



технологии
нефти и газа

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ТЕХНОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА»
(ООО НПО «ТЕХНОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА»)

Заказчик – ООО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ»

ОБУСТРОЙСТВО ОБЪЕКТОВ ДОБЫЧИ ЮРХАРОВСКОГО НГКМ.
КУСТ СКВАЖИН № 2. III ОЧЕРЕДЬ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

470-ЮР-2023-ООС1.2

Раздел 8 «Мероприятия по охране окружающей среды»

Часть 1 «Материалы оценки воздействия на окружающую среду»

Книга 2 «Обоснование расчетов. Графическая часть»

| | | |
|---------------|----------------|--------------|
| Инов. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|------|--------|-------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

2023



технологии
нефти и газа

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ТЕХНОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА»
(ООО НПО «ТЕХНОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА»)

Заказчик – ООО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ»

ОБУСТРОЙСТВО ОБЪЕКТОВ ДОБЫЧИ ЮРХАРОВСКОГО НГКМ.
КУСТ СКВАЖИН № 2. III ОЧЕРЕДЬ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

470-ЮР-2023-ООС1.2

Раздел 8 «Мероприятия по охране окружающей среды»
Часть 1 «Материалы оценки воздействия на окружающую среду»

Книга 2 «Обоснование расчетов. Графическая часть»

| | | |
|---------------|----------------|--------------|
| Инов. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|---------------|----------------|--------------|

Генеральный директор

Н.В. Толмачева

Главный инженер проекта

А.А. Мухаметов

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|------|--------|-------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

2023

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|------------------------|--|------------|
| 470-ЮР-2023-ООС1.2-С | Содержание тома | 2 |
| 470-ЮР-2023-ООС1.2 | Текстовая часть | 3 |
| | Графическая часть | |
| 470-ЮР-2023-ООС1.2-ГЧ1 | Ситуационный план (карта-схема) района строительства с указанием границ земельного участка (1:50000) | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|--------------|--------|----------------|---------|--|--|--|--|--|--|--------|------|--------|---|--|---|
| Согласовано | | Взам. инв. № | | Подпись и дата | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Разраб. | Алексеева | | 05.21 | | <p style="text-align: center;">470-ЮР-2023-ООС1.2-С</p> <p style="text-align: center;">Содержание тома 8.1.2</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">ООО НПО «Технологии нефти и газа»</p> | | | | | | Стадия | Лист | Листов | П | | 1 |
| | Стадия | Лист | Листов | | | | | | | | | | | | | | |
| | П | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Пров. | Мухаметов | | 05.21 | | | | | | | | | | | | | |
| | Н. контр. | Бакланов | | 05.21 | | | | | | | | | | | | | |
| ГИП | Мухаметов | | 05.21 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | | | | | | | | |



Содержание

| | | |
|-----------|---|------------|
| 1. | Обоснование расчетов выбросов в период строительного-монтажных работ | 5 |
| 1.1. | Расчет выбросов загрязняющих веществ от передвижной электростанции | 5 |
| 1.2. | Расчет выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта | 6 |
| 1.3. | Расчет выбросов загрязняющих веществ от спецтехники | 13 |
| 1.4. | Расчет выбросов загрязняющих веществ от топливозаправщика | 21 |
| 1.5. | Расчет выбросов загрязняющих веществ при сварочных работах | 22 |
| 1.6. | Расчет выбросов загрязняющих веществ при покрасочных работах | 23 |
| 1.7. | Расчет выбросов загрязняющих веществ при пересыпке пылящих веществ | 24 |
| 2. | Результаты расчета рассеивания в период СМР | 26 |
| 2.1. | Расчет рассеивания по максимально-разовым концентрациям | 26 |
| 2.2. | Расчет рассеивания по долгопериодным концентрациям | 51 |
| 3. | Обоснование расчетов выбросов в период эксплуатации | 77 |
| 3.1. | Расчет утечек через подвижные и неподвижные соединения | 77 |
| 3.2. | Расчет выбросов при выводе скважины на режим (сброс на ГФУ) | 78 |
| 4. | Результаты расчета рассеивания в период эксплуатации | 80 |
| 4.1. | Расчет рассеивания по максимально-разовым концентрациям | 80 |
| 4.2. | Расчет рассеивания по долгопериодным концентрациям | 88 |
| 5. | Аварийные ситуации | 97 |
| 5.1. | Расчет выбросов ЗВ при разгерметизации цистерны топливозаправщика без возгорания | 97 |
| 5.2. | Расчет выбросов ЗВ при разгерметизации цистерны топливозаправщика с возгоранием | 98 |
| 5.3. | Расчет рассеивания при разгерметизации цистерны топливозаправщика с возгоранием | 100 |
| 5.4. | Расчет выбросов ЗВ при аварийном горении газа | 110 |
| 5.5. | Расчет рассеивания при аварийном горении газа | 112 |
| 6. | Протокол расчетов акустического воздействия в период СМР | 115 |
| 7. | Расчет нормативов образования отходов в период строительства | 118 |
| 7.1. | Строительство. Отходы производства | 118 |
| 7.1.1. | Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (4 61 010 01 20 5) | 118 |
| 7.1.2. | Остатки и огарки стальных сварочных электродов (9 19 100 01 20 5) | 118 |
| 7.1.3. | Шлак сварочный (9 19 100 02 20 4) | 118 |
| 7.1.4. | Провод медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства (4 82 304 02 52 3) | 119 |



| | | |
|-------------|---|-----|
| 7.1.5. | Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) (9 19 201 02 39 4) | 119 |
| 7.1.6. | Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные (4 57 119 01 20 4) | 119 |
| 7.1.7. | Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства (4 82 415 01 52 4) | 120 |
| 7.1.8. | Упаковка полиэтиленовая, загрязненная грунтовкой (4 38 111 11 51 4) | 120 |
| 7.1.9. | Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) (4 68 112 02 51 4) | 120 |
| 7.2. | Отходы жизнедеятельности персонала | 121 |
| 7.2.1. | Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4) | 121 |
| 7.2.2. | Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (9 19 204 02 60 4) | 121 |
| 8. | Расчет нормативов образования отходов в период эксплуатации | 122 |
| 8.1.1. | Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства (4 82 427 11 52 4) | 122 |
| 8.1.2. | Отходы жизнедеятельности персонала | 122 |



1. Обоснование расчетов выбросов в период строительного-монтажных работ

Согласно разделу ПОС выполнение этапов работ предусмотрено последовательно в течение 10,5мес (1 этап – 2,5 мес., 2-5 этапы – по 2 мес. каждый), а поэтапный ввод объектов не предусмотрен, расчеты выбросов определены в целом за период строительства.

1.1. Расчет выбросов загрязняющих веществ от передвижной электростанции

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 26-01-0015

Объект: №31234 Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2. III очередь

Площадка: 1

Цех: 2

Вариант: 1

Название источника выбросов: №501

Операция: №1 ДЭС-30

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

Результаты расчетов

| Код | Название вещества | Без учёта газоочистки. | | Газооч. | С учётом газоочистки | |
|------|-------------------|------------------------|---------------|---------|----------------------|---------------|
| | | г/с | т/год | | % | г/с |
| 0301 | Азота диоксид | 0.0666666 | 0.890400 | 0.0 | 0.0666666 | 0.890400 |
| 0304 | Азот (II) оксид | 0.0108333 | 0.144690 | 0.0 | 0.0108333 | 0.144690 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0.0041667 | 0.058300 | 0.0 | 0.0041667 | 0.058300 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0011667 | 0.015900 | 0.0 | 0.0011667 | 0.015900 |
| 0337 | Углерод оксид | 0.0458333 | 0.609500 | 0.0 | 0.0458333 | 0.609500 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0.00000005833 | 0.00000079500 | 0.0 | 0.00000005833 | 0.00000079500 |
| 1325 | Формальдегид | 0.0006667 | 0.008745 | 0.0 | 0.0006667 | 0.008745 |
| 2732 | Керосин | 0.0083333 | 0.111300 | 0.0 | 0.0083333 | 0.111300 |

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

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3, \text{ г/с (1)}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T, \text{ т/год (2)}$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100), \text{ г/с}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100), \text{ т/год}$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 30$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 26.5$ [т]

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

| Углерод оксид | Оксиды азота | Керосин | Углерод (Сажа) | Сера диоксид | Формальдегид | Бенз/а/пирен |
|---------------|--------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 5.5 | 10 | 1 | 0.5 | 0.14 | 0.08 | 0.000007 |

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

| Углерод оксид | Оксиды азота | Керосин | Углерод (Сажа) | Сера диоксид | Формальдегид | Бенз/а/пирен |
|---------------|--------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 23 | 42 | 4.2 | 2.2 | 0.6 | 0.33 | 0.00003 |



Объёмный расход отработавших газов (Q_{or}):
Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=220$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 6$ м

Температура отработавших газов $T_{or}=673$ К

$Q_{or} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{or} / 273)) = 0.152236$ м³/с (Приложение А)

Программа основана на методических документах:

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

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

1.2. Расчет выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта

*Валовые и максимальные выбросы участка №6501, цех №2, площадка №1, вариант №1
Автотранспорт,*

тип - 7 - Внутренний проезд,

предприятие №31234, Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2.

III очередь,

Тазовский, 2021 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014

Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.

2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.

3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.

4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.

5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.

6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Регистрационный номер: 26-01-0015

Тазовский, 2021 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

| Характеристики | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-----|------|------|-----|------|-------|-------|
| Среднемесячная температура, °С | -26.3 | -25.9 | -20.8 | -13.2 | -4.5 | 6.6 | 14.2 | 11 | 4.5 | -6.1 | -18.6 | -23.1 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | X | П | Т | Т | Т | П | X | X | X |
| Средняя минимальная температура, °С | -26.3 | -25.9 | -20.8 | -13.2 | -4.5 | 6.6 | 14.2 | 11 | 4.5 | -6.6 | -18.6 | -23.1 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | X | П | Т | Т | Т | П | X | X | X |

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

| Период года | Месяцы | Всего дней |
|--------------|--|------------|
| Теплый | Июнь; Июль; Август; | 78 |
| Переходный | Май; Сентябрь; | 52 |
| Холодный | Январь; Февраль; Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь; Декабрь; | 178 |
| Всего за год | Январь-Декабрь | 308 |

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

Код топлива может принимать следующие значения

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

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



1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

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

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

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

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.150

- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

| Марка автомобиля | Категория | Место пр-ва | О/Г/К | Тип двиг. | Код топл. | Нейтрализатор |
|---------------------|-----------|-------------|-------|-----------|-----------|---------------|
| Автомобиль бортовой | Грузовой | СНГ | | 4Диз. | 3 | нет |
| Автосамосвал | Грузовой | СНГ | | 5Диз. | 3 | нет |
| Тягач | Грузовой | СНГ | | 5Диз. | 3 | нет |
| Автоцистерна | Грузовой | СНГ | | 4Диз. | 3 | нет |
| Автобус вахтовый | Автобус | СНГ | | 4Диз. | 3 | нет |

Автомобиль бортовой : количество по месяцам

| Месяц | Количество в сутки | Количество выезжающих за время Тср |
|----------|--------------------|------------------------------------|
| Январь | 2.00 | 1 |
| Февраль | 2.00 | 1 |
| Март | 2.00 | 1 |
| Апрель | 2.00 | 1 |
| Май | 2.00 | 1 |
| Июнь | 2.00 | 1 |
| Июль | 2.00 | 1 |
| Август | 2.00 | 1 |
| Сентябрь | 2.00 | 1 |
| Октябрь | 2.00 | 1 |
| Ноябрь | 2.00 | 1 |
| Декабрь | 2.00 | 1 |

Автосамосвал : количество по месяцам

| Месяц | Количество в сутки | Количество выезжающих за время Тср |
|----------|--------------------|------------------------------------|
| Январь | 5.00 | 1 |
| Февраль | 5.00 | 1 |
| Март | 5.00 | 1 |
| Апрель | 0.00 | 0 |
| Май | 0.00 | 0 |
| Июнь | 0.00 | 0 |
| Июль | 0.00 | 0 |
| Август | 0.00 | 0 |
| Сентябрь | 0.00 | 0 |
| Октябрь | 0.00 | 0 |
| Ноябрь | 0.00 | 0 |



| | | |
|---------|------|---|
| Декабрь | 0.00 | 0 |
|---------|------|---|

Тягач : количество по месяцам

| Месяц | Количество в сутки | Количество выезжающих за время Тср |
|----------|--------------------|------------------------------------|
| Январь | 6.00 | 1 |
| Февраль | 0.00 | 0 |
| Март | 0.00 | 0 |
| Апрель | 0.00 | 0 |
| Май | 0.00 | 0 |
| Июнь | 0.00 | 0 |
| Июль | 0.00 | 0 |
| Август | 0.00 | 0 |
| Сентябрь | 0.00 | 0 |
| Октябрь | 0.00 | 0 |
| Ноябрь | 0.00 | 0 |
| Декабрь | 0.00 | 0 |

Автоцистерна : количество по месяцам

| Месяц | Количество в сутки | Количество выезжающих за время Тср |
|----------|--------------------|------------------------------------|
| Январь | 2.00 | 0 |
| Февраль | 2.00 | 0 |
| Март | 2.00 | 0 |
| Апрель | 2.00 | 0 |
| Май | 2.00 | 0 |
| Июнь | 2.00 | 0 |
| Июль | 2.00 | 0 |
| Август | 2.00 | 0 |
| Сентябрь | 2.00 | 0 |
| Октябрь | 2.00 | 0 |
| Ноябрь | 2.00 | 0 |
| Декабрь | 2.00 | 0 |

Автобус вахтовый : количество по месяцам

| Месяц | Количество в сутки | Количество выезжающих за время Тср |
|----------|--------------------|------------------------------------|
| Январь | 1.00 | 0 |
| Февраль | 1.00 | 0 |
| Март | 1.00 | 0 |
| Апрель | 1.00 | 0 |
| Май | 1.00 | 0 |
| Июнь | 1.00 | 0 |
| Июль | 1.00 | 0 |
| Август | 1.00 | 0 |
| Сентябрь | 1.00 | 0 |
| Октябрь | 1.00 | 0 |
| Ноябрь | 1.00 | 0 |
| Декабрь | 1.00 | 0 |

Выбросы участка

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NOx)* | 0.0010833 | 0.001256 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0.0008667 | 0.001005 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0.0001408 | 0.000163 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0.0001167 | 0.000122 |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0.0002175 | 0.000216 |
| 0337 | Углерод оксид | 0.0021667 | 0.002286 |
| 0401 | Углеводороды** | 0.0003167 | 0.000359 |
| | В том числе: | | |



| | | | |
|------|-----------|-----------|----------|
| 2732 | **Керосин | 0.0003167 | 0.000359 |
|------|-----------|-----------|----------|

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

**Расшифровка выбросов по веществам:
Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|---------------------|--|--|
| Теплый | Автомобиль бортовой | 0.000143 |
| | Автоцистерна | 0.000143 |
| | Автобус вахтовый | 0.000060 |
| | ВСЕГО: | 0.000345 |
| Переходный | Автомобиль бортовой | 0.000104 |
| | Автоцистерна | 0.000104 |
| | Автобус вахтовый | 0.000044 |
| | ВСЕГО: | 0.000251 |
| Холодный | Автомобиль бортовой | 0.000395 |
| | Автосамосвал | 0.000516 |
| | Тягач | 0.000218 |
| | Автоцистерна | 0.000395 |
| | Автобус вахтовый | 0.000166 |
| | ВСЕГО: | 0.001690 |
| Всего за год | | 0.002286 |

Максимальный выброс составляет: 0.0021667 г/с. Месяц достижения: Январь.

| <i>Наименование</i> | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|-------------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|
| Автомобиль бортовой (д) | 7.400 | | да | 0.0006167 |
| Автосамосвал (д) | 9.300 | | да | 0.0007750 |
| Тягач (д) | 9.300 | | да | 0.0007750 |
| Автоцистерна (д) | 7.400 | | да | 0.0000000 |
| Автобус вахтовый (д) | 6.200 | | да | 0.0000000 |

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

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Автомобиль бортовой | 0.000023 |
| | Автоцистерна | 0.000023 |
| | Автобус вахтовый | 0.000011 |
| | ВСЕГО: | 0.000057 |
| Переходный | Автомобиль бортовой | 0.000017 |
| | Автоцистерна | 0.000017 |
| | Автобус вахтовый | 0.000008 |
| | ВСЕГО: | 0.000041 |
| Холодный | Автомобиль бортовой | 0.000064 |
| | Автосамосвал | 0.000072 |
| | Тягач | 0.000030 |
| | Автоцистерна | 0.000064 |
| | Автобус вахтовый | 0.000029 |



| | | |
|--------------|--------|----------|
| | ВСЕГО: | 0.000260 |
| Всего за год | | 0.000359 |

Максимальный выброс составляет: 0.0003167 г/с. Месяц достижения: Январь.

| Наименование | MI | Кнтр | Схр | Выброс (г/с) |
|-------------------------|-------|------|-----|--------------|
| Автомобиль бортовой (д) | 1.200 | | да | 0.0001000 |
| Автосамосвал (д) | 1.300 | | да | 0.0001083 |
| Тягач (д) | 1.300 | | да | 0.0001083 |
| Автоцистерна (д) | 1.200 | | да | 0.0000000 |
| Автобус вахтовый (д) | 1.100 | | да | 0.0000000 |

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автомобиль бортовой | 0.000094 |
| | Автоцистерна | 0.000094 |
| | Автобус вахтовый | 0.000041 |
| | ВСЕГО: | 0.000228 |
| Переходный | Автомобиль бортовой | 0.000062 |
| | Автоцистерна | 0.000062 |
| | Автобус вахтовый | 0.000027 |
| | ВСЕГО: | 0.000152 |
| Холодный | Автомобиль бортовой | 0.000214 |
| | Автосамосвал | 0.000250 |
| | Тягач | 0.000105 |
| | Автоцистерна | 0.000214 |
| | Автобус вахтовый | 0.000093 |
| | ВСЕГО: | 0.000876 |
| Всего за год | | 0.001256 |

Максимальный выброс составляет: 0.0010833 г/с. Месяц достижения: Январь.

| Наименование | MI | Кнтр | Схр | Выброс (г/с) |
|-------------------------|-------|------|-----|--------------|
| Автомобиль бортовой (д) | 4.000 | | да | 0.0003333 |
| Автосамосвал (д) | 4.500 | | да | 0.0003750 |
| Тягач (д) | 4.500 | | да | 0.0003750 |
| Автоцистерна (д) | 4.000 | | да | 0.0000000 |
| Автобус вахтовый (д) | 3.500 | | да | 0.0000000 |

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|-------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автомобиль бортовой | 0.000007 |
| | Автоцистерна | 0.000007 |
| | Автобус вахтовый | 0.000003 |
| | ВСЕГО: | 0.000017 |
| Переходный | Автомобиль бортовой | 0.000006 |
| | Автоцистерна | 0.000006 |
| | Автобус вахтовый | 0.000002 |
| | ВСЕГО: | 0.000014 |
| Холодный | Автомобиль бортовой | 0.000021 |
| | Автосамосвал | 0.000028 |
| | Тягач | 0.000012 |
| | Автоцистерна | 0.000021 |



| | | |
|--------------|------------------|----------|
| | Автобус вахтовый | 0.000009 |
| | ВСЕГО: | 0.000092 |
| Всего за год | | 0.000122 |

Максимальный выброс составляет: 0.0001167 г/с. Месяц достижения: Январь.

| Наименование | MI | Кнтр | Схр | Выброс (г/с) |
|-------------------------|-------|------|-----|--------------|
| Автомобиль бортовой (д) | 0.400 | 1.0 | да | 0.0000333 |
| Автосамосвал (д) | 0.500 | 1.0 | да | 0.0000417 |
| Тягач (д) | 0.500 | 1.0 | да | 0.0000417 |
| Автоцистерна (д) | 0.400 | 1.0 | да | 0.0000000 |
| Автобус вахтовый (д) | 0.350 | 1.0 | да | 0.0000000 |

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автомобиль бортовой | 0.000013 |
| | Автоцистерна | 0.000013 |
| | Автобус вахтовый | 0.000005 |
| | ВСЕГО: | 0.000031 |
| Переходный | Автомобиль бортовой | 0.000009 |
| | Автоцистерна | 0.000009 |
| | Автобус вахтовый | 0.000004 |
| | ВСЕГО: | 0.000023 |
| Холодный | Автомобиль бортовой | 0.000036 |
| | Автосамосвал | 0.000054 |
| | Тягач | 0.000023 |
| | Автоцистерна | 0.000036 |
| | Автобус вахтовый | 0.000015 |
| ВСЕГО: | 0.000163 | |
| Всего за год | | 0.000216 |

Максимальный выброс составляет: 0.0002175 г/с. Месяц достижения: Январь.

| Наименование | MI | Кнтр | Схр | Выброс (г/с) |
|-------------------------|-------|------|-----|--------------|
| Автомобиль бортовой (д) | 0.670 | 1.0 | да | 0.0000558 |
| Автосамосвал (д) | 0.970 | 1.0 | да | 0.0000808 |
| Тягач (д) | 0.970 | 1.0 | да | 0.0000808 |
| Автоцистерна (д) | 0.670 | 1.0 | да | 0.0000000 |
| Автобус вахтовый (д) | 0.560 | 1.0 | да | 0.0000000 |

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|-------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автомобиль бортовой | 0.000075 |
| | Автоцистерна | 0.000075 |
| | Автобус вахтовый | 0.000033 |
| | ВСЕГО: | 0.000183 |
| Переходный | Автомобиль бортовой | 0.000050 |
| | Автоцистерна | 0.000050 |
| | Автобус вахтовый | 0.000022 |
| | ВСЕГО: | 0.000122 |
| Холодный | Автомобиль бортовой | 0.000171 |
| | Автосамосвал | 0.000200 |
| | Тягач | 0.000084 |
| | Автоцистерна | 0.000171 |



| | | |
|--------------|------------------|----------|
| | Автобус вахтовый | 0.000075 |
| | ВСЕГО: | 0.000701 |
| Всего за год | | 0.001005 |

Максимальный выброс составляет: 0.0008667 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автомобиль бортовой | 0.000012 |
| | Автоцистерна | 0.000012 |
| | Автобус вахтовый | 0.000005 |
| | ВСЕГО: | 0.000030 |
| Переходный | Автомобиль бортовой | 0.000008 |
| | Автоцистерна | 0.000008 |
| | Автобус вахтовый | 0.000004 |
| | ВСЕГО: | 0.000020 |
| Холодный | Автомобиль бортовой | 0.000028 |
| | Автосамосвал | 0.000032 |
| | Тягач | 0.000014 |
| | Автоцистерна | 0.000028 |
| | Автобус вахтовый | 0.000012 |
| | ВСЕГО: | 0.000114 |
| Всего за год | | 0.000163 |

