 5,089E-05 | 159 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 8 | 7522,25 | -1659,16 | 2,00 | 2,41E-04 | 4,812E-05 | 229 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 78 | 2259,60 | -917,90 | 2,00 | 2,34E-04 | 4,686E-05 | 146 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 19 | 1000,52 | -2212,17 | 2,00 | 2,31E-04 | 4,611E-05 | 120 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 4900,80 | 48,88 | 2,00 | 2,05E-04 | 4,102E-05 | 185 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 77 | 2332,00 | -518,90 | 2,00 | 2,05E-04 | 4,095E-05 | 150 | 7,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| 6 | 6071,75 | -165,45 | 2,00 | 2,00E-04 | 4,004E-05 | 201 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 7191,02 | -567,92 | 2,00 | 1,86E-04 | 3,713E-05 | 216 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 1179,53 | -1127,13 | 2,00 | 1,84E-04 | 3,688E-05 | 133 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3736,26 | 249,25 | 2,00 | 1,84E-04 | 3,683E-05 | 170 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 103 | 6273,07 | 46,23 | 2,00 | 1,79E-04 | 3,573E-05 | 202 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 104 | 6396,21 | 114,83 | 2,00 | 1,71E-04 | 3,416E-05 | 203 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 115 | 1735,91 | 18,26 | 2,00 | 1,50E-04 | 3,003E-05 | 147 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 2556,43 | 458,65 | 2,00 | 1,49E-04 | 2,984E-05 | 158 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 1506,28 | 9,95 | 2,00 | 1,44E-04 | 2,873E-05 | 145 | 7,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| 116 | 1949,91 | 340,26 | 2,00 | 1,41E-04 | 2,828E-05 | 151 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 101 | 1436,56 | 573,95 | 2,00 | 1,21E-04 | 2,415E-05 | 148 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |
| 102 | 2404,72 | 1246,79 | 2,00 | 1,15E-04 | 2,297E-05 | 159 | 7,00 | - | - | - | - | - | 4 |

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

| № | Координаты X(м) | Координаты Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Направл. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|-----|-----------------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 60 | 4474,13 | -4493,92 | 2,00 | 9,74E-03 | 0,002 | 10 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| 87 | 4879,00 | -4919,90 | 2,00 | 6,36E-03 | 0,001 | 330 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 61 | 4472,42 | -5029,32 | 2,00 | 6,28E-03 | 0,001 | 3 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 65 | 3754,10 | -4274,55 | 2,00 | 6,26E-03 | 0,001 | 90 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 59 | 5173,74 | -4685,00 | 2,00 | 6,11E-03 | 0,001 | 302 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 88 | 5400,00 | -4506,00 | 2,00 | 5,24E-03 | 0,001 | 285 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 86 | 4391,60 | -5215,50 | 2,00 | 5,06E-03 | 0,001 | 7 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 63 | 4111,98 | -5155,70 | 2,00 | 4,96E-03 | 9,911E-04 | 24 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 64 | 3503,12 | -4570,57 | 2,00 | 4,51E-03 | 9,026E-04 | 74 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 83 | 3410,00 | -4281,40 | 2,00 | 4,27E-03 | 8,535E-04 | 90 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 85 | 4191,20 | -5354,30 | 2,00 | 4,16E-03 | 8,311E-04 | 17 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 89 | 5833,10 | -4092,30 | 2,00 | 3,34E-03 | 6,674E-04 | 262 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 11 | 5910,12 | -4756,42 | 2,00 | 2,91E-03 | 5,811E-04 | 289 | 0,97 | - | - | - | - | 3 |