Максимальный выброс составляет: 0.0001408 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автомобиль бортовой | 0.000023 |
| | Автоцистерна | 0.000023 |
| | Автобус вахтовый | 0.000011 |
| | ВСЕГО: | 0.000057 |
| Переходный | Автомобиль бортовой | 0.000017 |
| | Автоцистерна | 0.000017 |
| | Автобус вахтовый | 0.000008 |
| | ВСЕГО: | 0.000041 |
| Холодный | Автомобиль бортовой | 0.000064 |
| | Автосамосвал | 0.000072 |
| | Тягач | 0.000030 |
| | Автоцистерна | 0.000064 |
| | Автобус вахтовый | 0.000029 |
| | ВСЕГО: | 0.000260 |
| Всего за год | | 0.000359 |

Максимальный выброс составляет: 0.0003167 г/с. Месяц достижения: Январь.

| Наименование | MI | Кнтр | %% | Схр | Выброс (г/с) |
|-------------------------|-------|------|-------|-----|--------------|
| Автомобиль бортовой (д) | 1.200 | 1.0 | 100.0 | да | 0.0001000 |
| Автосамосвал (д) | 1.300 | 1.0 | 100.0 | да | 0.0001083 |
| Тягач (д) | 1.300 | 1.0 | 100.0 | да | 0.0001083 |
| Автоцистерна (д) | 1.200 | 1.0 | 100.0 | да | 0.0000000 |
| Автобус вахтовый (д) | 1.100 | 1.0 | 100.0 | да | 0.0000000 |



1.3. Расчет выбросов загрязняющих веществ от спецтехники

*Валовые и максимальные выбросы участка №6502, цех №2, площадка №1, вариант №1
Спецтехника,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
предприятие №31234, Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2. III
очередь,
Тазовский, 2021 г.*

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

Программа основана на следующих методических документах:

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

Регистрационный номер: 26-01-0015

Тазовский, 2021 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

| Характеристики | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-----|------|------|-----|------|-------|-------|
| Среднемесячная температура, °С | -26.3 | -25.9 | -20.8 | -13.2 | -4.5 | 6.6 | 14.2 | 11 | 4.5 | -6.1 | -18.6 | -23.1 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | X | II | T | T | T | II | X | X | X |
| Средняя минимальная температура, °С | -26.3 | -25.9 | -20.8 | -13.2 | -4.5 | 6.6 | 14.2 | 11 | 4.5 | -6.6 | -18.6 | -23.1 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | X | II | T | T | T | II | X | X | X |

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

| Период года | Месяцы | Всего дней |
|--------------|--|------------|
| Теплый | Июнь; Июль; Август; | 78 |
| Переходный | Май; Сентябрь; | 52 |
| Холодный | Январь; Февраль; Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь; Декабрь; | 178 |
| Всего за год | Январь-Декабрь | 308 |

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.050
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.150

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.050
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.150

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

| Марка | Категория | Мощность двигателя | ЭС |
|-------------------------|------------|----------------------------|----|
| Автокран | Колесная | более 260 кВт (354 л.с.) | да |
| Бульдозер Т-170 | Гусеничная | 101-160 кВт (137-219 л.с.) | да |
| Погрузчик | Колесная | 101-160 кВт (137-219 л.с.) | да |
| Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200 | Гусеничная | 101-160 кВт (137-219 л.с.) | да |
| Каток | Колесная | 61-100 кВт (83-136 л.с.) | да |
| БКМ | Колесная | 161-260 кВт (220-354 л.с.) | да |

Автокран : количество по месяцам

| Месяц | Количество в сутки | Выезжающих х за время T _{сп} | Работающих х в течение 30 мин. | T _{сут} | t _{дв} | t _{нагр} | t _{хх} |
|--------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Январь | 1.00 | 1 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |



| | | | | | | | |
|----------|------|---|---|-----|----|----|---|
| Февраль | 1.00 | 1 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Март | 1.00 | 1 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Апрель | 1.00 | 1 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Май | 1.00 | 1 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Июнь | 1.00 | 1 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Июль | 1.00 | 1 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Август | 1.00 | 1 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Сентябрь | 1.00 | 1 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Октябрь | 1.00 | 1 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Ноябрь | 1.00 | 1 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Декабрь | 1.00 | 1 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |

Бульдозер Т-170 : количество по месяцам

| Месяц | Количество в сутки | Выезжающих за время Тср | Работающих в течение 30 мин. | Тсут | тдв | тнагр | тхх |
|----------|--------------------|-------------------------|------------------------------|------|-----|-------|-----|
| Январь | 2.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Февраль | 2.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Март | 2.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Апрель | 2.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Май | 0.00 | 0 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Июнь | 0.00 | 0 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Июль | 0.00 | 0 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Август | 0.00 | 0 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Сентябрь | 0.00 | 0 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Октябрь | 0.00 | 0 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Ноябрь | 0.00 | 0 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Декабрь | 0.00 | 0 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |

Погрузчик : количество по месяцам

| Месяц | Количество в сутки | Выезжающих за время Тср | Работающих в течение 30 мин. | Тсут | тдв | тнагр | тхх |
|----------|--------------------|-------------------------|------------------------------|------|-----|-------|-----|
| Январь | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Февраль | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Март | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Апрель | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Май | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Июнь | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Июль | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Август | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Сентябрь | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Октябрь | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Ноябрь | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Декабрь | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |

Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200 : количество по месяцам

| Месяц | Количество в сутки | Выезжающих за время Тср | Работающих в течение 30 мин. | Тсут | тдв | тнагр | тхх |
|----------|--------------------|-------------------------|------------------------------|------|-----|-------|-----|
| Январь | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Февраль | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Март | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Апрель | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Май | 0.00 | 0 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Июнь | 0.00 | 0 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Июль | 0.00 | 0 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Август | 0.00 | 0 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Сентябрь | 0.00 | 0 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Октябрь | 0.00 | 0 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Ноябрь | 0.00 | 0 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |



| | | | | | | | |
|---------|------|---|---|-----|----|----|---|
| Декабрь | 0.00 | 0 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
|---------|------|---|---|-----|----|----|---|

Каток : количество по месяцам

| Месяц | Количество в сутки | Выезжающих за время Тср | Работающих в течение 30 мин. | Тсум | тдв | тнагр | тхх |
|----------|--------------------|-------------------------|------------------------------|------|-----|-------|-----|
| Январь | 2.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Февраль | 2.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Март | 2.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Апрель | 2.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Май | 0.00 | 0 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Июнь | 0.00 | 0 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Июль | 0.00 | 0 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Август | 0.00 | 0 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Сентябрь | 0.00 | 0 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Октябрь | 0.00 | 0 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Ноябрь | 0.00 | 0 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Декабрь | 0.00 | 0 | 0 | 660 | 12 | 13 | 5 |

БКМ : количество по месяцам

| Месяц | Количество в сутки | Выезжающих за время Тср | Работающих в течение 30 мин. | Тсум | тдв | тнагр | тхх |
|----------|--------------------|-------------------------|------------------------------|------|-----|-------|-----|
| Январь | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Февраль | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Март | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Апрель | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Май | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Июнь | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Июль | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Август | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Сентябрь | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Октябрь | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Ноябрь | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |
| Декабрь | 1.00 | 1 | 1 | 660 | 12 | 13 | 5 |

Выбросы участка

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NOx)* | 0.4275383 | 5.362669 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0.3420307 | 4.290135 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0.0555800 | 0.697147 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0.1211189 | 0.839435 |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0.0429517 | 0.510598 |
| 0337 | Углерод оксид | 1.5151667 | 4.335124 |
| 0401 | Углеводороды** | 0.2513711 | 1.202532 |
| | В том числе: | | |
| 2732 | **Керосин | 0.2513711 | 1.202532 |

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид****Валовые выбросы**

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|-------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автокран | 0.351541 |



| | | |
|--------------|-------------------------|----------|
| | Погрузчик | 0.138610 |
| | БКМ | 0.223549 |
| | ВСЕГО: | 0.713700 |
| Переходный | Автокран | 0.255918 |
| | Погрузчик | 0.100975 |
| | БКМ | 0.162803 |
| | ВСЕГО: | 0.519696 |
| Холодный | Автокран | 1.036377 |
| | Бульдозер Т-170 | 0.469365 |
| | Погрузчик | 0.410653 |
| | Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200 | 0.234683 |
| | Каток | 0.288458 |
| | БКМ | 0.662193 |
| | ВСЕГО: | 3.101728 |
| Всего за год | | 4.335124 |

Максимальный выброс составляет: 1.5151667 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

| Наименование | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mdv | Mdv.теп | Vdv | Mxx | Sxp | Выброс (г/с) |
|-------------------------|-------|-----|--------|------|-------|---------|-----|-------|-----|--------------|
| Автокран | 0.000 | 4.0 | 18.800 | 45.0 | 6.470 | 5.300 | 10 | 9.920 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 18.800 | 45.0 | 6.470 | 5.300 | 10 | 9.920 | да | 0.4776678 |
| Бульдозер Т-170 | 0.000 | 4.0 | 7.800 | 45.0 | 2.550 | 2.090 | 5 | 3.910 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 7.800 | 45.0 | 2.550 | 2.090 | 5 | 3.910 | да | 0.1988722 |
| Погрузчик | 0.000 | 4.0 | 7.800 | 45.0 | 2.550 | 2.090 | 10 | 3.910 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 7.800 | 45.0 | 2.550 | 2.090 | 10 | 3.910 | да | 0.1980222 |
| Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200 | 0.000 | 4.0 | 7.800 | 45.0 | 2.550 | 2.090 | 5 | 3.910 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 7.800 | 45.0 | 2.550 | 2.090 | 5 | 3.910 | да | 0.1988722 |
| Каток | 0.000 | 4.0 | 4.800 | 45.0 | 1.570 | 1.290 | 10 | 2.400 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 4.800 | 45.0 | 1.570 | 1.290 | 10 | 2.400 | да | 0.1218567 |
| БКМ | 0.000 | 4.0 | 12.600 | 45.0 | 4.110 | 3.370 | 10 | 6.310 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 12.600 | 45.0 | 4.110 | 3.370 | 10 | 6.310 | да | 0.3198756 |

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автокран | 0.099964 |
| | Погрузчик | 0.039634 |
| | БКМ | 0.063667 |
| | ВСЕГО: | 0.203265 |
| Переходный | Автокран | 0.072216 |
| | Погрузчик | 0.028549 |
| | БКМ | 0.046016 |
| | ВСЕГО: | 0.146780 |
| Холодный | Автокран | 0.286468 |
| | Бульдозер Т-170 | 0.128621 |
| | Погрузчик | 0.113234 |
| | Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200 | 0.064311 |
| | Каток | 0.077325 |
| | БКМ | 0.182527 |
| | ВСЕГО: | 0.852486 |
| Всего за год | | 1.202532 |

Максимальный выброс составляет: 0.2513711 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а



во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mdv | Mdv.tem | Vdv | Mxx | Sxp | Выброс (г/с) |
|-------------------------|-------|-----|-------|------|-------|---------|-----|-------|-----|--------------|
| Автокран | 0.000 | 4.0 | 3.220 | 45.0 | 2.150 | 1.790 | 10 | 1.240 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 3.220 | 45.0 | 2.150 | 1.790 | 10 | 1.240 | да | 0.0819056 |
| Бульдозер Т-170 | 0.000 | 4.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 5 | 0.490 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 5 | 0.490 | да | 0.0325889 |
| Погрузчик | 0.000 | 4.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 10 | 0.490 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 10 | 0.490 | да | 0.0323056 |
| Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200 | 0.000 | 4.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 5 | 0.490 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 5 | 0.490 | да | 0.0325889 |
| Каток | 0.000 | 4.0 | 0.780 | 45.0 | 0.510 | 0.430 | 10 | 0.300 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 0.780 | 45.0 | 0.510 | 0.430 | 10 | 0.300 | да | 0.0198367 |
| БКМ | 0.000 | 4.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | да | 0.0521456 |

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автокран | 0.522506 |
| | Погрузчик | 0.206177 |
| | БКМ | 0.332761 |
| | ВСЕГО: | 1.061444 |
| Переходный | Автокран | 0.349066 |
| | Погрузчик | 0.137735 |
| | БКМ | 0.222305 |
| | ВСЕГО: | 0.709105 |
| Холодный | Автокран | 1.208450 |
| | Бульдозер Т-170 | 0.537770 |
| | Погрузчик | 0.476771 |
| | Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200 | 0.268885 |
| | Каток | 0.330637 |
| | БКМ | 0.769607 |
| | ВСЕГО: | 3.592120 |
| Всего за год | | 5.362669 |

Максимальный выброс составляет: 0.4275383 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

| Наименование | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mdv | Mdv.tem | Vdv | Mxx | Sxp | Выброс (г/с) |
|-------------------------|-------|-----|-------|------|--------|---------|-----|-------|-----|--------------|
| Автокран | 0.000 | 4.0 | 3.000 | 45.0 | 10.160 | 10.160 | 10 | 1.990 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 3.000 | 45.0 | 10.160 | 10.160 | 10 | 1.990 | да | 0.0794922 |
| Бульдозер Т-170 | 0.000 | 4.0 | 1.170 | 45.0 | 4.010 | 4.010 | 5 | 0.780 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 1.170 | 45.0 | 4.010 | 4.010 | 5 | 0.780 | да | 0.0665494 |
| Погрузчик | 0.000 | 4.0 | 1.170 | 45.0 | 4.010 | 4.010 | 10 | 0.780 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 1.170 | 45.0 | 4.010 | 4.010 | 10 | 0.780 | да | 0.0665494 |
| Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200 | 0.000 | 4.0 | 1.170 | 45.0 | 4.010 | 4.010 | 5 | 0.780 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 1.170 | 45.0 | 4.010 | 4.010 | 5 | 0.780 | да | 0.0665494 |
| Каток | 0.000 | 4.0 | 0.720 | 45.0 | 2.470 | 2.470 | 10 | 0.480 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 0.720 | 45.0 | 2.470 | 2.470 | 10 | 0.480 | да | 0.0409906 |



| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|-------|------|-------|-------|----|-------|----|-----------|
| БКМ | 0.000 | 4.0 | 1.910 | 45.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 1.910 | 45.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | да | 0.1074072 |

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

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Автокран | 0.058457 |
| | Погрузчик | 0.023248 |
| | БКМ | 0.037286 |
| | ВСЕГО: | 0.118991 |
| Переходный | Автокран | 0.052620 |
| | Погрузчик | 0.020720 |
| | БКМ | 0.033465 |
| | ВСЕГО: | 0.106805 |
| Холодный | Автокран | 0.206602 |
| | Бульдозер Т-170 | 0.092045 |
| | Погрузчик | 0.081294 |
| | Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200 | 0.046023 |
| | Каток | 0.056165 |
| | БКМ | 0.131511 |
| | ВСЕГО: | 0.613640 |
| Всего за год | | 0.839435 |

Максимальный выброс составляет: 0.1211189 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

| <i>Наименование</i> | <i>Mn</i> | <i>Tn</i> | <i>Mnp</i> | <i>Tnp</i> | <i>Mdv</i> | <i>Mdv.tem</i> | <i>Vdv</i> | <i>Mxx</i> | <i>Sxp</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|-------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|----------------|------------|------------|------------|---------------------|
| Автокран | 0.000 | 4.0 | 1.560 | 45.0 | 1.700 | 1.130 | 10 | 0.260 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 1.560 | 45.0 | 1.700 | 1.130 | 10 | 0.260 | да | 0.0397111 |
| Бульдозер Т-170 | 0.000 | 4.0 | 0.600 | 45.0 | 0.670 | 0.450 | 5 | 0.100 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 0.600 | 45.0 | 0.670 | 0.450 | 5 | 0.100 | да | 0.0155022 |
| Погрузчик | 0.000 | 4.0 | 0.600 | 45.0 | 0.670 | 0.450 | 10 | 0.100 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 0.600 | 45.0 | 0.670 | 0.450 | 10 | 0.100 | да | 0.0152789 |
| Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200 | 0.000 | 4.0 | 0.600 | 45.0 | 0.670 | 0.450 | 5 | 0.100 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 0.600 | 45.0 | 0.670 | 0.450 | 5 | 0.100 | да | 0.0155022 |
| Каток | 0.000 | 4.0 | 0.360 | 45.0 | 0.410 | 0.270 | 10 | 0.060 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 0.360 | 45.0 | 0.410 | 0.270 | 10 | 0.060 | да | 0.0091700 |
| БКМ | 0.000 | 4.0 | 1.020 | 45.0 | 1.080 | 0.720 | 10 | 0.170 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 1.020 | 45.0 | 1.080 | 0.720 | 10 | 0.170 | да | 0.0259544 |

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

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Автокран | 0.043196 |
| | Погрузчик | 0.016825 |
| | БКМ | 0.027563 |
| | ВСЕГО: | 0.087585 |
| Переходный | Автокран | 0.031574 |
| | Погрузчик | 0.012315 |
| | БКМ | 0.020323 |
| | ВСЕГО: | 0.064212 |
| Холодный | Автокран | 0.120664 |
| | Бульдозер Т-170 | 0.053517 |



| | | |
|--------------|-------------------------|----------|
| | Погрузчик | 0.047387 |
| | Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200 | 0.026758 |
| | Каток | 0.032338 |
| | БКМ | 0.078138 |
| | ВСЕГО: | 0.358802 |
| Всего за год | | 0.510598 |

Максимальный выброс составляет: 0.0429517 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

| Наименование | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mdv | Mdv.tem | Vdv | Mxx | Sxp | Выброс (г/с) |
|-------------------------|-------|-----|-------|------|-------|---------|-----|-------|-----|--------------|
| Автокран | 0.000 | 4.0 | 0.320 | 45.0 | 0.980 | 0.800 | 10 | 0.390 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 0.320 | 45.0 | 0.980 | 0.800 | 10 | 0.390 | да | 0.0085433 |
| Бульдозер Т-170 | 0.000 | 4.0 | 0.200 | 45.0 | 0.380 | 0.310 | 5 | 0.160 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 0.200 | 45.0 | 0.380 | 0.310 | 5 | 0.160 | да | 0.0065456 |
| Погрузчик | 0.000 | 4.0 | 0.200 | 45.0 | 0.380 | 0.310 | 10 | 0.160 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 0.200 | 45.0 | 0.380 | 0.310 | 10 | 0.160 | да | 0.0065456 |
| Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200 | 0.000 | 4.0 | 0.200 | 45.0 | 0.380 | 0.310 | 5 | 0.160 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 0.200 | 45.0 | 0.380 | 0.310 | 5 | 0.160 | да | 0.0065456 |
| Каток | 0.000 | 4.0 | 0.120 | 45.0 | 0.230 | 0.190 | 10 | 0.097 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 0.120 | 45.0 | 0.230 | 0.190 | 10 | 0.097 | да | 0.0039622 |
| БКМ | 0.000 | 4.0 | 0.310 | 45.0 | 0.630 | 0.510 | 10 | 0.250 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 0.310 | 45.0 | 0.630 | 0.510 | 10 | 0.250 | да | 0.0108094 |

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автокран | 0.418005 |
| | Погрузчик | 0.164941 |
| | БКМ | 0.266209 |
| | ВСЕГО: | 0.849155 |
| Переходный | Автокран | 0.279252 |
| | Погрузчик | 0.110188 |
| | БКМ | 0.177844 |
| | ВСЕГО: | 0.567284 |
| Холодный | Автокран | 0.966760 |
| | Бульдозер Т-170 | 0.430216 |
| | Погрузчик | 0.381416 |
| | Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200 | 0.215108 |
| | Каток | 0.264510 |
| | БКМ | 0.615685 |
| | ВСЕГО: | 2.873696 |
| Всего за год | | 4.290135 |

Максимальный выброс составляет: 0.3420307 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|-------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автокран | 0.067926 |
| | Погрузчик | 0.026803 |



| | | |
|--------------|-------------------------|----------|
| | БКМ | 0.043259 |
| | ВСЕГО: | 0.137988 |
| Переходный | Автокран | 0.045379 |
| | Погрузчик | 0.017906 |
| | БКМ | 0.028900 |
| | ВСЕГО: | 0.092184 |
| Холодный | Автокран | 0.157099 |
| | Бульдозер Т-170 | 0.069910 |
| | Погрузчик | 0.061980 |
| | Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200 | 0.034955 |
| | Каток | 0.042983 |
| | БКМ | 0.100049 |
| | ВСЕГО: | 0.466976 |
| Всего за год | | 0.697147 |

Максимальный выброс составляет: 0.0555800 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Автокран | 0.099964 |
| | Погрузчик | 0.039634 |
| | БКМ | 0.063667 |
| | ВСЕГО: | 0.203265 |
| Переходный | Автокран | 0.072216 |
| | Погрузчик | 0.028549 |
| | БКМ | 0.046016 |
| | ВСЕГО: | 0.146780 |
| Холодный | Автокран | 0.286468 |
| | Бульдозер Т-170 | 0.128621 |
| | Погрузчик | 0.113234 |
| | Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200 | 0.064311 |
| | Каток | 0.077325 |
| | БКМ | 0.182527 |
| | ВСЕГО: | 0.852486 |
| | Всего за год | 1.202532 |

Максимальный выброс составляет: 0.2513711 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

| <i>Наименование</i> | <i>Mn</i> | <i>Tn</i> | <i>%% пуск.</i> | <i>Mnp</i> | <i>Tnp</i> | <i>Mdv</i> | <i>Mdv.т ep.</i> | <i>Vdv</i> | <i>Mxx</i> | <i>%% двиг.</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------------|------------|------------|------------|------------------|------------|------------|-----------------|------------|---------------------|
| Автокран | 0.000 | 4.0 | 0.0 | 3.220 | 45.0 | 2.150 | 1.790 | 10 | 1.240 | 100.0 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 0.0 | 3.220 | 45.0 | 2.150 | 1.790 | 10 | 1.240 | 100.0 | да | 0.0819056 |
| Бульдозер Т-170 | 0.000 | 4.0 | 0.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 5 | 0.490 | 100.0 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 0.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 5 | 0.490 | 100.0 | да | 0.0325889 |
| Погрузчик | 0.000 | 4.0 | 0.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 10 | 0.490 | 100.0 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 0.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 10 | 0.490 | 100.0 | да | 0.0323056 |
| Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200 | 0.000 | 4.0 | 0.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 5 | 0.490 | 100.0 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 0.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 5 | 0.490 | 100.0 | да | 0.0325889 |
| Каток | 0.000 | 4.0 | 0.0 | 0.780 | 45.0 | 0.510 | 0.430 | 10 | 0.300 | 100.0 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 0.0 | 0.780 | 45.0 | 0.510 | 0.430 | 10 | 0.300 | 100.0 | да | 0.0198367 |
| БКМ | 0.000 | 4.0 | 0.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 100.0 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 0.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 100.0 | да | 0.0521456 |

**1.4. Расчет выбросов загрязняющих веществ от топливозаправщика**

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

Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 26-01-0015

Объект: №31234 Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2. III очередь

Площадка: 1

Цех: 2

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №6503 Топливозаправщик

Источник выделения: №1 АЦ-10

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

| Максимально-разовый выброс, г/с | | | Валовый выброс, т/год | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|-----------------------|
| 0.0021583 | | | 0.00189991 | |
| Код | Название вещества | Содержание, % | Максимально-разовый выброс, г/с | Валовый выброс, т/год |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | 0.28 | 0.0000060 | 0.00000532 |
| 2754 | Углеводороды предельные C12-C19 | 99.72 | 0.0021523 | 0.00189459 |

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

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

Валовый выброс нефтепродуктов:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 [2])$$

Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок заправочного шланга одной ТРК:

$$G^{\text{пр. трк. от одной колонки}} = G^{\text{пр. трк. / к}} = 0.001790 \quad [\text{т/год}]$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

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

2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{\text{ч. факт}}$): 3.000

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

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 1.06Осень-зима ($C_p^{\text{оз}}$): 0.79

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

Весна-лето ($C_6^{\text{вл}}$): 1.76Осень-зима ($C_6^{\text{оз}}$): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{\text{вл}}$): 35.800Осень-зима ($Q^{\text{оз}}$): 35.800Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00



Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 50

Программа основана на следующих методических документах:

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

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

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

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

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

1.5. Расчет выбросов загрязняющих веществ при сварочных работах

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.21 от 20.04.2017

Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 26-01-0015

Объект: Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2. III очередь

Площадка: 1

Цех: 2

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6504

Операция: №1 Сварка э/д

Результаты расчетов

| Код | Название вещества | Без учета очистки | | Очистка (h _i) | С учетом очистки | |
|------|--|-------------------|----------|---------------------------|------------------|----------|
| | | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0123 | Железа оксид | 0.0002524 | 0.000454 | 0.00 | 0.0002524 | 0.000454 |
| 0143 | Марганец и его соединения | 0.0000217 | 0.000039 | 0.00 | 0.0000217 | 0.000039 |
| 0301 | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | 0.0000708 | 0.000128 | 0.00 | 0.0000708 | 0.000128 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0.0000115 | 0.000021 | 0.00 | 0.0000115 | 0.000021 |
| 0337 | Углерод оксид | 0.0007851 | 0.001413 | 0.00 | 0.0007851 | 0.001413 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0.0000443 | 0.000080 | 0.00 | 0.0000443 | 0.000080 |
| 0344 | Фториды плохо растворимые | 0.0000779 | 0.000140 | 0.00 | 0.0000779 | 0.000140 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0.0000331 | 0.000060 | 0.00 | 0.0000331 | 0.000060 |

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_{\text{э}} \cdot K \cdot K_{\text{гр}} \cdot (1 - h_i) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

| Код | Название вещества | K, г/кг |
|------|--|------------|
| 0123 | Железа оксид | 10.6900000 |
| 0143 | Марганец и его соединения | 0.9200000 |
| 0301 | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | 1.2000000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0.1950000 |
| 0337 | Углерод оксид | 13.3000000 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0.7500000 |
| 0344 | Фториды плохо растворимые | 3.3000000 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 1.4000000 |

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 250



час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_3)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.425 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.5

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

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

Программа основана на документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

1.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ при покрасочных работах

Количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу при выполнении окрасочных работ и сушке окрашенных поверхностей рассчитано по «Методике расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)» (С.-Пб., АО «НИИ Атмосфера», 2015).

Расчет выделения загрязняющих веществ на месте выполнения окрасочных работ произведен отдельно для каждой марки лакокрасочных материалов и растворителей.

При выполнении окрасочных работ и сушке окрашенных поверхностей в атмосферу выделяются компоненты летучей части лакокрасочных материалов.

Количество аэрозоля краски, поступающего в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов на поверхность при выполнении окрасочных работ, рассчитано по формуле:

$$P_{н.ок}^a = 0,0001 \times m_k \times \delta_a \times (100 - f_p), \text{ кг,}$$

где m_k – масса лакокрасочного материала, используемого для покрытия, кг;

δ_a – доля лакокрасочного материала, потерянного в виде аэрозоля при различных способах окраски (δ_a принято по таблице П.2 «Методики ...»), %;

f_p – доля летучей части в лакокрасочных материалах (f_p принято по таблице П.1 «Методики ...»), % масс..

Количество летучей части каждого компонента, выделяющегося при окраске, определено по формуле:

$$P_{ок}^{пар} = 0,0001 \times m_k \times \delta'_p \times f_p, \text{ кг,}$$

где m_k – масса лакокрасочного материала, используемого для покрытия, кг;

δ'_p – пары растворителя, выделившиеся при окраске (δ'_p принято по таблице П.2 «Методики ...»), %;

f_p – доля летучей части в лакокрасочных материалах (f_p принято по таблице П.1 «Методики ...»), % масс..

В процессе сушки происходит практически полный переход летучей части лакокрасочных материалов (растворителя) в парообразное состояние:

$$P_c^{пар} = 0,0001 \times m_k \times \delta''_p \times f_p, \text{ кг,}$$

где m_k – масса лакокрасочного материала, используемого для покрытия, кг;

δ''_p – пары растворителя, выделившиеся при сушке (принято по таблице П.2 «Методики ...»), %;

f_p – доля летучей части в лакокрасочных материалах (принято по таблице П.1 «Методики ...»), % масс..

Максимально разовые выбросы загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу при проведении окрасочных работ на открытом воздухе, рассчитаны по формулам:

взвешенные вещества:



$$M_{O_i}^a = \frac{P_o \times \delta_a \times (100 - f_p) \times K_{гр} \times (1 - \eta) \times (1 - \eta_1)}{10 \times 3600}, \text{ г/с,}$$

летучие вещества:

при окраске:

$$M_{O_i} = \frac{P_o \times \delta'_p \times f_p \times (1 - \eta) \times (1 - \eta_1) \times \delta_i}{1000 \times 3600}, \text{ г/с,}$$

при сушке:

$$M_{C_i} = \frac{P_c \times \delta''_p \times f_p \times (1 - \eta) \times (1 - \eta_1) \times \delta_i}{1000 \times 3600}, \text{ г/с,}$$

где P_o – масса лакокрасочного материала, расходуемого на выполнение окрасочных работ, кг/ч;

P_c – масса покрытия лакокрасочного материала, высушиваемого за 1 час, кг/ч;

δ_a – доля лакокрасочного материала, потерянного в виде аэрозоля при различных способах окраски (принято по таблице П.2 “Методики ...”), %;

f_p – доля летучей части в лакокрасочных материалах (принято по таблице П.1 “Методики ...”), % масс.;

δ'_p – пары растворителя, выделившиеся при окраске (принято по таблице П.2 “Методики ...”), %;

δ''_p – пары растворителя, выделившиеся при сушке (принято по таблице П.2 “Методики ...”), %;

δ_i – содержание i-го компонента в летучей части лакокрасочных материалов (принято по таблице П.1 “Методики ...”), %;

η – эффективность местных отсосов, в долях единицы;

η_i – степень очистки i-го загрязняющего вещества в установке очистки газа, в долях единицы;

$K_{гр}$ – поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр} = 0,4$ – для аэрозоля лакокрасочных материалов).

| Наименование ЛКМ | Расход, т | Доля летучей части, % | Доля сухой части, % | Наименование компонентов | Содержание компонента в летуч. части, % | Макс. разовый выброс, г/с | Валовый выброс, т |
|---|-----------|-----------------------|---------------------|--------------------------|---|---------------------------|-------------------|
| (ФЛ-03Ж) | 0,015 | 30 | 70 | Уайт-спирит | 50 | 0,000200 | 0,002250 |
| | 0,015 | 30 | 70 | Ксилол | 50 | 0,000200 | 0,002250 |
| КО-811 | 0,034 | 64,5 | 35,5 | Аэрозоль | 100 | 0,000322 | 0,003621 |
| | 0,034 | 64,5 | 35,5 | Бутилацетат | 50 | 0,000976 | 0,010965 |
| | 0,034 | 64,5 | 35,5 | Спирт н-бутиловый | 20 | 0,000390 | 0,004386 |
| | 0,034 | 64,5 | 35,5 | Спирт этиловый | 10 | 0,000195 | 0,002193 |
| | 0,034 | 64,5 | 35,5 | Толуол | 20 | 0,000390 | 0,004386 |
| ПФ-115 | 0,011 | 45 | 55 | Аэрозоль | 100 | 0,000162 | 0,001815 |
| | 0,011 | 45 | 55 | Ксилол | 50 | 0,000220 | 0,002475 |
| | 0,011 | 45 | 55 | Уайт-спирит | 50 | 0,000220 | 0,002475 |
| Суммарные выбросы отдельных компонентов | | | | Уайт-спирит | | 0,00022 | 0,004725 |
| | | | | Ксилол | | 0,000220 | 0,004725 |
| | | | | Толуол | | 0,000390 | 0,004386 |
| | | | | Аэрозоль | | 0,000322 | 0,005436 |
| | | | | Бутилацетат | | 0,000976 | 0,010965 |
| | | | | Спирт н-бутиловый | | 0,000390 | 0,004386 |
| | | | Спирт этиловый | | 0,000195 | 0,002193 | |

1.7. Расчет выбросов загрязняющих веществ при пересыпке пылящих веществ

Проектом предусматривается расширение насыпи существующего куста №4 (досыпка насыпи), согласно разработанной схемы планировочной организации земельного участка.



Для возведения насыпи площадок используются грунты из сухоройных карьеров (песок). Отсыпка производится по зимней технологии с послойным уплотнением грунтов (слой не более 0,30 м) на полную расчетную высоту насыпи.

Выбросы пыли от песка при проведении земляных, погрузочно-разгрузочных работ при строительстве производственной площадки в зимний период, и изготовлении строительного материала, принимаются равными 0, т.к. согласно п. 1.3 раздела 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» и п. 5 «Методического пособия по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов» при статическом хранении и пересыпке песка влажностью 3 % и более выбросы пыли принимаются равными 0.

Использование щебня предусмотрено только в период инженерной подготовки для засыпки ячеек георешетки для обеспечения устойчивости откосов земляного полотна куста скважин №4, находящегося в зоне затопления Тазовской губы, от размыва атмосферными осадками, ветровой и водной эрозии. Высота ячеек – 0,15 м³, площадь – 2286 м², используемая фракция щебня 20-40 мм.

Количество загрязняющих веществ от пылящих неорганизованных источников (погрузочно-разгрузочные работы) определяется согласно «Методическому пособию по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», г. Новороссийск, 2000 г.

Выбросы неорганической пыли в период строительства (при переработке, ссыпке, перевалке, перемещении материала) определяются следующим уравнением:

$$M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*T*1000000*V/3600, \text{ г/с}$$

где: K1 - весовая доля пылевой фракции в материале (табл. 1 Методического пособия);

K2 - доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (табл.1 Метод. пособия);

K3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (табл. 2 Метод. пособия);

K4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (табл. 3 Метод. пособия);

K5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (табл. 4 Метод. пособия);

K7 - коэффициент, учитывающий крупность материала (табл. 5 Метод. пособия);

T - суммарное количество перерабатываемого материала, т/ч;

V – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (табл. 7 Метод пособия).

| Наименование материала | Плотность, т/м ³ | K1 | K2 | K3 | K4 | K5 | K7 | T, т/ч | V |
|------------------------|-----------------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| Щебень | 1,3 | 0,04 | 0,02 | 1,2 | 1,0 | 0,7 | 0,5 | 100 | 0,6 |

| Объем, м ³ | Вес, т | Суммарное время разгрузки, час | Максимально-разовый выброс, г/с | Максимально разовый выброс, приведенный к 20 минутам*, г/с | Валовый выброс, т/год |
|-----------------------|--------|--------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------|
| 343 | 445,9 | 4,5 | 5,6 | 0,56 | 0,09000 |



2. Результаты расчета рассеивания в период СМР

2.1. Расчет рассеивания по максимально-разовым концентрациям

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»
Регистрационный номер: 26010015

Предприятие: 31234, Обустройство объектов добычи ЮНГКМ

Город: 390, Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2. III очередь

Район: 1, Надымский

ВИД: 2, КП-2

ВР: 1, СМР

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

| | |
|--|-------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -26,1 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 18,7 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 180 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 14 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

| № ист. | Учет | Вар. | Тип | Наименование источника | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Коэф. рел. | Координаты | | Ширина ист. (м) |
|---------------------|------|------|-----|---|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| | | | | | | | | | | | X1, (м) | X2, (м) | |
| № пл.: 1, № цеха: 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 6030 | + | 1 | 3 | Неорг.выброс | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 2484,00 1712,00 | 2893,70 1675,90 | 2,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | |
| | | | | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | | | | Метан | 0,4599000 | 17,319000 | 1 | 0,30 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0415 | | | | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0954500 | 3,595000 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0416 | | | | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0425300 | 1,605400 | 1 | 0,33 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1052 | | | | Метиловый спирт | 0,0016754 | 0,925746 | 1 | 4,72 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6031 | + | 1 | 3 | Неорг. выброс | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 2909,82 1663,06 | 2957,40 1627,30 | 2,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | |
| | | | | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | | | | Метан | 0,0509300 | 1,927200 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0415 | | | | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0105700 | 0,399970 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0416 | | | | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0051860 | 0,196310 | 1 | 0,04 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1052 | | | | Метиловый спирт | 0,0000580 | 0,002194 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6032 | + | 1 | 3 | Неорг. выброс | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 3036,34 1575,20 | 3084,30 1540,20 | 2,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | |
| | | | | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | | | | Метан | 0,2255100 | 7,111740 | 1 | 0,14 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0415 | | | | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0031450 | 0,099200 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0416 | | | | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002455 | 0,007741 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1052 | | | | Метиловый спирт | 0,0012614 | 0,077585 | 1 | 0,40 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6033 | + | 1 | 3 | Неорг. выброс | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 2970,30 1619,60 | 3017,10 1586,90 | 2,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | |
| | | | | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | | | | Метан | 0,0032820 | 0,103500 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0415 | | | | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000458 | 0,001444 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0416 | | | | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000053 | 0,000166 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1052 | | | | Метиловый спирт | 0,0000013 | 0,000042 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| № пл.: 1, № цеха: 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 501 | + | 1 | 1 | Орг.выброс | 3,6 | 0,10 | 0,15 | 19,10 | 400,00 | 1 | 3097,80 | 0,00 | 0,00 |



| | | | | | | | | | | 1528,30 | 0,00 | | |
|----------|--|---------------|--------------|------|--------|-------|------|---------|---------|---------|------|--|--|
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | | | |
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0666666 | 0,890400 | 1 | 1,70 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0108333 | 0,144690 | 1 | 0,18 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0041667 | 0,058300 | 1 | 0,18 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0011667 | 0,015900 | 1 | 0,02 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0458333 | 0,609500 | 1 | 0,02 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 5,8330000E-08 | 7,950000E-07 | 1 | 0,06 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0006667 | 0,008745 | 1 | 0,22 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0083333 | 0,111300 | 1 | 0,02 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6501 | + 1 3 Неорг.выброс автотранспорт | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 3190,45 | 3155,35 | 100,00 | | | |
| | | | | | | | | 1488,26 | 1443,34 | | | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | | | |
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0008667 | 0,001005 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0001408 | 0,000163 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0001167 | 0,000122 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0002175 | 0,000216 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0021667 | 0,002286 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0003167 | 0,000359 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6502 | + 1 3 Неорг.выброс спецтехника | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 3190,45 | 3155,35 | 100,00 | | | |
| | | | | | | | | 1488,26 | 1443,34 | | | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | | | |
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,3420307 | 4,290135 | 1 | 12,89 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0555800 | 0,697147 | 1 | 1,40 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,1211189 | 0,839435 | 1 | 4,03 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0429517 | 0,510598 | 1 | 1,23 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 1,5151667 | 4,335124 | 1 | 0,17 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,2513711 | 1,202532 | 1 | 0,79 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6503 | + 1 3 Неорг.выброс топливозаправщик | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 3190,45 | 3155,35 | 100,00 | | | |
| | | | | | | | | 1488,26 | 1443,34 | | | | |
| 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) | 0,0000060 | 0,000005 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2754 | Алканы C12-C19 (в пересчете на С) | 0,0021523 | 0,001895 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6504 | + 1 3 Неорг.выброс сварка | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 3190,45 | 3155,35 | 100,00 | | | |
| | | | | | | | | 1488,26 | 1443,34 | | | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | | | |
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0123 | Железа оксид | 0,0002524 | 0,000454 | 3 | 0,00 | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000217 | 0,000039 | 3 | 0,28 | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0000708 | 0,000128 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0000115 | 0,000021 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0007851 | 0,001413 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0000443 | 0,000080 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0344 | Фториды плохо растворимые | 0,0000779 | 0,000140 | 3 | 0,00 | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0000331 | 0,000060 | 3 | 0,00 | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6505 | + 1 3 Неорг.выброс лкм | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 3190,45 | 3155,35 | 100,00 | | | |
| | | | | | | | | 1488,26 | 1443,34 | | | | |
| 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) | 0,0002200 | 0,004725 | 1 | 0,05 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0003900 | 0,004386 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0003900 | 0,004386 | 1 | 0,13 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0001950 | 0,002193 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0009760 | 0,010965 | 1 | 0,31 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0002200 | 0,004725 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,0003220 | 0,005436 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6506 | + 1 3 Неорг.выброс пыление | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 3190,45 | 3155,35 | 100,00 | | | |
| | | | | | | | | 1488,26 | 1443,34 | | | | |
| Код | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | | | |



| в-ва | | г/с | т/Г | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | |
|------|----------------------------------|-----------|-----------|--------|------|------|--------|------|------|------|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,5600000 | 0,0900000 | 3 | 2,75 | 5,70 | 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 вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0123**Железа оксид**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0002524 | 3 | 0,00 | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0002524 | | 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 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0000217 | 3 | 0,28 | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000217 | | 0,28 | | | 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 |
| 1 | 2 | 501 | 1 | 0,0666666 | 1 | 1,70 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0008667 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,3420307 | 1 | 12,89 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0000708 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,4096348 | | 14,59 | | | 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 | 2 | 501 | 1 | 0,0108333 | 1 | 0,18 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0001408 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0555800 | 1 | 1,40 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0000115 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0665656 | | 1,58 | | | 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 | 2 | 501 | 1 | 0,0041667 | 1 | 0,18 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0001167 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,1211189 | 1 | 4,03 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,1254023 | | 4,21 | | | 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 | 2 | 501 | 1 | 0,0011667 | 1 | 0,02 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0002175 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0429517 | 1 | 1,23 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0443359 | | 1,25 | | | 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 | 2 | 6503 | 3 | 0,0000060 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000060 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 501 | 1 | 0,0458333 | 1 | 0,02 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0021667 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 1,5151667 | 1 | 0,17 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0007851 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 1,5639518 | | 0,19 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0342**Фториды газообразные**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0000443 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000443 | | 0,00 | | | 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 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0000779 | 3 | 0,00 | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000779 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0410
Метан

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6030 | 3 | 0,4599000 | 1 | 0,30 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 0,0509300 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6032 | 3 | 0,2255100 | 1 | 0,14 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 0,0032820 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,7396220 | | 0,48 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6030 | 3 | 0,0954500 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 0,0105700 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6032 | 3 | 0,0031450 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 0,0000458 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,1092108 | | 0,08 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6030 | 3 | 0,0425300 | 1 | 0,33 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 0,0051860 | 1 | 0,04 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6032 | 3 | 0,0002455 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 0,0000053 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0479668 | | 0,37 | | | 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 |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 0,0002200 | 1 | 0,05 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0002200 | | 0,05 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 0,0003900 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0003900 | | 0,01 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 501 | 1 | 5,8330000E-08 | 1 | 0,06 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000001 | | 0,06 | | | 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 |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 0,0003900 | 1 | 0,13 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0003900 | | 0,13 | | | 0,00 | | |

Вещество: 1052

Метилловый спирт

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6030 | 3 | 0,0016754 | 1 | 4,72 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 0,0000580 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6032 | 3 | 0,0012614 | 1 | 0,40 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 0,0000013 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0029961 | | 5,12 | | | 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 |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 0,0001950 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0001950 | | 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 |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 0,0009760 | 1 | 0,31 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0009760 | | 0,31 | | | 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 | 2 | 501 | 1 | 0,0006667 | 1 | 0,22 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0006667 | | 0,22 | | | 0,00 | | |



Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

| № п.л. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 501 | 1 | 0,0083333 | 1 | 0,02 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0003167 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,2513711 | 1 | 0,79 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,2600211 | | 0,81 | | | 0,00 | | |

Вещество: 2752

Уайт-спирит

| № п.л. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 0,0002200 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0002200 | | 0,01 | | | 0,00 | | |

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 | 2 | 6503 | 3 | 0,0021523 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0021523 | | 0,07 | | | 0,00 | | |

Вещество: 2902

Взвешенные вещества

| № п.л. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 0,0003220 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0003220 | | 0,07 | | | 0,00 | | |

Вещество: 2908

Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

| № п.л. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0000331 | 3 | 0,00 | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 0,5600000 | 3 | 2,75 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,5600331 | | 2,75 | | | 0,00 | | |

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6035

Сероводород, формальдегид

| № п.л. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0333 | 0,0000060 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 501 | 1 | 1325 | 0,0006667 | 1 | 0,22 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,0006727 | | 0,23 | | | 0,00 | | |

Группа суммации: 6043

Серы диоксид и сероводород

| № п.л. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 501 | 1 | 0330 | 0,0011667 | 1 | 0,02 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0330 | 0,0002175 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0330 | 0,0429517 | 1 | 1,23 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0333 | 0,0000060 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,0443419 | | 1,25 | | | 0,00 | | |

Группа суммации: 6053

Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

| № п.л. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0342 | 0,0000443 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0344 | 0,0000779 | 3 | 0,00 | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,0001222 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Группа суммации: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

| № п.л. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 501 | 1 | 0301 | 0,0666666 | 1 | 1,70 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0301 | 0,0008667 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0301 | 0,3420307 | 1 | 12,89 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0301 | 0,0000708 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 501 | 1 | 0330 | 0,0011667 | 1 | 0,02 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0330 | 0,0002175 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0330 | 0,0429517 | 1 | 1,23 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,4539707 | | 9,90 | | | 0,00 | | |

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 |
| 1 | 2 | 501 | 1 | 0330 | 0,0011667 | 1 | 0,02 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0330 | 0,0002175 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0330 | 0,0429517 | 1 | 1,23 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0342 | 0,0000443 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,0443802 | | 0,70 | | | 0,00 | | |