| 110 | 5940,43 | -4755,82 | 2,00 | 2,83E-03 | 5,661E-04 | 289 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 109 | 6026,68 | -4468,38 | 2,00 | 2,78E-03 | 5,564E-04 | 277 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 84 | 3914,90 | -5685,70 | 2,00 | 2,77E-03 | 5,536E-04 | 23 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 67 | 3298,46 | -3334,92 | 2,00 | 2,76E-03 | 5,520E-04 | 128 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 66 | 3123,02 | -3572,76 | 2,00 | 2,71E-03 | 5,415E-04 | 117 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 108 | 6075,54 | -4310,29 | 2,00 | 2,69E-03 | 5,386E-04 | 271 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 58 | 5996,43 | -3718,51 | 2,00 | 2,64E-03 | 5,283E-04 | 249 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 111 | 5785,21 | -5230,11 | 2,00 | 2,62E-03 | 5,247E-04 | 307 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 5385,14 | -5782,74 | 2,00 | 2,30E-03 | 4,602E-04 | 330 | 0,97 | - | - | - | - | 3 |
| 81 | 3186,60 | -2919,60 | 2,00 | 2,03E-03 | 4,052E-04 | 136 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 82 | 2899,00 | -3268,00 | 2,00 | 2,02E-03 | 4,034E-04 | 122 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 62 | 3801,61 | -6075,53 | 2,00 | 1,96E-03 | 3,920E-04 | 22 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 68 | 3313,00 | -2719,24 | 2,00 | 1,92E-03 | 3,835E-04 | 142 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 10 | 6384,43 | -3675,79 | 2,00 | 1,92E-03 | 3,833E-04 | 252 | 0,97 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2699,36 | -5208,36 | 2,00 | 1,81E-03 | 3,614E-04 | 63 | 0,97 | - | - | - | - | 3 |
| 107 | 6453,25 | -3516,93 | 2,00 | 1,75E-03 | 3,494E-04 | 249 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| 90 | 6356,60 | -3087,40 | 2,00 | 1,61E-03 | 3,214E-04 | 237 | 0,97 | - | - | - | - | 2 |
| 17 | 2266,23 | -4113,05 | 2,00 | 1,54E-03 | 3,081E-04 | 94 | 1,35 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 4600,86 | -6631,28 | 2,00 | 1,43E-03 | 2,865E-04 | 358 | 1,35 | - | - | - | - | 3 |
| 80 | 2721,00 | -2575,10 | 2,00 | 1,33E-03 | 2,661E-04 | 133 | 1,35 | - | - | - | - | 2 |
| 15 | 2765,47 | -6291,33 | 2,00 | 1,17E-03 | 2,348E-04 | 41 | 1,87 | - | - | - | - | 3 |
| 106 | 6745,30 | -2778,77 | 2,00 | 1,16E-03 | 2,323E-04 | 236 | 1,87 | - | - | - | - | 4 |
| 57 | 6328,40 | -2185,38 | 2,00 | 1,11E-03 | 2,220E-04 | 221 | 1,87 | - | - | - | - | 2 |
| 9 | 6820,49 | -2564,67 | 2,00 | 1,05E-03 | 2,092E-04 | 233 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 3590,35 | -7060,35 | 2,00 | 1,02E-03 | 2,030E-04 | 18 | 2,60 | - | - | - | - | 3 |
| 69 | 2148,30 | -2345,47 | 2,00 | 9,60E-04 | 1,919E-04 | 129 | 2,60 | - | - | - | - | 2 |
| 18 | 1493,02 | -3268,17 | 2,00 | 9,02E-04 | 1,803E-04 | 108 | 3,62 | - | - | - | - | 3 |
| 105 | 6979,86 | -2150,98 | 2,00 | 8,77E-04 | 1,754E-04 | 229 | 3,62 | - | - | - | - | 4 |
| 73 | 4701,02 | -972,57 | 2,00 | 8,59E-04 | 1,719E-04 | 183 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 74 | 4979,26 | -993,35 | 2,00 | 8,58E-04 | 1,715E-04 | 188 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |
| 72 | 4347,79 | -892,49 | 2,00 | 8,33E-04 | 1,665E-04 | 177 | 3,62 | - | - | - | - | 2 |