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 | | Учет | Интерп. |
| | | Тип | Значение | Тип | Значение | Тип | Значение | | |
| 0123 | Железа оксид | - | - | ПДК c/c | 0,040 | ПДК c/c | 0,040 | Нет | Нет |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | ПДК м/р | 0,010 | ПДК c/г | 5,000E-05 | ПДК c/c | 0,001 | Нет | Нет |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,200 | ПДК c/г | 0,040 | ПДК c/c | 0,100 | Нет | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,400 | ПДК c/г | 0,060 | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р | 0,150 | ПДК c/г | 0,025 | ПДК c/c | 0,050 | Нет | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,500 | ПДК c/c | 0,050 | ПДК c/c | 0,050 | Нет | Нет |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | ПДК м/р | 0,008 | ПДК c/г | 0,002 | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | ПДК м/р | 5,000 | ПДК c/г | 3,000 | ПДК c/c | 3,000 | Нет | Нет |
| 0342 | Фториды газообразные | ПДК м/р | 0,020 | ПДК c/г | 0,005 | ПДК c/c | 0,014 | Нет | Нет |
| 0344 | Фториды плохо растворимые | ПДК м/р | 0,200 | ПДК c/c | 0,030 | ПДК c/c | 0,030 | Нет | Нет |
| 0410 | Метан | ОБУВ | 50,000 | - | - | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | ПДК м/р | 200,000 | ПДК c/c | 50,000 | ПДК c/c | 50,000 | Нет | Нет |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | ПДК м/р | 50,000 | ПДК c/c | 5,000 | ПДК c/c | 5,000 | Нет | Нет |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | ПДК м/р | 0,200 | ПДК c/г | 0,100 | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | ПДК м/р | 0,600 | ПДК c/г | 0,400 | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 0703 | Бенз/а/пирен | - | - | ПДК c/г | 1,000E-06 | ПДК c/c | 1,000E-06 | Нет | Нет |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | ПДК м/р | 0,100 | - | - | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 1052 | Метиловый спирт | ПДК м/р | 1,000 | ПДК c/г | 0,200 | ПДК c/c | 0,500 | Нет | Нет |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | ПДК м/р | 5,000 | - | - | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | ПДК м/р | 0,100 | - | - | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид) | ПДК м/р | 0,050 | ПДК c/г | 0,003 | ПДК c/c | 0,010 | Нет | Нет |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | ОБУВ | 1,200 | - | - | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 2752 | Уайт-спирит | ОБУВ | 1,000 | - | - | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 2754 | Алканы C12-C19 (в пересчете на С) | ПДК м/р | 1,000 | - | - | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 2902 | Взвешенные вещества | ПДК м/р | 0,500 | ПДК c/г | 0,075 | ПДК c/c | 0,150 | Нет | Нет |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | ПДК м/р | 0,300 | ПДК c/c | 0,100 | ПДК c/c | 0,100 | 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 |

**Перебор метеопараметров при расчете
Уточненный перебор**

**Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра**

| Начало сектора | Конеч сектора | Шаг перебора ветра |
|----------------|---------------|--------------------|
| 0 | 360 | 1 |



**Расчетные области
Расчетные площадки**

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) |
|-----|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|---------|------------|------------------|-----------|----------|------------|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | Ширина (м) | | По ширине | По длине | |
| | | X | Y | X | Y | | | | | |
| 1 | Полное описание | 250,00 | 1622,80 | 5750,00 | 1594,60 | 5000,00 | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 2,00 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|---------|------------|----------------------------------|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон" |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон" |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон" |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон" |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |

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

Типы точек:

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

**Вещество: 0123
Железа оксид**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | - | 7,880E-06 | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 0,00 | | 7,880E-06 | | 100,0 | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | - | 1,903E-05 | 213 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 0,00 | | 1,903E-05 | | 100,0 | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | - | 1,929E-05 | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 0,00 | | 1,929E-05 | | 100,0 | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | - | 1,353E-05 | 53 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 0,00 | | 1,353E-05 | | 100,0 | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | - | 6,656E-05 | 136 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 0,00 | | 6,656E-05 | | 100,0 | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | - | 3,945E-04 | 181 | 0,60 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 0,00 | | 3,945E-04 | | 100,0 | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | - | 2,979E-04 | 40 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 0,00 | | 2,979E-04 | | 100,0 | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | - | 9,243E-05 | 99 | 10,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 0,00 | | 9,243E-05 | | 100,0 | | | | |

Вещество: 0143

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

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 6,77E-05 | 6,775E-07 | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 6,77E-05 | | 6,775E-07 | | 100,0 | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 1,16E-04 | 1,163E-06 | 53 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 1,16E-04 | | 1,163E-06 | | 100,0 | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 1,64E-04 | 1,636E-06 | 213 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 1,64E-04 | | 1,636E-06 | | 100,0 | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 1,66E-04 | 1,658E-06 | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 1,66E-04 | | 1,658E-06 | | 100,0 | | | | |



| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|------|----------|-----------|----------------|-------|------------------|-----------|---------|---|---|
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 5,72E-04 | 5,722E-06 | 136 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 6504 | | 5,72E-04 | | | 5,722E-06 | 100,0 | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 7,95E-04 | 7,947E-06 | 99 | 10,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 6504 | | 7,95E-04 | | | 7,947E-06 | 100,0 | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 2,56E-03 | 2,561E-05 | 40 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 6504 | | 2,56E-03 | | | 2,561E-05 | 100,0 | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 3,39E-03 | 3,392E-05 | 181 | 0,60 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 6504 | | 3,39E-03 | | | 3,392E-05 | 100,0 | | |

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|---------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|------------------|-----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 0,10 | 0,020 | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 6504 | | 1,75E-05 | | | 3,499E-06 | 0,0 | | |
| 1 | | 2 | | 6501 | | 2,14E-04 | | | 4,283E-05 | 0,2 | | |
| 1 | | 2 | | 501 | | 0,01 | | | 0,003 | 14,9 | | |
| 1 | | 2 | | 6502 | | 0,08 | | | 0,017 | 84,8 | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 0,13 | 0,025 | 52 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 6504 | | 2,30E-05 | | | 4,596E-06 | 0,0 | | |
| 1 | | 2 | | 6501 | | 2,81E-04 | | | 5,626E-05 | 0,2 | | |
| 1 | | 2 | | 501 | | 0,02 | | | 0,003 | 12,1 | | |
| 1 | | 2 | | 6502 | | 0,11 | | | 0,022 | 87,7 | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 0,14 | 0,029 | 213 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 6504 | | 2,67E-05 | | | 5,331E-06 | 0,0 | | |
| 1 | | 2 | | 6501 | | 3,26E-04 | | | 6,526E-05 | 0,2 | | |
| 1 | | 2 | | 501 | | 0,02 | | | 0,003 | 10,8 | | |
| 1 | | 2 | | 6502 | | 0,13 | | | 0,026 | 89,0 | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 0,15 | 0,030 | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 6504 | | 2,71E-05 | | | 5,414E-06 | 0,0 | | |
| 1 | | 2 | | 6501 | | 3,31E-04 | | | 6,628E-05 | 0,2 | | |
| 1 | | 2 | | 501 | | 0,02 | | | 0,004 | 12,8 | | |
| 1 | | 2 | | 6502 | | 0,13 | | | 0,026 | 86,9 | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 0,44 | 0,088 | 136 | 6,20 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 6504 | | 6,84E-05 | | | 1,369E-05 | 0,0 | | |
| 1 | | 2 | | 6501 | | 8,38E-04 | | | 1,675E-04 | 0,2 | | |
| 1 | | 2 | | 501 | | 0,11 | | | 0,022 | 24,8 | | |
| 1 | | 2 | | 6502 | | 0,33 | | | 0,066 | 75,0 | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 0,64 | 0,128 | 97 | 1,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 6504 | | 1,05E-04 | | | 2,099E-05 | 0,0 | | |
| 1 | | 2 | | 6501 | | 1,28E-03 | | | 2,570E-04 | 0,2 | | |
| 1 | | 2 | | 501 | | 0,13 | | | 0,026 | 20,3 | | |
| 1 | | 2 | | 6502 | | 0,51 | | | 0,101 | 79,5 | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 1,90 | 0,380 | 40 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 6504 | | 3,92E-04 | | | 7,830E-05 | 0,0 | | |
| 1 | | 2 | | 501 | | 4,16E-03 | | | 8,317E-04 | 0,2 | | |
| 1 | | 2 | | 6501 | | 4,79E-03 | | | 9,585E-04 | 0,3 | | |
| 1 | | 2 | | 6502 | | 1,89 | | | 0,378 | 99,5 | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 2,28 | 0,456 | 179 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 6504 | | 4,71E-04 | | | 9,412E-05 | 0,0 | | |
| 1 | | 2 | | 6501 | | 5,76E-03 | | | 0,001 | 0,3 | | |
| 1 | | 2 | | 6502 | | 2,27 | | | 0,455 | 99,7 | | |

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|---------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|------------------|-----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 8,09E-03 | 0,003 | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 6504 | | 1,42E-06 | | | 5,683E-07 | 0,0 | | |
| 1 | | 2 | | 6501 | | 1,74E-05 | | | 6,958E-06 | 0,2 | | |
| 1 | | 2 | | 501 | | 1,21E-03 | | | 4,834E-04 | 14,9 | | |
| 1 | | 2 | | 6502 | | 6,87E-03 | | | 0,003 | 84,8 | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 0,01 | 0,004 | 52 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 6504 | | 1,87E-06 | | | 7,464E-07 | 0,0 | | |
| 1 | | 2 | | 6501 | | 2,28E-05 | | | 9,139E-06 | 0,2 | | |
| 1 | | 2 | | 501 | | 1,24E-03 | | | 4,969E-04 | 12,1 | | |
| 1 | | 2 | | 6502 | | 9,02E-03 | | | 0,004 | 87,7 | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 0,01 | 0,005 | 213 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |



| | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|----------------|-------|------------------|-------|---------|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 2,16E-06 | 8,659E-07 | 0,0 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 2,65E-05 | 1,060E-05 | 0,2 | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,27E-03 | 5,074E-04 | 10,8 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,01 | 0,004 | 89,0 | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 0,01 | 0,005 | 314 | 14,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 2,20E-06 | 8,795E-07 | 0,0 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 2,69E-05 | 1,077E-05 | 0,2 | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,57E-03 | 6,278E-04 | 12,8 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,01 | 0,004 | 86,9 | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 0,04 | 0,014 | 136 | 6,20 | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 5,56E-06 | 2,223E-06 | 0,0 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 6,80E-05 | 2,722E-05 | 0,2 | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 8,90E-03 | 0,004 | 24,8 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,03 | 0,011 | 75,0 | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 0,05 | 0,021 | 97 | 1,50 | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 8,52E-06 | 3,409E-06 | 0,0 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,04E-04 | 4,174E-05 | 0,2 | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,01 | 0,004 | 20,3 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,04 | 0,016 | 79,5 | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 0,15 | 0,062 | 40 | 0,50 | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 3,18E-05 | 1,272E-05 | 0,0 | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 3,38E-04 | 1,352E-04 | 0,2 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 3,89E-04 | 1,557E-04 | 0,3 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,15 | 0,061 | 99,5 | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 0,19 | 0,074 | 179 | 0,50 | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 3,82E-05 | 1,529E-05 | 0,0 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 4,68E-04 | 1,872E-04 | 0,3 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,18 | 0,074 | 99,7 | | | | | | |

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 0,04 | 0,006 | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 3,84E-05 | 5,767E-06 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,24E-03 | 1,859E-04 | 3,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,04 | 0,006 | 96,9 | | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 0,05 | 0,008 | 53 | 14,00 | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 5,08E-05 | 7,620E-06 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,12E-03 | 1,673E-04 | 2,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,05 | 0,008 | 97,8 | | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 0,06 | 0,009 | 213 | 14,00 | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 5,86E-05 | 8,787E-06 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,30E-03 | 1,952E-04 | 2,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,06 | 0,009 | 97,8 | | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 0,06 | 0,010 | 314 | 14,00 | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 5,95E-05 | 8,925E-06 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,61E-03 | 2,415E-04 | 2,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,06 | 0,009 | 97,4 | | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 0,17 | 0,025 | 136 | 6,40 | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,50E-04 | 2,257E-05 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 9,11E-03 | 0,001 | 5,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,16 | 0,023 | 94,4 | | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 0,25 | 0,038 | 99 | 1,60 | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 2,36E-04 | 3,543E-05 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 8,79E-03 | 0,001 | 3,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,25 | 0,037 | 96,4 | | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 0,89 | 0,134 | 40 | 0,50 | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 3,47E-04 | 5,198E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 8,60E-04 | 1,291E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,89 | 0,134 | 99,9 | | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 1,07 | 0,161 | 179 | 0,50 | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,03E-03 | 1,551E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 1,07 | 0,161 | 99,9 | | | | | | | |

Вещество: 0330

Сера диоксид

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|------------|------------|---------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 4,37E-03 | 0,002 | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |



| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|-----|-------|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6501 | 2,15E-05 | 1,075E-05 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,04E-04 | 5,205E-05 | 2,4 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 4,24E-03 | 0,002 | 97,1 | | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 5,73E-03 | 0,003 | 53 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 2,84E-05 | 1,420E-05 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 9,37E-05 | 4,685E-05 | 1,6 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 5,61E-03 | 0,003 | 97,9 | | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 6,61E-03 | 0,003 | 213 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 3,28E-05 | 1,638E-05 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,09E-04 | 5,465E-05 | 1,7 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 6,47E-03 | 0,003 | 97,9 | | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 6,74E-03 | 0,003 | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 3,33E-05 | 1,663E-05 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,35E-04 | 6,761E-05 | 2,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 6,57E-03 | 0,003 | 97,5 | | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 0,02 | 0,009 | 136 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 8,41E-05 | 4,206E-05 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 7,65E-04 | 3,824E-04 | 4,4 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,02 | 0,008 | 95,1 | | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 0,03 | 0,013 | 99 | 1,80 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,32E-04 | 6,610E-05 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 7,16E-04 | 3,578E-04 | 2,7 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,03 | 0,013 | 96,9 | | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 0,10 | 0,048 | 40 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 2,91E-05 | 1,456E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 4,81E-04 | 2,405E-04 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,10 | 0,048 | 99,5 | | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 0,11 | 0,057 | 179 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 5,78E-04 | 2,891E-04 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,11 | 0,057 | 99,5 | | | | | | | |

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 6,16E-05 | 4,931E-07 | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 6,16E-05 | 4,931E-07 | 100,0 | | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 8,76E-05 | 7,005E-07 | 53 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 8,76E-05 | 7,005E-07 | 100,0 | | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 1,07E-04 | 8,557E-07 | 213 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 1,07E-04 | 8,557E-07 | 100,0 | | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 1,08E-04 | 8,671E-07 | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 1,08E-04 | 8,671E-07 | 100,0 | | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 4,18E-04 | 3,347E-06 | 136 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 4,18E-04 | 3,347E-06 | 100,0 | | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 6,06E-04 | 4,847E-06 | 99 | 13,30 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 6,06E-04 | 4,847E-06 | 100,0 | | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 1,71E-03 | 1,370E-05 | 40 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 1,71E-03 | 1,370E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 2,32E-03 | 1,858E-05 | 180 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 2,32E-03 | 1,858E-05 | 100,0 | | | | | | | |

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 0,02 | 0,077 | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 7,76E-06 | 3,880E-05 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 2,14E-05 | 1,071E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 4,09E-04 | 0,002 | 2,7 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,01 | 0,075 | 97,2 | | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 0,02 | 0,101 | 53 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 1,03E-05 | 5,126E-05 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 2,83E-05 | 1,415E-04 | 0,1 | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|----------------|-----------|------|------------------|---|---|---------|---|---|---|
| 1 | 2 | 501 | | 3,68E-04 | 0,002 | 1,8 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | | 0,02 | 0,099 | 98,0 | | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 0,02 | 0,116 | 213 | 14,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 2 | 6504 | | 1,18E-05 | 5,911E-05 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | | 3,26E-05 | 1,631E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | | 4,29E-04 | 0,002 | 1,8 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | | 0,02 | 0,114 | 98,0 | | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 0,02 | 0,119 | 314 | 14,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 2 | 6504 | | 1,20E-05 | 6,004E-05 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | | 3,31E-05 | 1,657E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | | 5,31E-04 | 0,003 | 2,2 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | | 0,02 | 0,116 | 97,6 | | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 0,06 | 0,309 | 136 | 6,40 | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 2 | 6504 | | 3,04E-05 | 1,518E-04 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | | 8,38E-05 | 4,190E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | | 3,00E-03 | 0,015 | 4,9 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | | 0,06 | 0,293 | 94,9 | | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 0,10 | 0,475 | 99 | 1,70 | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 2 | 6504 | | 4,77E-05 | 2,385E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | | 1,32E-04 | 6,582E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | | 2,85E-03 | 0,014 | 3,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | | 0,09 | 0,460 | 96,8 | | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 0,34 | 1,680 | 40 | 0,50 | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 2 | 501 | | 1,14E-04 | 5,718E-04 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | | 1,74E-04 | 8,683E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | | 4,79E-04 | 0,002 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | | 0,34 | 1,676 | 99,8 | | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 0,40 | 2,018 | 179 | 0,50 | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 2 | 6504 | | 2,09E-04 | 0,001 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | | 5,76E-04 | 0,003 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | | 0,40 | 2,014 | 99,8 | | | | | | | |

Вещество: 0342

Фториды газообразные

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 1,09E-04 | 2,189E-06 | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 6504 | | 1,09E-04 | 2,189E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 1,45E-04 | 2,893E-06 | 53 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 6504 | | 1,45E-04 | 2,893E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 1,67E-04 | 3,336E-06 | 213 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 6504 | | 1,67E-04 | 3,336E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 1,69E-04 | 3,388E-06 | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 6504 | | 1,69E-04 | 3,388E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 4,28E-04 | 8,568E-06 | 136 | 6,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 6504 | | 4,28E-04 | 8,568E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 6,73E-04 | 1,346E-05 | 99 | 2,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 6504 | | 6,73E-04 | 1,346E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 2,45E-03 | 4,899E-05 | 40 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 6504 | | 2,45E-03 | 4,899E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 2,94E-03 | 5,889E-05 | 179 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 6504 | | 2,94E-03 | 5,889E-05 | 100,0 | | | | | | |

Вещество: 0344

Фториды плохо растворимые

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 1,22E-05 | 2,432E-06 | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 6504 | | 1,22E-05 | 2,432E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 2,09E-05 | 4,175E-06 | 53 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 6504 | | 2,09E-05 | 4,175E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 2,94E-05 | 5,872E-06 | 213 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 6504 | | 2,94E-05 | 5,872E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 2,98E-05 | 5,953E-06 | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |



| | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|----------------|-----------|------------------|-------|---------|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 2,98E-05 | 5,953E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 1,03E-04 | 2,054E-05 | 136 | 14,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 1,03E-04 | 2,054E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 1,43E-04 | 2,853E-05 | 99 | 10,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 1,43E-04 | 2,853E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 4,60E-04 | 9,194E-05 | 40 | 0,70 | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 4,60E-04 | 9,194E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 6,09E-04 | 1,218E-04 | 181 | 0,60 | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 6,09E-04 | 1,218E-04 | 100,0 | | | | | | |

**Вещество: 0410
Метан**

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 1,13E-03 | 0,057 | 311 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6033 | 6,23E-06 | 3,114E-04 | 0,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 8,98E-05 | 0,004 | 7,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 4,61E-04 | 0,023 | 40,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 5,75E-04 | 0,029 | 50,8 | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 1,32E-03 | 0,066 | 231 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6033 | 6,86E-06 | 3,429E-04 | 0,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 1,12E-04 | 0,006 | 8,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 4,14E-04 | 0,021 | 31,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 7,85E-04 | 0,039 | 59,6 | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 1,35E-03 | 0,068 | 32 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6033 | 5,71E-06 | 2,853E-04 | 0,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 9,85E-05 | 0,005 | 7,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 3,29E-04 | 0,016 | 24,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 9,20E-04 | 0,046 | 68,0 | | | | | | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 1,60E-03 | 0,080 | 137 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6033 | 5,90E-06 | 2,951E-04 | 0,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 9,89E-05 | 0,005 | 6,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 3,67E-04 | 0,018 | 22,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 1,13E-03 | 0,056 | 70,5 | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 5,30E-03 | 0,265 | 225 | 0,60 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 5,30E-03 | 0,265 | 100,0 | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 5,82E-03 | 0,291 | 79 | 7,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6033 | 2,27E-06 | 1,135E-04 | 0,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 5,81E-03 | 0,291 | 100,0 | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 7,00E-03 | 0,350 | 346 | 3,90 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 7,34E-06 | 3,672E-04 | 0,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6033 | 1,04E-05 | 5,180E-04 | 0,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 6,98E-03 | 0,349 | 99,7 | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 0,02 | 0,846 | 268 | 0,80 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6033 | 5,47E-05 | 0,003 | 0,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 2,54E-04 | 0,013 | 1,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 1,23E-03 | 0,061 | 7,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 0,02 | 0,769 | 90,9 | | | | | | |

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 3,78E-05 | 0,008 | 309 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 1,28E-06 | 2,550E-04 | 3,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 3,93E-06 | 7,866E-04 | 10,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 3,26E-05 | 0,007 | 86,2 | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 5,04E-05 | 0,010 | 236 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 1,01E-06 | 2,028E-04 | 2,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 5,15E-06 | 0,001 | 10,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 4,42E-05 | 0,009 | 87,7 | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 5,59E-05 | 0,011 | 27 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 4,39E-06 | 8,785E-04 | 7,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 5,06E-05 | 0,010 | 90,6 | | | | | | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 6,69E-05 | 0,013 | 139 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 2,68E-06 | 5,356E-04 | 4,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 6,37E-05 | 0,013 | 95,2 | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|----------------|----------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|---|
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 1,41E-04 | 0,028 | 314 | 0,60 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 2,60E-06 | 5,198E-04 | | 1,8 | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 2,09E-05 | 0,004 | | 14,8 | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 1,17E-04 | 0,023 | | 83,3 | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 2,16E-04 | 0,043 | 328 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 2,16E-04 | 0,043 | | 100,0 | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 2,75E-04 | 0,055 | 225 | 0,60 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 2,75E-04 | 0,055 | | 100,0 | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 3,06E-04 | 0,061 | 288 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 6,04E-05 | 0,012 | | 19,7 | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 2,45E-04 | 0,049 | | 80,1 | | | | | |

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 6,62E-05 | 0,003 | 309 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 7,72E-06 | 3,859E-04 | | 11,7 | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 5,80E-05 | 0,003 | | 87,7 | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 8,92E-05 | 0,004 | 236 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 1,01E-05 | 5,053E-04 | | 11,3 | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 7,88E-05 | 0,004 | | 88,3 | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 9,91E-05 | 0,005 | 27 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 8,62E-06 | 4,310E-04 | | 8,7 | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 9,02E-05 | 0,005 | | 91,0 | | | | | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 1,19E-04 | 0,006 | 139 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 5,26E-06 | 2,628E-04 | | 4,4 | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 1,14E-04 | 0,006 | | 95,4 | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 2,51E-04 | 0,013 | 313 | 0,60 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 3,92E-05 | 0,002 | | 15,6 | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 2,11E-04 | 0,011 | | 84,1 | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 3,85E-04 | 0,019 | 328 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 3,85E-04 | 0,019 | | 100,0 | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 4,91E-04 | 0,025 | 225 | 0,60 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 4,91E-04 | 0,025 | | 100,0 | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 5,56E-04 | 0,028 | 288 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 1,18E-04 | 0,006 | | 21,3 | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 4,37E-04 | 0,022 | | 78,6 | | | | | |

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 9,04E-05 | 1,808E-05 | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 2 | 6505 | 9,04E-05 | 1,808E-05 | | 100,0 | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 1,28E-04 | 2,569E-05 | 53 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 2 | 6505 | 1,28E-04 | 2,569E-05 | | 100,0 | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 1,57E-04 | 3,138E-05 | 213 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 2 | 6505 | 1,57E-04 | 3,138E-05 | | 100,0 | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 1,59E-04 | 3,179E-05 | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 2 | 6505 | 1,59E-04 | 3,179E-05 | | 100,0 | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 6,14E-04 | 1,227E-04 | 136 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 2 | 6505 | 6,14E-04 | 1,227E-04 | | 100,0 | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 8,89E-04 | 1,777E-04 | 99 | 13,30 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 2 | 6505 | 8,89E-04 | 1,777E-04 | | 100,0 | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 2,51E-03 | 5,022E-04 | 40 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 2 | 6505 | 2,51E-03 | 5,022E-04 | | 100,0 | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 3,41E-03 | 6,814E-04 | 180 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 2 | 6505 | 3,41E-03 | 6,814E-04 | | 100,0 | | | | | |

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)



| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|--------------|------------|------------|---------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|-----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 5,34E-05 | 3,205E-05 | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6505 | | | 5,34E-05 | | 3,205E-05 | | 100,0 | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 7,59E-05 | 4,553E-05 | 53 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6505 | | | 7,59E-05 | | 4,553E-05 | | 100,0 | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 9,27E-05 | 5,562E-05 | 213 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6505 | | | 9,27E-05 | | 5,562E-05 | | 100,0 | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 9,39E-05 | 5,636E-05 | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6505 | | | 9,39E-05 | | 5,636E-05 | | 100,0 | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 3,63E-04 | 2,175E-04 | 136 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6505 | | | 3,63E-04 | | 2,175E-04 | | 100,0 | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 5,25E-04 | 3,151E-04 | 99 | 13,30 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6505 | | | 5,25E-04 | | 3,151E-04 | | 100,0 | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 1,48E-03 | 8,902E-04 | 40 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6505 | | | 1,48E-03 | | 8,902E-04 | | 100,0 | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 2,01E-03 | 0,001 | 180 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6505 | | | 2,01E-03 | | 0,001 | | 100,0 | | |

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|--------------|------------|------------|---------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|-----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | - | 2,603E-09 | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 501 | | | 0,00 | | 2,603E-09 | | 100,0 | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | - | 4,008E-09 | 218 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 501 | | | 0,00 | | 4,008E-09 | | 100,0 | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | - | 3,380E-09 | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 501 | | | 0,00 | | 3,380E-09 | | 100,0 | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | - | 3,361E-09 | 48 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 501 | | | 0,00 | | 3,361E-09 | | 100,0 | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | - | 1,995E-08 | 137 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 501 | | | 0,00 | | 1,995E-08 | | 100,0 | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | - | 1,177E-07 | 243 | 1,90 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 501 | | | 0,00 | | 1,177E-07 | | 100,0 | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | - | 7,242E-08 | 358 | 2,20 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 501 | | | 0,00 | | 7,242E-08 | | 100,0 | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | - | 3,756E-08 | 88 | 2,80 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 501 | | | 0,00 | | 3,756E-08 | | 100,0 | | |

Вещество: 1042

Бутан-1-ол (Бутыловый спирт)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|--------------|------------|------------|---------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|-----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 3,21E-04 | 3,205E-05 | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6505 | | | 3,21E-04 | | 3,205E-05 | | 100,0 | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 4,55E-04 | 4,553E-05 | 53 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6505 | | | 4,55E-04 | | 4,553E-05 | | 100,0 | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 5,56E-04 | 5,562E-05 | 213 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6505 | | | 5,56E-04 | | 5,562E-05 | | 100,0 | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 5,64E-04 | 5,636E-05 | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6505 | | | 5,64E-04 | | 5,636E-05 | | 100,0 | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 2,18E-03 | 2,175E-04 | 136 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6505 | | | 2,18E-03 | | 2,175E-04 | | 100,0 | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 3,15E-03 | 3,151E-04 | 99 | 13,30 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6505 | | | 3,15E-03 | | 3,151E-04 | | 100,0 | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 8,90E-03 | 8,902E-04 | 40 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|----------------|-------|-----|------|------------------|---|---|---|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6505 | 8,90E-03 | 8,902E-04 | 100,0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 0,01 | 0,001 | 180 | 0,70 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 0,01 | | | | 0,001 | | | | 100,0 | | | | | | | | | |

Вещество: 1052
Метиловый спирт

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки | |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|--|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 2,40E-04 | 2,398E-04 | 312 | 14,00 | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 5,32E-06 | | | | 5,316E-06 | | | | 2,2 | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 9,61E-05 | | | | 9,609E-05 | | | | 40,1 | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 1,38E-04 | | | | 1,383E-04 | | | | 57,7 | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 2,67E-04 | 2,668E-04 | 34 | 0,60 | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 5,81E-06 | | | | 5,809E-06 | | | | 2,2 | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 1,01E-04 | | | | 1,007E-04 | | | | 37,7 | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 1,60E-04 | | | | 1,602E-04 | | | | 60,0 | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 2,67E-04 | 2,669E-04 | 229 | 0,70 | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 6,43E-06 | | | | 6,426E-06 | | | | 2,4 | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 1,25E-04 | | | | 1,249E-04 | | | | 46,8 | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 1,35E-04 | | | | 1,354E-04 | | | | 50,7 | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 3,14E-04 | 3,135E-04 | 136 | 0,70 | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 5,75E-06 | | | | 5,749E-06 | | | | 1,8 | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 1,05E-04 | | | | 1,048E-04 | | | | 33,4 | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 2,03E-04 | | | | 2,029E-04 | | | | 64,7 | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 1,19E-03 | 0,001 | 139 | 13,30 | - | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 1 | 1 | 6033 | 1,24E-06 | | | | 1,242E-06 | | | | 0,1 | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 1,26E-05 | | | | 1,260E-05 | | | | 1,1 | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 1,18E-03 | | | | 0,001 | | | | 98,8 | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 1,63E-03 | 0,002 | 79 | 7,70 | - | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 1,63E-03 | | | | 0,002 | | | | 100,0 | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 1,95E-03 | 0,002 | 346 | 4,00 | - | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 1,95E-03 | | | | 0,002 | | | | 100,0 | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 4,55E-03 | 0,005 | 267 | 0,90 | - | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 1,09E-05 | | | | 1,090E-05 | | | | 0,2 | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 1,79E-04 | | | | 1,785E-04 | | | | 3,9 | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 4,36E-03 | | | | 0,004 | | | | 95,8 | |

Вещество: 1061
Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки | |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|--|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 3,21E-06 | 1,603E-05 | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 3,21E-06 | | | | 1,603E-05 | | | | 100,0 | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 4,55E-06 | 2,277E-05 | 53 | 14,00 | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 4,55E-06 | | | | 2,277E-05 | | | | 100,0 | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 5,56E-06 | 2,781E-05 | 213 | 14,00 | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 5,56E-06 | | | | 2,781E-05 | | | | 100,0 | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 5,64E-06 | 2,818E-05 | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 5,64E-06 | | | | 2,818E-05 | | | | 100,0 | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 2,18E-05 | 1,088E-04 | 136 | 14,00 | - | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 2,18E-05 | | | | 1,088E-04 | | | | 100,0 | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 3,15E-05 | 1,575E-04 | 99 | 13,30 | - | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 3,15E-05 | | | | 1,575E-04 | | | | 100,0 | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 8,90E-05 | 4,451E-04 | 40 | 0,70 | - | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 8,90E-05 | | | | 4,451E-04 | | | | 100,0 | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 1,21E-04 | 6,039E-04 | 180 | 0,70 | - | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 1,21E-04 | | | | 6,039E-04 | | | | 100,0 | |

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки | |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|--|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 8,02E-04 | 8,021E-05 | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |



| 1 | 2 | 6505 | 8,02E-04 | 8,021E-05 | 100,0 | | | | | | | | |
|---|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|-------|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 1,14E-03 | 1,140E-04 | 53 | 14,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 1,14E-03 | 1,140E-04 | 100,0 | | | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 1,39E-03 | 1,392E-04 | 213 | 14,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 1,39E-03 | 1,392E-04 | 100,0 | | | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 1,41E-03 | 1,410E-04 | 314 | 14,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 1,41E-03 | 1,410E-04 | 100,0 | | | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 5,44E-03 | 5,444E-04 | 136 | 14,00 | - | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 5,44E-03 | 5,444E-04 | 100,0 | | | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 7,89E-03 | 7,885E-04 | 99 | 13,30 | - | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 7,89E-03 | 7,885E-04 | 100,0 | | | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 0,02 | 0,002 | 40 | 0,70 | - | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 0,02 | 0,002 | 100,0 | | | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 0,03 | 0,003 | 180 | 0,70 | - | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 0,03 | 0,003 | 100,0 | | | | | | | | |

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки | |
|---|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|--|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 5,95E-04 | 2,975E-05 | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 5,95E-04 | 2,975E-05 | 100,0 | | | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 7,68E-04 | 3,842E-05 | 48 | 14,00 | - | - | - | - | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 7,68E-04 | 3,842E-05 | 100,0 | | | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 7,73E-04 | 3,863E-05 | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 7,73E-04 | 3,863E-05 | 100,0 | | | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 9,16E-04 | 4,581E-05 | 218 | 14,00 | - | - | - | - | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 9,16E-04 | 4,581E-05 | 100,0 | | | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 4,56E-03 | 2,280E-04 | 137 | 0,50 | - | - | - | - | 2 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 4,56E-03 | 2,280E-04 | 100,0 | | | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 8,59E-03 | 4,293E-04 | 88 | 2,80 | - | - | - | - | 2 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 8,59E-03 | 4,293E-04 | 100,0 | | | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 0,02 | 8,277E-04 | 358 | 2,20 | - | - | - | - | 2 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,02 | 8,277E-04 | 100,0 | | | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 0,03 | 0,001 | 243 | 1,90 | - | - | - | - | 2 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,03 | 0,001 | 100,0 | | | | | | | | |

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки | |
|---|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|--|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 0,01 | 0,013 | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,30E-05 | 1,565E-05 | 0,1 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 3,10E-04 | 3,718E-04 | 2,9 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,01 | 0,012 | 97,0 | | | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 0,01 | 0,017 | 53 | 14,00 | - | - | - | - | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,72E-05 | 2,068E-05 | 0,1 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 2,79E-04 | 3,347E-04 | 2,0 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,01 | 0,016 | 97,9 | | | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 0,02 | 0,019 | 213 | 14,00 | - | - | - | - | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,99E-05 | 2,385E-05 | 0,1 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 3,25E-04 | 3,903E-04 | 2,0 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,02 | 0,019 | 97,9 | | | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 0,02 | 0,020 | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 2,02E-05 | 2,422E-05 | 0,1 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 4,02E-04 | 4,829E-04 | 2,4 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,02 | 0,019 | 97,4 | | | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 0,04 | 0,051 | 136 | 6,40 | - | - | - | - | 2 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 5,10E-05 | 6,125E-05 | 0,1 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 2,28E-03 | 0,003 | 5,3 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,04 | 0,049 | 94,6 | | | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 0,07 | 0,079 | 99 | 1,70 | - | - | - | - | 2 | |



| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
|----------|---------|----------|----------------|------|-------|-----|------------------|---|---|---|---------|---|
| 1 | 2 | 6501 | 8,02E-05 | | | | 9,621E-05 | | | | 0,1 | |
| 1 | 2 | 501 | 2,16E-03 | | | | 0,003 | | | | 3,3 | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,06 | | | | 0,076 | | | | 96,6 | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 0,23 | 0,278 | 40 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 501 | 8,66E-05 | | | | 1,040E-04 | | | | 0,0 | |
| 1 | 2 | 6501 | 2,92E-04 | | | | 3,503E-04 | | | | 0,1 | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,23 | | | | 0,278 | | | | 99,8 | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 0,28 | 0,335 | 179 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6501 | 3,51E-04 | | | | 4,210E-04 | | | | 0,1 | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,28 | | | | 0,334 | | | | 99,9 | |

Вещество: 2752

Уайт-спирит

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 1,81E-05 | 1,808E-05 | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6505 | 1,81E-05 | | | | 1,808E-05 | | | | 100,0 | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 2,57E-05 | 2,569E-05 | 53 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6505 | 2,57E-05 | | | | 2,569E-05 | | | | 100,0 | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 3,14E-05 | 3,138E-05 | 213 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6505 | 3,14E-05 | | | | 3,138E-05 | | | | 100,0 | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 3,18E-05 | 3,179E-05 | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6505 | 3,18E-05 | | | | 3,179E-05 | | | | 100,0 | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 1,23E-04 | 1,227E-04 | 136 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6505 | 1,23E-04 | | | | 1,227E-04 | | | | 100,0 | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 1,78E-04 | 1,777E-04 | 99 | 13,30 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6505 | 1,78E-04 | | | | 1,777E-04 | | | | 100,0 | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 5,02E-04 | 5,022E-04 | 40 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6505 | 5,02E-04 | | | | 5,022E-04 | | | | 100,0 | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 6,81E-04 | 6,814E-04 | 180 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6505 | 6,81E-04 | | | | 6,814E-04 | | | | 100,0 | |

Вещество: 2754

Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 1,77E-04 | 1,769E-04 | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6503 | 1,77E-04 | | | | 1,769E-04 | | | | 100,0 | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 2,51E-04 | 2,513E-04 | 53 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6503 | 2,51E-04 | | | | 2,513E-04 | | | | 100,0 | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 3,07E-04 | 3,070E-04 | 213 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6503 | 3,07E-04 | | | | 3,070E-04 | | | | 100,0 | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 3,11E-04 | 3,110E-04 | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6503 | 3,11E-04 | | | | 3,110E-04 | | | | 100,0 | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 1,20E-03 | 0,001 | 136 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6503 | 1,20E-03 | | | | 0,001 | | | | 100,0 | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 1,74E-03 | 0,002 | 99 | 13,30 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6503 | 1,74E-03 | | | | 0,002 | | | | 100,0 | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 4,91E-03 | 0,005 | 40 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6503 | 4,91E-03 | | | | 0,005 | | | | 100,0 | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 6,67E-03 | 0,007 | 180 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6503 | 6,67E-03 | | | | 0,007 | | | | 100,0 | |

Вещество: 2902

Взвешенные вещества

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 5,29E-05 | 2,646E-05 | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6505 | 5,29E-05 | | | | 2,646E-05 | | | | 100,0 | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 7,52E-05 | 3,759E-05 | 53 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6505 | 7,52E-05 | | | | 3,759E-05 | | | | 100,0 | |



| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|----------------|------------------|-----------|-----|-------|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6505 | 7,52E-05 | 3,759E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 9,18E-05 | 4,592E-05 | 213 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 9,18E-05 | 4,592E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 9,31E-05 | 4,653E-05 | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 9,31E-05 | 4,653E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 3,59E-04 | 1,796E-04 | 136 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 3,59E-04 | 1,796E-04 | 100,0 | | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 5,20E-04 | 2,601E-04 | 99 | 13,30 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 5,20E-04 | 2,601E-04 | 100,0 | | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 1,47E-03 | 7,350E-04 | 40 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 1,47E-03 | 7,350E-04 | 100,0 | | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 1,99E-03 | 9,973E-04 | 180 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 1,99E-03 | 9,973E-04 | 100,0 | | | | | | | |

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точек |
|----------|------------|------------|----------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 0,08 | 0,025 | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 3,44E-06 | 1,033E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6506 | 0,08 | 0,025 | 100,0 | | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 0,11 | 0,034 | 53 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 5,91E-06 | 1,774E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6506 | 0,11 | 0,034 | 100,0 | | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 0,14 | 0,041 | 213 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 8,32E-06 | 2,495E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6506 | 0,14 | 0,041 | 100,0 | | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 0,14 | 0,042 | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 8,43E-06 | 2,530E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6506 | 0,14 | 0,042 | 100,0 | | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 0,91 | 0,272 | 135 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 2,91E-05 | 8,724E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6506 | 0,91 | 0,272 | 100,0 | | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 1,76 | 0,528 | 99 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 3,88E-05 | 1,164E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6506 | 1,76 | 0,528 | 100,0 | | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 2,41 | 0,723 | 41 | 2,80 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 6,51E-05 | 1,953E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6506 | 2,41 | 0,723 | 100,0 | | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 3,63 | 1,088 | 183 | 1,30 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 1,36E-04 | 4,067E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6506 | 3,63 | 1,088 | 100,0 | | | | | | | |

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точек |
|----------|------------|------------|----------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 6,57E-04 | - | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 6,16E-05 | 0,000 | 9,4 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 5,95E-04 | 0,000 | 90,6 | | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 8,32E-04 | - | 48 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 6,39E-05 | 0,000 | 7,7 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 7,68E-04 | 0,000 | 92,3 | | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 8,81E-04 | - | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 1,08E-04 | 0,000 | 12,3 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 7,73E-04 | 0,000 | 87,7 | | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 9,90E-04 | - | 218 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 7,36E-05 | 0,000 | 7,4 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 9,16E-04 | 0,000 | 92,6 | | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 4,79E-03 | - | 137 | 4,20 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 2,35E-04 | 0,000 | 4,9 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 4,55E-03 | 0,000 | 95,1 | | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 8,74E-03 | - | 88 | 2,80 | - | - | - | - | 2 |



| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|-----|------|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6503 | 1,56E-04 | 0,000 | 1,8 | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 8,59E-03 | 0,000 | 98,2 | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 0,02 | - | 358 | 2,20 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 3,79E-05 | 0,000 | 0,2 | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,02 | 0,000 | 99,8 | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 0,03 | - | 243 | 1,90 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |

Вещество: 6043**Серый диоксид и сероводород**

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 4,43E-03 | - | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 2,15E-05 | 0,000 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 6,16E-05 | 0,000 | 1,4 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,04E-04 | 0,000 | 2,3 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 4,24E-03 | 0,000 | 95,8 | | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 5,82E-03 | - | 53 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 2,84E-05 | 0,000 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 8,76E-05 | 0,000 | 1,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 9,37E-05 | 0,000 | 1,6 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 5,61E-03 | 0,000 | 96,4 | | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 6,72E-03 | - | 213 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 3,28E-05 | 0,000 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 1,07E-04 | 0,000 | 1,6 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,09E-04 | 0,000 | 1,6 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 6,47E-03 | 0,000 | 96,3 | | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 6,85E-03 | - | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 3,33E-05 | 0,000 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 1,08E-04 | 0,000 | 1,6 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,35E-04 | 0,000 | 2,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 6,57E-03 | 0,000 | 96,0 | | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 0,02 | - | 136 | 6,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 8,41E-05 | 0,000 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 2,99E-04 | 0,000 | 1,7 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 7,64E-04 | 0,000 | 4,3 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,02 | 0,000 | 93,5 | | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 0,03 | - | 99 | 1,80 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,32E-04 | 0,000 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 3,72E-04 | 0,000 | 1,4 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 7,16E-04 | 0,000 | 2,6 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,03 | 0,000 | 95,5 | | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 0,10 | - | 40 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 2,91E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 4,81E-04 | 0,000 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 1,65E-03 | 0,000 | 1,7 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,10 | 0,000 | 97,8 | | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 0,12 | - | 179 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 5,78E-04 | 0,000 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 2,23E-03 | 0,000 | 1,9 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,11 | 0,000 | 97,6 | | | | | | | |

Вещество: 6053**Фтористый водород и фторорастворимые соли фтора**

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 1,22E-04 | - | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 1,22E-04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 1,66E-04 | - | 53 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 1,66E-04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 1,96E-04 | - | 213 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 1,96E-04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 1,99E-04 | - | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 1,99E-04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 5,12E-04 | - | 136 | 7,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 5,12E-04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 7,69E-04 | - | 99 | 3,30 | - | - | - | - | 2 |



| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 2,91E-03 | - |
| | | | 40 | 0,60 | - |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 3,54E-03 | - |
| | | | 179 | 0,60 | - |

Вещество: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|------------|------------|---------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 0,06 | - | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 0,08 | - | 52 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 0,09 | - | 213 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 0,10 | - | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 0,29 | - | 136 | 6,20 | - | - | - | - | 2 |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 0,42 | - | 97 | 1,50 | - | - | - | - | 2 |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 1,25 | - | 40 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 1,50 | - | 179 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |

Вещество: 6205

Серы диоксид и фтористый водород

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|------------|------------|---------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 2,49E-03 | - | 130 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 3,26E-03 | - | 53 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 3,76E-03 | - | 213 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |



| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|----------------|----------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|---|
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 3,84E-03 | - | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,85E-05 | | 0,000 | | 0,5 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 7,51E-05 | | 0,000 | | 2,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 9,41E-05 | | 0,000 | | 2,5 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 3,65E-03 | | 0,000 | | 95,1 | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 9,94E-03 | - | 136 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 4,67E-05 | | 0,000 | | 0,5 | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 2,38E-04 | | 0,000 | | 2,4 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 4,25E-04 | | 0,000 | | 4,3 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 9,23E-03 | | 0,000 | | 92,9 | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 0,02 | - | 99 | 1,80 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 7,34E-05 | | 0,000 | | 0,5 | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 3,74E-04 | | 0,000 | | 2,4 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 3,98E-04 | | 0,000 | | 2,6 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,01 | | 0,000 | | 94,5 | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 0,05 | - | 40 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,62E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 2,67E-04 | | 0,000 | | 0,5 | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 1,36E-03 | | 0,000 | | 2,5 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,05 | | 0,000 | | 97,0 | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 0,07 | - | 179 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 3,21E-04 | | 0,000 | | 0,5 | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 1,64E-03 | | 0,000 | | 2,5 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,06 | | 0,000 | | 97,0 | | | | | |

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

Вещество: 0123

Железа оксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|--|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3149,45 | 1507,93 | - | 6,008E-04 | 147 | 0,50 | - | - | - | - | |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 0,00 | | 6,008E-04 | | 100,0 | | | |

Вещество: 0143

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|--|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3149,45 | 1507,93 | 5,17E-03 | 5,166E-05 | 147 | 0,50 | - | - | - | - | |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 5,17E-03 | | 5,166E-05 | | 100,0 | | | |

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|--|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3248,94 | 1407,42 | 2,81 | 0,563 | 308 | 0,60 | - | - | - | - | |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 5,36E-04 | | 1,073E-04 | | 0,0 | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 6,56E-03 | | 0,001 | | 0,2 | | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,22 | | 0,043 | | 7,7 | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 2,59 | | 0,518 | | 92,1 | | | |

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|--|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3248,94 | 1407,42 | 0,23 | 0,091 | 308 | 0,60 | - | - | - | - | |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 4,36E-05 | | 1,742E-05 | | 0,0 | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 5,33E-04 | | 2,133E-04 | | 0,2 | | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,02 | | 0,007 | | 7,7 | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,21 | | 0,084 | | 92,1 | | | |

**Вещество: 0328**

Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3248,94 | 1407,42 | 1,24 | 0,186 | 308 | 0,60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6501 | | 1,18E-03 | | 1,768E-04 | | 0,1 | |
| 1 | 2 | 501 | | 0,02 | | 0,003 | | 1,4 | |
| 1 | 2 | 6502 | | 1,22 | | 0,183 | | 98,5 | |

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3248,94 | 1407,42 | 0,13 | 0,066 | 308 | 0,60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6501 | | 6,59E-04 | | 3,295E-04 | | 0,5 | |
| 1 | 2 | 501 | | 1,51E-03 | | 7,552E-04 | | 1,1 | |
| 1 | 2 | 6502 | | 0,13 | | 0,065 | | 98,4 | |

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 3,95E-03 | 3,160E-05 | 147 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6503 | | 3,95E-03 | | 3,160E-05 | | 100,0 | |

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3248,94 | 1407,42 | 0,47 | 2,329 | 308 | 0,60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6504 | | 2,38E-04 | | 0,001 | | 0,1 | |
| 1 | 2 | 6501 | | 6,56E-04 | | 0,003 | | 0,1 | |
| 1 | 2 | 501 | | 5,93E-03 | | 0,030 | | 1,3 | |
| 1 | 2 | 6502 | | 0,46 | | 2,295 | | 98,5 | |

Вещество: 0342

Фториды газообразные

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3248,94 | 1407,42 | 3,36E-03 | 6,711E-05 | 307 | 0,60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6504 | | 3,36E-03 | | 6,711E-05 | | 100,0 | |

Вещество: 0344

Фториды плохо растворимые

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 9,27E-04 | 1,854E-04 | 147 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6504 | | 9,27E-04 | | 1,854E-04 | | 100,0 | |

Вещество: 0410

Метан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3049,96 | 1608,44 | 0,04 | 1,805 | 175 | 0,60 | - | - | - | - |



| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 6032 | 0,04 | 1,805 | 100,0 |

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
Площадка: 1
Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|-----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2550,48 | 1711,01 | 1,62E-03 | 0,325 | 105 | 0,60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 3,98E-06 | | 7,961E-04 | | 0,2 | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 1,93E-05 | | 0,004 | | 1,2 | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 1,60E-03 | | 0,320 | | 98,6 | |

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22
Площадка: 1
Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|-----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2550,48 | 1711,01 | 2,89E-03 | 0,145 | 105 | 0,60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 1,24E-06 | | 6,214E-05 | | 0,0 | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 3,78E-05 | | 0,002 | | 1,3 | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 2,85E-03 | | 0,143 | | 98,6 | |

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)
Площадка: 1
Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 5,79E-03 | 0,001 | 147 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 2 | 6505 | 5,79E-03 | | 0,001 | | 100,0 | |

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)
Площадка: 1
Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 3,42E-03 | 0,002 | 147 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 2 | 6505 | 3,42E-03 | | 0,002 | | 100,0 | |

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен
Площадка: 1
Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|-----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3049,45 | 1508,45 | - | 1,352E-07 | 68 | 1,80 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 2 | 501 | 0,00 | | 1,352E-07 | | 100,0 | |

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутильный спирт)
Площадка: 1
Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 0,02 | 0,002 | 147 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 2 | 6505 | 0,02 | | 0,002 | | 100,0 | |

Вещество: 1052
Метильный спирт
Площадка: 1
Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3049,96 | 1608,44 | 0,01 | 0,010 | 175 | 0,60 | - | - | - | - |



| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 6032 | 0,01 | 0,010 | 100,0 |

Вещество: 1061

Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 2,05E-04 | 0,001 | 147 | 0,50 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 2 | 6505 | 2,05E-04 | 0,001 | 100,0 |

Вещество: 1210

Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 0,05 | 0,005 | 147 | 0,50 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 2 | 6505 | 0,05 | 0,005 | 100,0 |

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3049,45 | 1508,45 | 0,03 | 0,002 | 68 | 1,80 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 2 | 501 | 0,03 | 0,002 | 100,0 |

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3248,94 | 1407,42 | 0,32 | 0,387 | 308 | 0,60 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 2 | 6501 | 4,00E-04 | 4,798E-04 | 0,1 |
| 1 | 2 | 501 | 4,49E-03 | 0,005 | 1,4 |
| 1 | 2 | 6502 | 0,32 | 0,381 | 98,5 |

Вещество: 2752

Уайт-спирит

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 1,16E-03 | 0,001 | 147 | 0,50 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 2 | 6505 | 1,16E-03 | 0,001 | 100,0 |

Вещество: 2754

Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 0,01 | 0,011 | 147 | 0,50 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 2 | 6503 | 0,01 | 0,011 | 100,0 |

Вещество: 2902

Взвешенные вещества

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 3,39E-03 | 0,002 | 147 | 0,50 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 2 | 6505 | 3,39E-03 | 0,002 | 100,0 |



Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 10,73 | 3,218 | 149 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6504 | | 2,62E-04 | | 7,864E-05 | | 0,0 | |
| 1 | 2 | 6506 | | 10,73 | | 3,218 | | 100,0 | |

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3049,45 | 1508,45 | 0,03 | - | 68 | 1,80 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6503 | | 9,55E-06 | | 0,000 | | 0,0 | |
| 1 | 2 | 501 | | 0,03 | | 0,000 | | 100,0 | |

Вещество: 6043
Серый диоксид и сероводород
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3248,94 | 1407,42 | 0,14 | - | 308 | 0,60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6501 | | 6,59E-04 | | 0,000 | | 0,5 | |
| 1 | 2 | 501 | | 1,51E-03 | | 0,000 | | 1,1 | |
| 1 | 2 | 6503 | | 2,76E-03 | | 0,000 | | 2,0 | |
| 1 | 2 | 6502 | | 0,13 | | 0,000 | | 96,4 | |

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 4,09E-03 | - | 146 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6504 | | 4,09E-03 | | 0,000 | | 100,0 | |

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3248,94 | 1407,42 | 1,84 | - | 308 | 0,60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6504 | | 3,35E-04 | | 0,000 | | 0,0 | |
| 1 | 2 | 6501 | | 4,51E-03 | | 0,000 | | 0,2 | |
| 1 | 2 | 501 | | 0,14 | | 0,000 | | 7,4 | |
| 1 | 2 | 6502 | | 1,70 | | 0,000 | | 92,4 | |

Вещество: 6205
Серый диоксид и фтористый водород
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3248,94 | 1407,42 | 0,08 | - | 308 | 0,60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6501 | | 3,66E-04 | | 0,000 | | 0,5 | |
| 1 | 2 | 501 | | 8,39E-04 | | 0,000 | | 1,1 | |
| 1 | 2 | 6504 | | 1,86E-03 | | 0,000 | | 2,5 | |
| 1 | 2 | 6502 | | 0,07 | | 0,000 | | 95,9 | |



2.2. Расчет рассеивания по долгопериодным концентрациям

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»
Регистрационный номер: 26010015

Предприятие: 31234, Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2. III очередь

Город: 390, ЮНГКМ

Район: 1, Надымский

ВИД: 2, КП-2

ВР: 1, СМР

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

| | |
|--|-------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -26,1 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 18,7 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 180 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 14 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Роза ветров, %

| | | | | | | | |
|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ |
| 15,50 | 6,30 | 9,50 | 12,20 | 17,60 | 12,40 | 16,50 | 10,00 |

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

| № ист. | Учет ист. | Вар. | Тип | Наименование источника | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Кэф. рел. | Координаты | | Ширина ист. (м) |
|----------------------|-----------|------|-----|------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|-----------|------------|---------|-----------------|
| | | | | | | | | | | | X1, (м) | X2, (м) | |
| № п.л.: 1, № цеха: 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 6030 | + | 1 | 3 | Неорг.выброс | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 2484,00 | 2893,70 | 2,00 |
| | | | | | | | | | | | 1712,00 | 1675,90 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|---|-----------|-----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,4599000 | 17,319000 | 1 | 0,30 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0954500 | 3,595000 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0425300 | 1,605400 | 1 | 0,33 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0016754 | 0,925746 | 1 | 4,72 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | | |
|----------|-----------------------|--------|------|------|--------|------|----|---------|---------|------|---------|---------|
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | |
| 6031 | Неорг. выброс | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 2909,82 | 2957,40 | 2,00 | | |
| | | | | | | | | | | | 1663,06 | 1627,30 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|---|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0509300 | 1,927200 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0105700 | 0,399970 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0051860 | 0,196310 | 1 | 0,04 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0000580 | 0,002194 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | | |
|----------|-----------------------|--------|------|------|--------|------|----|---------|---------|------|---------|---------|
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | |
| 6032 | Неорг. выброс | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 3036,34 | 3084,30 | 2,00 | | |
| | | | | | | | | | | | 1575,20 | 1540,20 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|---|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,2255100 | 7,111740 | 1 | 0,14 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0031450 | 0,099200 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002455 | 0,007741 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0012614 | 0,077585 | 1 | 0,40 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | | |
|----------|-----------------------|--------|------|------|--------|------|----|---------|---------|------|---------|---------|
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | |
| 6033 | Неорг. выброс | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 2970,30 | 3017,10 | 2,00 | | |
| | | | | | | | | | | | 1619,60 | 1586,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|---|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0032820 | 0,103500 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000458 | 0,001444 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000053 | 0,000166 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0000013 | 0,000042 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| № п.л.: 1, № цеха: 2 | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------|------|-----|------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|-----------|------------|---------|-----------------|
| № ист. | Учет ист. | Вар. | Тип | Наименование источника | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Кэф. рел. | Координаты | | Ширина ист. (м) |
| | | | | | | | | | | | X1, (м) | X2, (м) | |
| 501 | + | 1 | 1 | Орг.выброс | 3,6 | 0,10 | 0,15 | 19,10 | 400,00 | 1 | 3097,80 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | 1528,30 | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|-----------------------|--------|------|------|--------|--------|----|---------|------|------|
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 501 | Орг.выброс | 3,6 | 0,10 | 0,15 | 19,10 | 400,00 | 1 | 3097,80 | 0,00 | 0,00 |



| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | | | |
|----------|--|---------------|--------------|-------------------------------|--------|-------|------|--------|------|------|---------|---------|--------|
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0666666 | 0,890400 | 1 | 1,70 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0108333 | 0,144690 | 1 | 0,18 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0041667 | 0,058300 | 1 | 0,18 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0011667 | 0,015900 | 1 | 0,02 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0458333 | 0,609500 | 1 | 0,02 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 5,8330000E-08 | 7,950000E-07 | 1 | 0,06 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0006667 | 0,008745 | 1 | 0,22 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0083333 | 0,111300 | 1 | 0,02 | 44,99 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6501 | + | 1 | 3 | Неорг.выброс автотранспорт | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 3190,45 | 3155,35 | 100,00 |
| | | | | | | | | | | | 1488,26 | 1443,34 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | | | |
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0008667 | 0,001005 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0001408 | 0,000163 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0001167 | 0,000122 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0002175 | 0,000216 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0021667 | 0,002286 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0003167 | 0,000359 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6502 | + | 1 | 3 | Неорг.выброс спецтехника | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 3190,45 | 3155,35 | 100,00 |
| | | | | | | | | | | | 1488,26 | 1443,34 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | | | |
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,3420307 | 4,290135 | 1 | 12,89 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0555800 | 0,697147 | 1 | 1,40 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,1211189 | 0,839435 | 1 | 4,03 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0429517 | 0,510598 | 1 | 1,23 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,5151667 | 4,335124 | 1 | 0,17 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,2513711 | 1,202532 | 1 | 0,79 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6503 | + | 1 | 3 | Неорг.выброс топливозаправщик | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 3190,45 | 3155,35 | 100,00 |
| | | | | | | | | | | | 1488,26 | 1443,34 | |
| 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) | 0,0000060 | 0,000005 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2754 | Алканы C12-C19 (в пересчете на C) | 0,0021523 | 0,001895 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6504 | + | 1 | 3 | Неорг.выброс сварка | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 3190,45 | 3155,35 | 100,00 |
| | | | | | | | | | | | 1488,26 | 1443,34 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | | | |
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0123 | Железа оксид | 0,0002524 | 0,000454 | 3 | 0,00 | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000217 | 0,000039 | 3 | 0,28 | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0000708 | 0,000128 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0000115 | 0,000021 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0007851 | 0,001413 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0000443 | 0,000080 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0344 | Фториды плохо растворимые | 0,0000779 | 0,000140 | 3 | 0,00 | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0000331 | 0,000060 | 3 | 0,00 | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6505 | + | 1 | 3 | Неорг.выброс лкм | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 3190,45 | 3155,35 | 100,00 |
| | | | | | | | | | | | 1488,26 | 1443,34 | |
| 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) | 0,0002200 | 0,004725 | 1 | 0,05 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0003900 | 0,004386 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0003900 | 0,004386 | 1 | 0,13 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0001950 | 0,002193 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0009760 | 0,010965 | 1 | 0,31 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0002200 | 0,004725 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,0003220 | 0,005436 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6506 | + | 1 | 3 | Неорг.выброс пыление | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 3190,45 | 3155,35 | 100,00 |
| | | | | | | | | | | | 1488,26 | 1443,34 | |
| 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 | 0,5600000 | 0,090000 | 3 | 2,75 | 5,70 | 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 вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0123

Железа оксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|--------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 3 | 0,0002524 | 0,000454 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,0002524 | 0,000454 | 0 |

Вещество: 0143

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|--------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 3 | 0,0000217 | 0,000039 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 2,17E-005 | 3,9E-005 | 0 |

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|--------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 501 | 1 | 1 | 0,0666666 | 0,890400 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 1 | 0,0008667 | 0,001005 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 1 | 0,3420307 | 4,290135 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 1 | 0,0000708 | 0,000128 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,4096348 | 5,181668 | 0 |

Вещество: 0304

Азот (III) оксид (Азот монооксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|--------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 501 | 1 | 1 | 0,0108333 | 0,144690 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 1 | 0,0001408 | 0,000163 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 1 | 0,0555800 | 0,697147 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 1 | 0,0000115 | 0,000021 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,0665656 | 0,842021 | 0 |

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|--------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 501 | 1 | 1 | 0,0041667 | 0,058300 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 1 | 0,0001167 | 0,000122 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 1 | 0,1211189 | 0,839435 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,1254023 | 0,897857 | 0 |

Вещество: 0330

Сера диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|--------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 501 | 1 | 1 | 0,0011667 | 0,015900 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 1 | 0,0002175 | 0,000216 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 1 | 0,0429517 | 0,510598 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,0443359 | 0,526714 | 0 |

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|--------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 1 | 0,0000060 | 0,000005 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 6E-006 | 5,32E-006 | 0 |

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|--------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 501 | 1 | 1 | 0,0458333 | 0,609500 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 1 | 0,0021667 | 0,002286 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 1 | 1,5151667 | 4,335124 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 1 | 0,0007851 | 0,001413 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 1,5639518 | 4,948323 | 0 |

Вещество: 0342

Фториды газообразные

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|--------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 1 | 0,0000443 | 0,000080 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 4,43E-005 | 8E-005 | 0 |

Вещество: 0344

Фториды плохо растворимые

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|-------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 3 | 0,0000779 | 0,000140 | 0,0000000 |



| Итого: | | | | | 7,79E-005 | 0,00014 | 0 |
|---|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| Вещество: 0410 | | | | | | | |
| Метан | | | | | | | |
| № пл. | № цех. | № исг. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
| 1 | 1 | 6030 | 3 | 1 | 0,4599000 | 17,319000 | 0,0000000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 1 | 0,0509300 | 1,927200 | 0,0000000 |
| 1 | 1 | 6032 | 3 | 1 | 0,2255100 | 7,111740 | 0,0000000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 1 | 0,0032820 | 0,103500 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,739622 | 26,46144 | 0 |
| Вещество: 0415 | | | | | | | |
| Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | | | | | | | |
| № пл. | № цех. | № исг. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
| 1 | 1 | 6030 | 3 | 1 | 0,0954500 | 3,595000 | 0,0000000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 1 | 0,0105700 | 0,399970 | 0,0000000 |
| 1 | 1 | 6032 | 3 | 1 | 0,0031450 | 0,099200 | 0,0000000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 1 | 0,0000458 | 0,001444 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,1092108 | 4,095614 | 0 |
| Вещество: 0416 | | | | | | | |
| Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | | | | | |
| № пл. | № цех. | № исг. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
| 1 | 1 | 6030 | 3 | 1 | 0,0425300 | 1,605400 | 0,0000000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 1 | 0,0051860 | 0,196310 | 0,0000000 |
| 1 | 1 | 6032 | 3 | 1 | 0,0002455 | 0,007741 | 0,0000000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 1 | 0,0000053 | 0,000166 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,0479668 | 1,809617 | 0 |
| Вещество: 0616 | | | | | | | |
| Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | | | | | | | |
| № пл. | № цех. | № исг. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 1 | 0,0002200 | 0,004725 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,00022 | 0,004725 | 0 |
| Вещество: 0621 | | | | | | | |
| Метилбензол (Фенилметан) | | | | | | | |
| № пл. | № цех. | № исг. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 1 | 0,0003900 | 0,004386 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,00039 | 0,004386 | 0 |
| Вещество: 0703 | | | | | | | |
| Бенз/а/пирен | | | | | | | |
| № пл. | № цех. | № исг. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
| 1 | 2 | 501 | 1 | 1 | 5,8330000E-08 | 7,950000E-07 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 5,833E-008 | 7,95E-007 | 0 |
| Вещество: 1042 | | | | | | | |
| Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | | | | | | | |
| № пл. | № цех. | № исг. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 1 | 0,0003900 | 0,004386 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,00039 | 0,004386 | 0 |
| Вещество: 1052 | | | | | | | |
| Метиловый спирт | | | | | | | |
| № пл. | № цех. | № исг. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
| 1 | 1 | 6030 | 3 | 1 | 0,0016754 | 0,925746 | 0,0000000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 1 | 0,0000580 | 0,002194 | 0,0000000 |
| 1 | 1 | 6032 | 3 | 1 | 0,0012614 | 0,077585 | 0,0000000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 1 | 0,0000013 | 0,000042 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,0029961 | 1,005567 | 0 |
| Вещество: 1061 | | | | | | | |
| Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | | | | | | | |
| № пл. | № цех. | № исг. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 1 | 0,0001950 | 0,002193 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,000195 | 0,002193 | 0 |
| Вещество: 1210 | | | | | | | |
| Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | | | | | | | |
| № пл. | № цех. | № исг. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 1 | 0,0009760 | 0,010965 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,000976 | 0,010965 | 0 |
| Вещество: 1325 | | | | | | | |
| Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | | | | | | | |
| № пл. | № цех. | № исг. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
| 1 | 2 | 501 | 1 | 1 | 0,0006667 | 0,008745 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,0006667 | 0,008745 | 0 |
| Вещество: 2732 | | | | | | | |
| Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | | | | | | |
| № пл. | № цех. | № исг. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
| 1 | 2 | 501 | 1 | 1 | 0,0083333 | 0,111300 | 0,0000000 |



| | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|---|------------------|-----------------|-----------|
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 1 | 0,0003167 | 0,000359 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 1 | 0,2513711 | 1,202532 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,2600211 | 1,314191 | 0 |

Вещество: 2752

Уайт-спирит

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|---------------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 1 | 0,0002200 | 0,004725 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,00022 | 0,004725 | 0 |

Вещество: 2754

Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|---------------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 1 | 0,0021523 | 0,001895 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,0021523 | 0,00189459 | 0 |

Вещество: 2902

Взвешенные вещества

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|---------------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 1 | 0,0003220 | 0,005436 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,000322 | 0,005436 | 0 |

Вещество: 2908

Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|---------------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 3 | 0,0000331 | 0,000060 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 3 | 0,5600000 | 0,090000 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,5600331 | 0,09006 | 0 |

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6035

Сероводород, формальдегид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Код в-ва | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|---------------|--------|--------|-----|---|----------|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 1 | 0333 | 0,0000060 | 0,000005 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 501 | 1 | 1 | 1325 | 0,0006667 | 0,008745 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | | 0,0006727 | 0,00875032 | 0 |

Группа суммации: 6043

Серы диоксид и сероводород

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Код в-ва | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|---------------|--------|--------|-----|---|----------|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 501 | 1 | 1 | 0330 | 0,0011667 | 0,015900 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 1 | 0330 | 0,0002175 | 0,000216 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 1 | 0330 | 0,0429517 | 0,510598 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 1 | 0333 | 0,0000060 | 0,000005 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | | 0,0443419 | 0,52671932 | 0 |

Группа суммации: 6053

Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Код в-ва | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|---------------|--------|--------|-----|---|----------|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 1 | 0342 | 0,0000443 | 0,000080 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 3 | 0344 | 0,0000779 | 0,000140 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | | 0,0001222 | 0,00022 | 0 |

Группа суммации: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Код в-ва | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|---------------|--------|--------|-----|---|----------|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 501 | 1 | 1 | 0301 | 0,0666666 | 0,890400 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 1 | 0301 | 0,0008667 | 0,001005 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 1 | 0301 | 0,3420307 | 4,290135 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 1 | 0301 | 0,0000708 | 0,000128 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 501 | 1 | 1 | 0330 | 0,0011667 | 0,015900 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 1 | 0330 | 0,0002175 | 0,000216 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 1 | 0330 | 0,0429517 | 0,510598 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | | 0,4539707 | 5,708382 | 0 |

Группа суммации: 6205

Серы диоксид и фтористый водород

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Код в-ва | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|-------|--------|--------|-----|---|----------|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 501 | 1 | 1 | 0330 | 0,0011667 | 0,015900 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 1 | 0330 | 0,0002175 | 0,000216 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 1 | 0330 | 0,0429517 | 0,510598 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 1 | 0342 | 0,0000443 | 0,000080 | 0,0000000 |



| | | | |
|---------------|------------------|-----------------|----------|
| Итого: | 0,0443802 | 0,526794 | 0 |
|---------------|------------------|-----------------|----------|

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Фоновая концентрация | |
|------|--|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|----------------------|---------|
| | | Расчет максимальных концентраций | | Расчет среднегодовых концентраций | | Расчет среднесуточных концентраций | | | |
| | | Тип | Значение | Тип | Значение | Тип | Значение | Учет | Интерп. |
| 0123 | Железа оксид | - | - | ПДК c/c | 0,040 | ПДК c/c | 0,040 | Нет | Нет |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | ПДК м/р | 0,010 | ПДК c/г | 5,000E-05 | ПДК c/c | 0,001 | Нет | Нет |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,200 | ПДК c/г | 0,040 | ПДК c/c | 0,100 | Нет | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,400 | ПДК c/г | 0,060 | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р | 0,150 | ПДК c/г | 0,025 | ПДК c/c | 0,050 | Нет | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,500 | ПДК c/c | 0,050 | ПДК c/c | 0,050 | Нет | Нет |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | ПДК м/р | 0,008 | ПДК c/г | 0,002 | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р | 5,000 | ПДК c/г | 3,000 | ПДК c/c | 3,000 | Нет | Нет |
| 0342 | Фториды газообразные | ПДК м/р | 0,020 | ПДК c/г | 0,005 | ПДК c/c | 0,014 | Нет | Нет |
| 0344 | Фториды плохо растворимые | ПДК м/р | 0,200 | ПДК c/c | 0,030 | ПДК c/c | 0,030 | Нет | Нет |
| 0410 | Метан | ОБУВ | 50,000 | - | - | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | ПДК м/р | 200,000 | ПДК c/c | 50,000 | ПДК c/c | 50,000 | Нет | Нет |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | ПДК м/р | 50,000 | ПДК c/c | 5,000 | ПДК c/c | 5,000 | Нет | Нет |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | ПДК м/р | 0,200 | ПДК c/г | 0,100 | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | ПДК м/р | 0,600 | ПДК c/г | 0,400 | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 0703 | Бенз/а/пирен | - | - | ПДК c/г | 1,000E-06 | ПДК c/c | 1,000E-06 | Нет | Нет |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | ПДК м/р | 0,100 | - | - | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 1052 | Метиловый спирт | ПДК м/р | 1,000 | ПДК c/г | 0,200 | ПДК c/c | 0,500 | Нет | Нет |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | ПДК м/р | 5,000 | - | - | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | ПДК м/р | 0,100 | - | - | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | ПДК м/р | 0,050 | ПДК c/г | 0,003 | ПДК c/c | 0,010 | Нет | Нет |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | ОБУВ | 1,200 | - | - | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 2752 | Уайт-спирит | ОБУВ | 1,000 | - | - | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 2754 | Алканы C12-C19 (в пересчете на С) | ПДК м/р | 1,000 | - | - | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 2902 | Взвешенные вещества | ПДК м/р | 0,500 | ПДК c/г | 0,075 | ПДК c/c | 0,150 | Нет | Нет |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | ПДК м/р | 0,300 | ПДК c/c | 0,100 | ПДК c/c | 0,100 | 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 |

Перебор метеопараметров при расчете
Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|----------------|---------------|--------------------|
| 0 | 360 | 1 |

Расчетные области
Расчетные площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) | |
|-----|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|---------|------------------|-----------|----------|------------|------|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | | По ширине | По длине | | |
| | | X | Y | X | Y | | | | | |
| 1 | Полное описание | 250,00 | 1622,80 | 5750,00 | 1594,60 | 5000,00 | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 2,00 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|---------|------------|----------------|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |



| | | | | | |
|---|---------|---------|------|----------------------------------|--|
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |

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

Типы точек:

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

**Вещество: 0123
Железа оксид**

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 1,99E-05 | 7,942E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 1,99E-05 | | 7,942E-07 | | 100,0 | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 3,48E-05 | 1,391E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 3,48E-05 | | 1,391E-06 | | 100,0 | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 4,89E-05 | 1,957E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 4,89E-05 | | 1,957E-06 | | 100,0 | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 4,93E-05 | 1,971E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 4,93E-05 | | 1,971E-06 | | 100,0 | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 1,77E-04 | 7,086E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 1,77E-04 | | 7,086E-06 | | 100,0 | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 2,68E-04 | 1,072E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 2,68E-04 | | 1,072E-05 | | 100,0 | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 1,18E-03 | 4,718E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 1,18E-03 | | 4,718E-05 | | 100,0 | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 2,03E-03 | 8,101E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 2,03E-03 | | 8,101E-05 | | 100,0 | | | | |

Вещество: 0143

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

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 1,37E-03 | 6,828E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 1,37E-03 | | 6,828E-08 | | 100,0 | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 2,39E-03 | 1,196E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 2,39E-03 | | 1,196E-07 | | 100,0 | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 3,37E-03 | 1,683E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 3,37E-03 | | 1,683E-07 | | 100,0 | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 3,39E-03 | 1,694E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 3,39E-03 | | 1,694E-07 | | 100,0 | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 0,01 | 6,092E-07 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 0,01 | | 6,092E-07 | | 100,0 | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 0,02 | 9,213E-07 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 0,02 | | 9,213E-07 | | 100,0 | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 0,08 | 4,056E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 0,08 | | 4,056E-06 | | 100,0 | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 0,14 | 6,965E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 0,14 | | 6,965E-06 | | 100,0 | | | | |

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 0,05 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |



| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|----------------|-----------|------------------|---|---------|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 8,82E-06 | 3,526E-07 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,08E-04 | 4,317E-06 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 7,45E-03 | 2,980E-04 | 14,9 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,04 | 0,002 | 84,9 | | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 0,07 | 0,003 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 1,19E-05 | | 4,754E-07 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,45E-04 | | 5,820E-06 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 9,61E-03 | | 3,842E-04 | | 14,3 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,06 | | 0,002 | | 85,5 | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 0,08 | 0,003 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 1,37E-05 | | 5,494E-07 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,68E-04 | | 6,725E-06 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 9,66E-03 | | 3,864E-04 | | 12,7 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,07 | | 0,003 | | 87,1 | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 0,08 | 0,003 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 1,38E-05 | | 5,522E-07 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,69E-04 | | 6,760E-06 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,01 | | 4,581E-04 | | 14,6 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,07 | | 0,003 | | 85,1 | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 0,23 | 0,009 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 3,64E-05 | | 1,458E-06 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 4,46E-04 | | 1,784E-05 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,06 | | 0,002 | | 24,4 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,18 | | 0,007 | | 75,4 | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 0,39 | 0,016 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 5,83E-05 | | 2,333E-06 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 7,14E-04 | | 2,856E-05 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,11 | | 0,004 | | 27,5 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,28 | | 0,011 | | 72,3 | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 1,68 | 0,067 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 2,89E-04 | | 1,155E-05 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 3,53E-03 | | 1,414E-04 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,29 | | 0,011 | | 17,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 1,39 | | 0,056 | | 82,8 | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 2,57 | 0,103 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 4,57E-04 | | 1,826E-05 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 5,59E-03 | | 2,236E-04 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,36 | | 0,014 | | 14,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 2,21 | | 0,088 | | 85,8 | | | | | |

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 5,43E-03 | 3,260E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,17E-05 | | 7,013E-07 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 8,07E-04 | | 4,843E-05 | | 14,9 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 4,61E-03 | | 2,768E-04 | | 84,9 | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 7,28E-03 | 4,367E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 1,29E-06 | | 7,722E-08 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,58E-05 | | 9,455E-07 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,04E-03 | | 6,244E-05 | | 14,3 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 6,22E-03 | | 3,732E-04 | | 85,5 | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 8,25E-03 | 4,952E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 1,49E-06 | | 8,923E-08 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,82E-05 | | 1,093E-06 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,05E-03 | | 6,278E-05 | | 12,7 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 7,19E-03 | | 4,313E-04 | | 87,1 | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 8,49E-03 | 5,091E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 1,49E-06 | | 8,970E-08 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,83E-05 | | 1,098E-06 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,24E-03 | | 7,443E-05 | | 14,6 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 7,23E-03 | | 4,335E-04 | | 85,1 | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 0,03 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 3,95E-06 | | 2,368E-07 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 4,83E-05 | | 2,899E-06 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 6,17E-03 | | 3,700E-04 | | 24,4 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,02 | | 0,001 | | 75,4 | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 0,04 | 0,003 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |



| | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|----------------|------------------|-----------|------|
| 1 | 2 | 6504 | | 6,32E-06 | | 3,789E-07 | 0,0 |
| 1 | 2 | 6501 | | 7,73E-05 | | 4,640E-06 | 0,2 |
| 1 | 2 | 501 | | 0,01 | | 6,975E-04 | 27,5 |
| 1 | 2 | 6502 | | 0,03 | | 0,002 | 72,3 |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 0,18 | 0,011 | - | - |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6504 | | 3,13E-05 | | 1,876E-06 | 0,0 |
| 1 | 2 | 6501 | | 3,83E-04 | | 2,297E-05 | 0,2 |
| 1 | 2 | 501 | | 0,03 | | 0,002 | 17,0 |
| 1 | 2 | 6502 | | 0,15 | | 0,009 | 82,8 |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 0,28 | 0,017 | - | - |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6504 | | 4,94E-05 | | 2,967E-06 | 0,0 |
| 1 | 2 | 6501 | | 6,05E-04 | | 3,632E-05 | 0,2 |
| 1 | 2 | 501 | | 0,04 | | 0,002 | 14,0 |
| 1 | 2 | 6502 | | 0,24 | | 0,014 | 85,8 |

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 0,02 | 6,224E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | | 2,32E-05 | | 5,812E-07 | 0,1 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | | 7,45E-04 | | 1,863E-05 | 3,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | | 0,02 | | 6,032E-04 | 96,9 | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 0,03 | 8,381E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | | 3,13E-05 | | 7,836E-07 | 0,1 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | | 9,61E-04 | | 2,401E-05 | 2,9 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | | 0,03 | | 8,133E-04 | 97,0 | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 0,04 | 9,648E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | | 3,62E-05 | | 9,055E-07 | 0,1 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | | 9,66E-04 | | 2,415E-05 | 2,5 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | | 0,04 | | 9,398E-04 | 97,4 | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 0,04 | 9,743E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | | 3,64E-05 | | 9,103E-07 | 0,1 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | | 1,15E-03 | | 2,863E-05 | 2,9 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | | 0,04 | | 9,447E-04 | 97,0 | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 0,11 | 0,003 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | | 9,61E-05 | | 2,403E-06 | 0,1 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | | 5,69E-03 | | 1,423E-04 | 5,4 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | | 0,10 | | 0,002 | 94,5 | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 0,17 | 0,004 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | | 1,54E-04 | | 3,845E-06 | 0,1 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | | 0,01 | | 2,683E-04 | 6,3 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | | 0,16 | | 0,004 | 93,6 | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 0,82 | 0,020 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | | 7,61E-04 | | 1,904E-05 | 0,1 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | | 0,03 | | 7,152E-04 | 3,5 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | | 0,79 | | 0,020 | 96,4 | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 1,29 | 0,032 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | | 1,20E-03 | | 3,011E-05 | 0,1 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | | 0,04 | | 8,988E-04 | 2,8 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | | 1,25 | | 0,031 | 97,1 | | | | | |

Вещество: 0330

Сера диоксид

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 4,40E-03 | 2,202E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | | 2,17E-05 | | 1,083E-06 | 0,5 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | | 1,04E-04 | | 5,216E-06 | 2,4 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | | 4,28E-03 | | 2,139E-04 | 97,1 | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 5,93E-03 | 2,966E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | | 2,92E-05 | | 1,461E-06 | 0,5 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | | 1,34E-04 | | 6,724E-06 | 2,3 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | | 5,77E-03 | | 2,884E-04 | 97,2 | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 6,83E-03 | 3,417E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | | 3,38E-05 | | 1,688E-06 | 0,5 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | | 1,35E-04 | | 6,761E-06 | 2,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | | 6,67E-03 | | 3,333E-04 | 97,5 | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 6,89E-03 | 3,447E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |



| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
|----------|---------|----------|----------------|------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6501 | 3,39E-05 | 1,69E-06 | 0,5 | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,60E-04 | 8,01E-06 | 2,3 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 6,70E-03 | 3,35E-04 | 97,2 | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 0,02 | 9,287E-04 | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 8,96E-05 | 4,47E-06 | 0,5 | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 7,97E-04 | 3,98E-05 | 4,3 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,02 | 8,84E-04 | 95,2 | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 0,03 | 0,001 | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,43E-04 | 7,167E-06 | 0,5 | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,50E-03 | 7,512E-05 | 5,0 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,03 | 0,001 | 94,5 | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 0,14 | 0,007 | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 7,10E-04 | 3,54E-05 | 0,5 | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 4,01E-03 | 2,00E-04 | 2,8 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,14 | 0,007 | 96,7 | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 0,23 | 0,011 | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,12E-03 | 5,61E-05 | 0,5 | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 5,03E-03 | 2,517E-04 | 2,2 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,22 | 0,011 | 97,3 | | | | | | |

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 2,48E-05 | 4,970E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 2,48E-05 | 4,970E-08 | 100,0 | | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 3,60E-05 | 7,204E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 3,60E-05 | 7,204E-08 | 100,0 | | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 4,40E-05 | 8,797E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 4,40E-05 | 8,797E-08 | 100,0 | | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 4,43E-05 | 8,863E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 4,43E-05 | 8,863E-08 | 100,0 | | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 1,78E-04 | 3,563E-07 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 1,78E-04 | 3,563E-07 | 100,0 | | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 2,81E-04 | 5,617E-07 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 2,81E-04 | 5,617E-07 | 100,0 | | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 1,11E-03 | 2,228E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 1,11E-03 | 2,228E-06 | 100,0 | | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 1,94E-03 | 3,884E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 1,94E-03 | 3,884E-06 | 100,0 | | | | | | | |

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 2,59E-03 | 0,008 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 1,30E-06 | 3,910E-06 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 3,60E-06 | 1,079E-05 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 6,83E-05 | 2,049E-04 | 2,6 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 2,52E-03 | 0,008 | 97,2 | | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 3,49E-03 | 0,010 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 1,76E-06 | 5,27E-06 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 4,85E-06 | 1,455E-05 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 8,81E-05 | 2,642E-04 | 2,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 3,39E-03 | 0,010 | 97,3 | | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 4,02E-03 | 0,012 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 2,03E-06 | 6,092E-06 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 5,60E-06 | 1,681E-05 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 8,85E-05 | 2,656E-04 | 2,2 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 3,92E-03 | 0,012 | 97,6 | | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 4,05E-03 | 0,012 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 2,04E-06 | 6,124E-06 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 5,63E-06 | 1,690E-05 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,05E-04 | 3,149E-04 | 2,6 | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|----------------|-----------|------------------|---|---------|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6502 | 3,94E-03 | 0,012 | 97,2 | | | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 0,01 | 0,033 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6504 | 5,39E-06 | 1,61E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6501 | 1,49E-05 | 4,46E-05 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 501 | 5,22E-04 | 0,002 | 4,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6502 | 0,01 | 0,031 | 95,0 | | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 0,02 | 0,053 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6504 | 8,62E-06 | 2,587E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6501 | 2,38E-05 | 7,140E-05 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 501 | 9,84E-04 | 0,003 | 5,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6502 | 0,02 | 0,050 | 94,2 | | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 0,09 | 0,256 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6504 | 4,27E-05 | 1,28E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6501 | 1,18E-04 | 3,534E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 501 | 2,62E-03 | 0,008 | 3,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6502 | 0,08 | 0,247 | 96,7 | | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 0,13 | 0,402 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6504 | 6,75E-05 | 2,025E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6501 | 1,86E-04 | 5,589E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 501 | 3,30E-03 | 0,010 | 2,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6502 | 0,13 | 0,391 | 97,3 | | | | | | | |

Вещество: 0342
Фториды газообразные

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки | |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|--|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 4,41E-05 | 2,206E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6504 | 4,41E-05 | 4,41E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 5,95E-05 | 2,975E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6504 | 5,95E-05 | 2,975E-07 | 100,0 | | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 6,87E-05 | 3,437E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6504 | 6,87E-05 | 3,437E-07 | 100,0 | | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 6,91E-05 | 3,455E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6504 | 6,91E-05 | 3,455E-07 | 100,0 | | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 1,82E-04 | 9,121E-07 | - | - | - | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6504 | 1,82E-04 | 9,121E-07 | 100,0 | | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 2,92E-04 | 1,460E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6504 | 2,92E-04 | 1,460E-06 | 100,0 | | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 1,45E-03 | 7,226E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6504 | 1,45E-03 | 7,226E-06 | 100,0 | | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 2,29E-03 | 1,143E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6504 | 2,29E-03 | 1,143E-05 | 100,0 | | | | | | | |

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки | |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|--|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 8,17E-06 | 2,451E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6504 | 8,17E-06 | 2,451E-07 | 100,0 | | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 1,43E-05 | 4,292E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6504 | 1,43E-05 | 4,292E-07 | 100,0 | | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 2,01E-05 | 6,040E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6504 | 2,01E-05 | 6,040E-07 | 100,0 | | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 2,03E-05 | 6,082E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6504 | 2,03E-05 | 6,082E-07 | 100,0 | | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 7,29E-05 | 2,187E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6504 | 7,29E-05 | 2,187E-06 | 100,0 | | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 1,10E-04 | 3,308E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6504 | 1,10E-04 | 3,308E-06 | 100,0 | | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 4,85E-04 | 1,456E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6504 | 4,85E-04 | 1,456E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 8,33E-04 | 2,500E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 | |



| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 2 | 6504 | 8,33E-04 | 2,500E-05 | 100,0 |

**Вещество: 0410
Метан**

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|--------------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|-----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | - | 0,012 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 1 | 6030 | | 0,00 | | | 0,009 | | 74,6 | | |
| 1 | | 1 | 6031 | | 0,00 | | | 6,464E-04 | | 5,6 | | |
| 1 | | 1 | 6032 | | 0,00 | | | 0,002 | | 19,5 | | |
| 1 | | 1 | 6033 | | 0,00 | | | 3,711E-05 | | 0,3 | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | - | 0,009 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 1 | 6031 | | 0,00 | | | 7,262E-04 | | 7,9 | | |
| 1 | | 1 | 6033 | | 0,00 | | | 4,805E-05 | | 0,5 | | |
| 1 | | 1 | 6030 | | 0,00 | | | 0,005 | | 55,1 | | |
| 1 | | 1 | 6032 | | 0,00 | | | 0,003 | | 36,5 | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | - | 0,006 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 1 | 6030 | | 0,00 | | | 0,003 | | 51,4 | | |
| 1 | | 1 | 6031 | | 0,00 | | | 4,715E-04 | | 7,4 | | |
| 1 | | 1 | 6032 | | 0,00 | | | 0,003 | | 40,7 | | |
| 1 | | 1 | 6033 | | 0,00 | | | 3,360E-05 | | 0,5 | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | - | 0,011 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 1 | 6030 | | 0,00 | | | 0,007 | | 66,7 | | |
| 1 | | 1 | 6031 | | 0,00 | | | 6,582E-04 | | 6,2 | | |
| 1 | | 1 | 6032 | | 0,00 | | | 0,003 | | 26,7 | | |
| 1 | | 1 | 6033 | | 0,00 | | | 4,195E-05 | | 0,4 | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | - | 0,139 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 1 | 6030 | | 0,00 | | | 0,106 | | 76,5 | | |
| 1 | | 1 | 6031 | | 0,00 | | | 0,011 | | 7,9 | | |
| 1 | | 1 | 6032 | | 0,00 | | | 0,021 | | 15,2 | | |
| 1 | | 1 | 6033 | | 0,00 | | | 4,267E-04 | | 0,3 | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | - | 0,162 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 1 | 6030 | | 0,00 | | | 0,032 | | 19,7 | | |
| 1 | | 1 | 6031 | | 0,00 | | | 0,007 | | 4,5 | | |
| 1 | | 1 | 6032 | | 0,00 | | | 0,122 | | 75,3 | | |
| 1 | | 1 | 6033 | | 0,00 | | | 7,920E-04 | | 0,5 | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | - | 0,083 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 1 | 6030 | | 0,00 | | | 0,024 | | 29,5 | | |
| 1 | | 1 | 6031 | | 0,00 | | | 0,005 | | 6,0 | | |
| 1 | | 1 | 6032 | | 0,00 | | | 0,053 | | 64,0 | | |
| 1 | | 1 | 6033 | | 0,00 | | | 4,190E-04 | | 0,5 | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | - | 0,117 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 1 | 6030 | | 0,00 | | | 0,071 | | 60,2 | | |
| 1 | | 1 | 6031 | | 0,00 | | | 0,012 | | 9,9 | | |
| 1 | | 1 | 6032 | | 0,00 | | | 0,034 | | 29,3 | | |
| 1 | | 1 | 6033 | | 0,00 | | | 6,754E-04 | | 0,6 | | |

**Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|--------------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|-----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 1,63E-05 | 8,160E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 1 | 6031 | | 1,96E-06 | | | 9,784E-05 | | 12,0 | | |
| 1 | | 1 | 6030 | | 1,36E-05 | | | 6,814E-04 | | 83,5 | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 2,51E-05 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 1 | 6031 | | 3,01E-06 | | | 1,507E-04 | | 12,0 | | |
| 1 | | 1 | 6030 | | 2,11E-05 | | | 0,001 | | 84,2 | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 3,28E-05 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 1 | 6031 | | 2,73E-06 | | | 1,366E-04 | | 8,3 | | |
| 1 | | 1 | 6030 | | 2,93E-05 | | | 0,001 | | 89,2 | | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 3,93E-05 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 1 | 6031 | | 2,68E-06 | | | 1,342E-04 | | 6,8 | | |
| 1 | | 1 | 6030 | | 3,60E-05 | | | 0,002 | | 91,5 | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 1,37E-04 | 0,007 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 1 | 6032 | | 1,48E-05 | | | 7,399E-04 | | 10,8 | | |
| 1 | | 1 | 6031 | | 2,06E-05 | | | 0,001 | | 15,0 | | |
| 1 | | 1 | 6030 | | 1,02E-04 | | | 0,005 | | 74,1 | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 1,97E-04 | 0,010 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |



| | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|----------------|----------|------------------|---|-----------|------|
| | 1 | 1 | 6031 | | 3,01E-05 | | | 0,002 | 15,2 |
| | 1 | 1 | 6032 | | 3,41E-05 | | | 0,002 | 17,3 |
| | 1 | 1 | 6030 | | 1,33E-04 | | | 0,007 | 67,4 |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 3,52E-04 | 0,018 | - | - | - | - |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | 1 | 6032 | | 9,59E-06 | | | 4,793E-04 | 2,7 |
| | 1 | 1 | 6031 | | 4,85E-05 | | | 0,002 | 13,8 |
| | 1 | 1 | 6030 | | 2,93E-04 | | | 0,015 | 83,4 |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 4,93E-04 | 0,025 | - | - | - | - |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | 1 | 6032 | | 5,90E-06 | | | 2,951E-04 | 1,2 |
| | 1 | 1 | 6031 | | 4,58E-05 | | | 0,002 | 9,3 |
| | 1 | 1 | 6030 | | 4,42E-04 | | | 0,022 | 89,5 |

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|-----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 7,09E-05 | 3,545E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 6031 | | 9,60E-06 | | | 4,801E-05 | 13,5 | | | |
| | 1 | 1 | 6030 | | 6,07E-05 | | | 3,036E-04 | 85,6 | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 1,09E-04 | 5,475E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 6031 | | 1,48E-05 | | | 7,395E-05 | 13,5 | | | |
| | 1 | 1 | 6030 | | 9,40E-05 | | | 4,698E-04 | 85,8 | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 1,44E-04 | 7,219E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 6031 | | 1,34E-05 | | | 6,702E-05 | 9,3 | | | |
| | 1 | 1 | 6030 | | 1,30E-04 | | | 6,518E-04 | 90,3 | | | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 1,74E-04 | 8,706E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 6031 | | 1,32E-05 | | | 6,582E-05 | 7,6 | | | |
| | 1 | 1 | 6030 | | 1,60E-04 | | | 8,023E-04 | 92,1 | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 5,65E-04 | 0,003 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 6032 | | 1,16E-05 | | | 5,775E-05 | 2,0 | | | |
| | 1 | 1 | 6031 | | 1,01E-04 | | | 5,051E-04 | 17,9 | | | |
| | 1 | 1 | 6030 | | 4,53E-04 | | | 0,002 | 80,1 | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 7,67E-04 | 0,004 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 6032 | | 2,66E-05 | | | 1,332E-04 | 3,5 | | | |
| | 1 | 1 | 6031 | | 1,47E-04 | | | 7,373E-04 | 19,2 | | | |
| | 1 | 1 | 6030 | | 5,93E-04 | | | 0,003 | 77,3 | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 1,55E-03 | 0,008 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 6032 | | 7,48E-06 | | | 3,741E-05 | 0,5 | | | |
| | 1 | 1 | 6031 | | 2,38E-04 | | | 0,001 | 15,3 | | | |
| | 1 | 1 | 6030 | | 1,31E-03 | | | 0,007 | 84,2 | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 2,20E-03 | 0,011 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 6032 | | 4,61E-06 | | | 2,303E-05 | 0,2 | | | |
| | 1 | 1 | 6031 | | 2,25E-04 | | | 0,001 | 10,2 | | | |
| | 1 | 1 | 6030 | | 1,97E-03 | | | 0,010 | 89,6 | | | |

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|-----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 1,82E-05 | 1,822E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 2 | 6505 | | 1,82E-05 | | | 1,822E-06 | 100,0 | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 2,64E-05 | 2,642E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 2 | 6505 | | 2,64E-05 | | | 2,642E-06 | 100,0 | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 3,23E-05 | 3,226E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 2 | 6505 | | 3,23E-05 | | | 3,226E-06 | 100,0 | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 3,25E-05 | 3,250E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 2 | 6505 | | 3,25E-05 | | | 3,250E-06 | 100,0 | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 1,31E-04 | 1,306E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 2 | 6505 | | 1,31E-04 | | | 1,306E-05 | 100,0 | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 2,06E-04 | 2,060E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 2 | 6505 | | 2,06E-04 | | | 2,060E-05 | 100,0 | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 8,17E-04 | 8,168E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 2 | 6505 | | 8,17E-04 | | | 8,168E-05 | 100,0 | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 1,42E-03 | 1,424E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |



1 2 6505 1,42E-03 1,424E-04 100,0

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 8,08E-06 | 3,230E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 8,08E-06 | | 8,08E-06 | | 3,230E-06 | | 100,0 | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 1,17E-05 | 4,683E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 1,17E-05 | | 1,17E-05 | | 4,683E-06 | | 100,0 | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 1,43E-05 | 5,718E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 1,43E-05 | | 1,43E-05 | | 5,718E-06 | | 100,0 | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 1,44E-05 | 5,761E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 1,44E-05 | | 1,44E-05 | | 5,761E-06 | | 100,0 | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 5,79E-05 | 2,316E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 5,79E-05 | | 5,79E-05 | | 2,316E-05 | | 100,0 | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 9,13E-05 | 3,651E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 9,13E-05 | | 9,13E-05 | | 3,651E-05 | | 100,0 | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 3,62E-04 | 1,448E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 3,62E-04 | | 3,62E-04 | | 1,448E-04 | | 100,0 | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 6,31E-04 | 2,524E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 6,31E-04 | | 6,31E-04 | | 2,524E-04 | | 100,0 | | |

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 2,61E-04 | 2,608E-10 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 2 | 501 | 2,61E-04 | | 2,61E-04 | | 2,608E-10 | | 100,0 | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 3,36E-04 | 3,362E-10 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 2 | 501 | 3,36E-04 | | 3,36E-04 | | 3,362E-10 | | 100,0 | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 3,38E-04 | 3,380E-10 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 2 | 501 | 3,38E-04 | | 3,38E-04 | | 3,380E-10 | | 100,0 | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 4,01E-04 | 4,008E-10 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 2 | 501 | 4,01E-04 | | 4,01E-04 | | 4,008E-10 | | 100,0 | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 1,99E-03 | 1,995E-09 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 2 | 501 | 1,99E-03 | | 1,99E-03 | | 1,995E-09 | | 100,0 | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 3,76E-03 | 3,756E-09 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 2 | 501 | 3,76E-03 | | 3,76E-03 | | 3,756E-09 | | 100,0 | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 0,01 | 1,008E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 2 | 501 | 0,01 | | 0,01 | | 1,008E-08 | | 100,0 | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 0,01 | 1,258E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 2 | 501 | 0,01 | | 0,01 | | 1,258E-08 | | 100,0 | | |

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

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | - | 3,230E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 0,00 | | 0,00 | | 3,230E-06 | | 100,0 | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | - | 5,761E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 0,00 | | 0,00 | | 5,761E-06 | | 100,0 | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | - | 5,718E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 0,00 | | 0,00 | | 5,718E-06 | | 100,0 | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | - | 4,683E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 0,00 | | 0,00 | | 4,683E-06 | | 100,0 | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | - | 2,316E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 0,00 | | 0,00 | | 2,316E-05 | | 100,0 | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | - | 2,524E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |



| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|----------------|------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 2,524E-04 | 100,0 | | | | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | - | 1,448E-04 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 1,448E-04 | 100,0 | | | | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | - | 3,651E-05 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 3,651E-05 | 100,0 | | | | | | | | | |

Вещество: 1052
Метилловый спирт

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки | |
|----------|------------|------------|----------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 1,35E-04 | 2,706E-05 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6031 | 2,68E-06 | 5,369E-07 | 2,0 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6030 | 5,98E-05 | 1,196E-05 | 44,2 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6032 | 7,27E-05 | 1,455E-05 | 53,8 | | | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 1,91E-04 | 3,821E-05 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6031 | 4,14E-06 | 8,270E-07 | 2,2 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6030 | 9,25E-05 | 1,851E-05 | 48,4 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6032 | 9,43E-05 | 1,885E-05 | 49,3 | | | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 2,11E-04 | 4,222E-05 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6031 | 3,75E-06 | 7,496E-07 | 1,8 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6032 | 7,89E-05 | 1,578E-05 | 37,4 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6030 | 1,28E-04 | 2,568E-05 | 60,8 | | | | | | | | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 2,25E-04 | 4,503E-05 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6031 | 3,68E-06 | 7,362E-07 | 1,6 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6032 | 6,34E-05 | 1,267E-05 | 28,1 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6030 | 1,58E-04 | 3,160E-05 | 70,2 | | | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 1,96E-03 | 3,917E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6031 | 2,82E-05 | 5,649E-06 | 1,4 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6030 | 4,46E-04 | 8,915E-05 | 22,8 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6032 | 1,48E-03 | 2,967E-04 | 75,8 | | | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 2,32E-03 | 4,632E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6033 | 1,34E-06 | 2,675E-07 | 0,1 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6031 | 6,65E-05 | 1,330E-05 | 2,9 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6032 | 9,61E-04 | 1,922E-04 | 41,5 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6030 | 1,29E-03 | 2,574E-04 | 55,6 | | | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 2,59E-03 | 5,187E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6031 | 6,29E-05 | 1,257E-05 | 2,4 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6032 | 5,92E-04 | 1,183E-04 | 22,8 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6030 | 1,94E-03 | 3,876E-04 | 74,7 | | | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 4,05E-03 | 8,098E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6033 | 1,57E-06 | 3,137E-07 | 0,0 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6031 | 4,12E-05 | 8,246E-06 | 1,0 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6030 | 5,84E-04 | 1,167E-04 | 14,4 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6032 | 3,42E-03 | 6,845E-04 | 84,5 | | | | | | | | |

Вещество: 1061

Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки | |
|----------|------------|------------|----------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | - | 1,615E-06 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 1,615E-06 | 100,0 | | | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | - | 2,880E-06 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 2,880E-06 | 100,0 | | | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | - | 2,859E-06 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 2,859E-06 | 100,0 | | | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | - | 2,341E-06 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 2,341E-06 | 100,0 | | | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | - | 1,158E-05 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 1,158E-05 | 100,0 | | | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | - | 1,262E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 1,262E-04 | 100,0 | | | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | - | 7,240E-05 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 7,240E-05 | 100,0 | | | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | - | 1,826E-05 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |



| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 1,826E-05 | 100,0 |

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|--------------|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | - | 8,085E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 8,085E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | - | 1,442E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 1,442E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | - | 1,431E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 1,431E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | - | 1,172E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 1,172E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | - | 5,795E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 5,795E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | - | 6,317E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 6,317E-04 | 100,0 | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | - | 3,624E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 3,624E-04 | 100,0 | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | - | 9,138E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 9,138E-05 | 100,0 | | | | | | |

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

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|--------------|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 9,93E-04 | 2,980E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 501 | 9,93E-04 | 2,980E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 1,28E-03 | 3,842E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 501 | 1,28E-03 | 3,842E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 1,29E-03 | 3,864E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 501 | 1,29E-03 | 3,864E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 1,53E-03 | 4,581E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 501 | 1,53E-03 | 4,581E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 7,60E-03 | 2,280E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 501 | 7,60E-03 | 2,280E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 0,01 | 4,293E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 501 | 0,01 | 4,293E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 0,04 | 1,152E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 501 | 0,04 | 1,152E-04 | 100,0 | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 0,05 | 1,438E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 501 | 0,05 | 1,438E-04 | 100,0 | | | | | | |

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

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|--------------|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | - | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 501 | 0,00 | 3,725E-05 | 2,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6501 | 0,00 | 1,577E-06 | 0,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6502 | 0,00 | 0,001 | 97,0 | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | - | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 501 | 0,00 | 5,726E-05 | 2,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6501 | 0,00 | 2,470E-06 | 0,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6502 | 0,00 | 0,002 | 97,0 | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | - | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 501 | 0,00 | 4,829E-05 | 2,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6501 | 0,00 | 2,457E-06 | 0,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 6502 | 0,00 | 0,002 | 97,5 | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | - | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |



| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 501 | 0,00 | 4,803E-05 | 2,8 | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 0,00 | 2,127E-06 | 0,1 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,00 | 0,002 | 97,1 | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 0,00 | 6,521E-06 | 0,1 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,00 | 2,846E-04 | 5,2 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,00 | 0,005 | 94,7 | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,00 | 0,002 | 2,7 | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 0,00 | 8,170E-05 | 0,1 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,00 | 0,065 | 97,2 | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,00 | 0,001 | 3,4 | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 0,00 | 5,166E-05 | 0,1 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,00 | 0,041 | 96,5 | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,00 | 5,366E-04 | 6,1 | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 0,00 | 1,044E-05 | 0,1 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,00 | 0,008 | 93,8 | | | | | |

Вещество: 2752

Уайт-спирит

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | - | 1,822E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 1,822E-06 | 100,0 | | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | - | 3,250E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 3,250E-06 | 100,0 | | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | - | 3,226E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 3,226E-06 | 100,0 | | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | - | 2,642E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 2,642E-06 | 100,0 | | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | - | 1,306E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 1,306E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | - | 1,424E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 1,424E-04 | 100,0 | | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | - | 8,168E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 8,168E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | - | 2,060E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6505 | 0,00 | 2,060E-05 | 100,0 | | | | | | | |

Вещество: 2754

Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | - | 1,783E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 0,00 | 1,783E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | - | 3,179E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 0,00 | 3,179E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | - | 3,156E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 0,00 | 3,156E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | - | 2,584E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 0,00 | 2,584E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | - | 1,278E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 0,00 | 1,278E-04 | 100,0 | | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | - | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 0,00 | 0,001 | 100,0 | | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | - | 7,991E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 0,00 | 7,991E-04 | 100,0 | | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | - | 2,015E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 0,00 | 2,015E-04 | 100,0 | | | | | | | |



Вещество: 2902
Взвешенные вещества

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 3,56E-05 | 2,667E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6505 | 3,56E-05 | | | 2,667E-06 | | 100,0 | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 5,15E-05 | 3,866E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6505 | 5,15E-05 | | | 3,866E-06 | | 100,0 | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 6,29E-05 | 4,721E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6505 | 6,29E-05 | | | 4,721E-06 | | 100,0 | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 6,34E-05 | 4,757E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6505 | 6,34E-05 | | | 4,757E-06 | | 100,0 | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 2,55E-04 | 1,912E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6505 | 2,55E-04 | | | 1,912E-05 | | 100,0 | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 4,02E-04 | 3,015E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6505 | 4,02E-04 | | | 3,015E-05 | | 100,0 | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 1,59E-03 | 1,195E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6505 | 1,59E-03 | | | 1,195E-04 | | 100,0 | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 2,78E-03 | 2,084E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6505 | 2,78E-03 | | | 2,084E-04 | | 100,0 | | | |

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 0,02 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 1,04E-06 | | | 1,042E-07 | | 0,0 | | | |
| 1 | | 2 | 6506 | 0,02 | | | 0,002 | | 100,0 | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 0,04 | 0,004 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 1,82E-06 | | | 1,824E-07 | | 0,0 | | | |
| 1 | | 2 | 6506 | 0,04 | | | 0,004 | | 100,0 | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 0,04 | 0,004 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 2,57E-06 | | | 2,567E-07 | | 0,0 | | | |
| 1 | | 2 | 6506 | 0,04 | | | 0,004 | | 100,0 | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 0,04 | 0,004 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 2,58E-06 | | | 2,584E-07 | | 0,0 | | | |
| 1 | | 2 | 6506 | 0,04 | | | 0,004 | | 100,0 | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 0,29 | 0,029 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 9,29E-06 | | | 9,292E-07 | | 0,0 | | | |
| 1 | | 2 | 6506 | 0,29 | | | 0,029 | | 100,0 | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 0,61 | 0,061 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 1,41E-05 | | | 1,405E-06 | | 0,0 | | | |
| 1 | | 2 | 6506 | 0,61 | | | 0,061 | | 100,0 | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 2,52 | 0,252 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 5,81E-05 | | | 5,806E-06 | | 0,0 | | | |
| 1 | | 2 | 6506 | 2,52 | | | 0,252 | | 100,0 | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 4,15 | 0,415 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6504 | 9,31E-05 | | | 9,315E-06 | | 0,0 | | | |
| 1 | | 2 | 6506 | 4,15 | | | 0,415 | | 100,0 | | | |

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 1,02E-03 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6503 | 2,48E-05 | | | 0,000 | | 2,4 | | | |
| 1 | | 2 | 501 | 9,93E-04 | | | 0,000 | | 97,6 | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 1,32E-03 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 2 | 6503 | 3,60E-05 | | | 0,000 | | 2,7 | | | |
| 1 | | 2 | 501 | 1,28E-03 | | | 0,000 | | 97,3 | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 1,33E-03 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |



| | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|----------------|------------------|---------|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6503 | 4,40E-05 | 0,000 | 3,3 | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,29E-03 | 0,000 | 96,7 | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 1,57E-03 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 4,43E-05 | 0,000 | 2,8 | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,53E-03 | 0,000 | 97,2 | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 7,77E-03 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 1,78E-04 | 0,000 | 2,3 | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 7,59E-03 | 0,000 | 97,7 | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 0,01 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 2,81E-04 | 0,000 | 1,9 | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,01 | 0,000 | 98,1 | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 0,04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 1,10E-03 | 0,000 | 2,8 | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,04 | 0,000 | 97,2 | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 0,05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 1,94E-03 | 0,000 | 3,9 | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,05 | 0,000 | 96,1 | | | | | | |

Вещество: 6043
Серый диоксид и сероводород

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 4,43E-03 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 2,17E-05 | 0,000 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 2,48E-05 | 0,000 | 0,6 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,04E-04 | 0,000 | 2,4 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 4,28E-03 | 0,000 | 96,6 | | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 5,97E-03 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 2,92E-05 | 0,000 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 3,60E-05 | 0,000 | 0,6 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,34E-04 | 0,000 | 2,3 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 5,77E-03 | 0,000 | 96,7 | | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 6,88E-03 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 3,38E-05 | 0,000 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 4,40E-05 | 0,000 | 0,6 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,35E-04 | 0,000 | 2,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 6,67E-03 | 0,000 | 96,9 | | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 6,94E-03 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 3,39E-05 | 0,000 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 4,43E-05 | 0,000 | 0,6 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,60E-04 | 0,000 | 2,3 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 6,70E-03 | 0,000 | 96,6 | | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 0,02 | - | - | - | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 8,96E-05 | 0,000 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 1,78E-04 | 0,000 | 0,9 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 7,97E-04 | 0,000 | 4,2 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,02 | 0,000 | 94,3 | | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 0,03 | - | - | - | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,43E-04 | 0,000 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 2,81E-04 | 0,000 | 0,9 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 1,50E-03 | 0,000 | 5,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,03 | 0,000 | 93,6 | | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 0,15 | - | - | - | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 7,10E-04 | 0,000 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 1,11E-03 | 0,000 | 0,8 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 4,01E-03 | 0,000 | 2,7 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,14 | 0,000 | 96,0 | | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 0,23 | - | - | - | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,12E-03 | 0,000 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6503 | 1,94E-03 | 0,000 | 0,8 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 5,03E-03 | 0,000 | 2,2 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,22 | 0,000 | 96,5 | | | | | | | |

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 5,23E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 5,23E-05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|----------------|------------------|---|---------|---|---|---|---|---|
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 7,38E-05 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 7,38E-05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 8,89E-05 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 8,89E-05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 8,94E-05 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 8,94E-05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 2,43E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 2,43E-04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 3,80E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 3,80E-04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 1,92E-03 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 1,92E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 3,10E-03 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 3,10E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |

Вещество: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 0,03 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 5,51E-06 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 8,10E-05 | 0,000 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 4,72E-03 | 0,000 | 13,8 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,03 | 0,000 | 85,9 | | | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 0,05 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 7,43E-06 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,09E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 6,09E-03 | 0,000 | 13,3 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,04 | 0,000 | 86,4 | | | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 0,05 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 8,58E-06 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,26E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 6,12E-03 | 0,000 | 11,8 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,05 | 0,000 | 87,9 | | | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 0,05 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 8,63E-06 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,27E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 7,26E-03 | 0,000 | 13,6 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,05 | 0,000 | 86,1 | | | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 0,16 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 2,28E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 3,35E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,04 | 0,000 | 22,9 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,12 | 0,000 | 76,9 | | | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 0,26 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 3,65E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 5,36E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,07 | 0,000 | 25,9 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,19 | 0,000 | 73,9 | | | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 1,14 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 1,80E-04 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 2,65E-03 | 0,000 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,18 | 0,000 | 15,9 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,96 | 0,000 | 83,9 | | | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 1,75 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 2,85E-04 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 4,19E-03 | 0,000 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,23 | 0,000 | 13,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 1,52 | 0,000 | 86,7 | | | | | | | |

Вещество: 6205

Серы диоксид и фтористый водород

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2057,90 | 2412,17 | 2,00 | 2,47E-03 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,20E-05 | 0,000 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 2,45E-05 | 0,000 | 1,0 | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 501 | 5,80E-05 | 0,000 | 2,3 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 2,38E-03 | 0,000 | 96,2 | | | | | |
| 4 | 2219,18 | 739,99 | 2,00 | 3,33E-03 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,62E-05 | 0,000 | 0,5 | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 3,31E-05 | 0,000 | 1,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 7,47E-05 | 0,000 | 2,2 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 3,20E-03 | 0,000 | 96,3 | | | | | |
| 3 | 3943,24 | 709,81 | 2,00 | 3,84E-03 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,88E-05 | 0,000 | 0,5 | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 3,82E-05 | 0,000 | 1,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 7,51E-05 | 0,000 | 2,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 3,70E-03 | 0,000 | 96,6 | | | | | |
| 2 | 3755,61 | 2368,95 | 2,00 | 3,87E-03 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 1,88E-05 | 0,000 | 0,5 | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 3,84E-05 | 0,000 | 1,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 8,91E-05 | 0,000 | 2,3 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 3,72E-03 | 0,000 | 96,2 | | | | | |
| 5 | 2847,00 | 1797,90 | 2,00 | 0,01 | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 4,98E-05 | 0,000 | 0,5 | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 1,01E-04 | 0,000 | 1,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 4,43E-04 | 0,000 | 4,2 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 9,83E-03 | 0,000 | 94,3 | | | | | |
| 8 | 2854,47 | 1519,67 | 2,00 | 0,02 | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 7,96E-05 | 0,000 | 0,5 | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 1,62E-04 | 0,000 | 1,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 8,35E-04 | 0,000 | 5,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,02 | 0,000 | 93,6 | | | | | |
| 7 | 3103,76 | 1385,42 | 2,00 | 0,08 | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 3,94E-04 | 0,000 | 0,5 | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 8,03E-04 | 0,000 | 1,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 2,23E-03 | 0,000 | 2,7 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,08 | 0,000 | 95,8 | | | | | |
| 6 | 3164,80 | 1562,12 | 2,00 | 0,13 | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 6,23E-04 | 0,000 | 0,5 | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 1,27E-03 | 0,000 | 1,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 2,80E-03 | 0,000 | 2,2 | | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,12 | 0,000 | 96,3 | | | | | |

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

Вещество: 0123

Железа оксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 4,17E-03 | 1,666E-04 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 4,17E-03 | 1,666E-04 | 100,0 | | | | |

Вещество: 0143

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 0,29 | 1,432E-05 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 0,29 | 1,432E-05 | 100,0 | | | | |

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 3,30 | 0,132 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 5,97E-04 | 2,388E-05 | 0,0 | | | | |
| 1 | 2 | 6501 | 7,31E-03 | 2,923E-04 | 0,2 | | | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,41 | 0,016 | 12,3 | | | | |
| 1 | 2 | 6502 | 2,88 | 0,115 | 87,5 | | | | |

**Вещество: 0304**

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 0,36 | 0,021 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 6504 | | | 6,46E-05 | 3,879E-06 | 0,0 | | |
| 1 | 2 | 6501 | | | 7,91E-04 | 4,749E-05 | 0,2 | | |
| 1 | 2 | 501 | | | 0,04 | 0,003 | 12,3 | | |
| 1 | 2 | 6502 | | | 0,31 | 0,019 | 87,5 | | |

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 1,68 | 0,042 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 6501 | | | 1,57E-03 | 3,936E-05 | 0,1 | | |
| 1 | 2 | 501 | | | 0,04 | 0,001 | 2,4 | | |
| 1 | 2 | 6502 | | | 1,63 | 0,041 | 97,5 | | |

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 0,30 | 0,015 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 6501 | | | 1,47E-03 | 7,336E-05 | 0,5 | | |
| 1 | 2 | 501 | | | 5,67E-03 | 2,837E-04 | 1,9 | | |
| 1 | 2 | 6502 | | | 0,29 | 0,014 | 97,6 | | |

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 4,70E-03 | 9,397E-06 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 6503 | | | 4,70E-03 | 9,397E-06 | 100,0 | | |

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 0,17 | 0,523 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 6504 | | | 8,83E-05 | 2,648E-04 | 0,1 | | |
| 1 | 2 | 6501 | | | 2,44E-04 | 7,308E-04 | 0,1 | | |
| 1 | 2 | 501 | | | 3,72E-03 | 0,011 | 2,1 | | |
| 1 | 2 | 6502 | | | 0,17 | 0,511 | 97,7 | | |

Вещество: 0342

Фториды газообразные

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 2,99E-03 | 1,494E-05 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 6504 | | | 2,99E-03 | 1,494E-05 | 100,0 | | |

Вещество: 0344

Фториды плохо растворимые

Площадка: 1

Расчетная площадка



Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 1,71E-03 | 5,142E-05 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6504 | | 1,71E-03 | | 5,142E-05 | | 100,0 | |

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 1
Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2650,48 | 1710,49 | - | 0,431 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | | 0,00 | 0,420 | | 97,5 | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | | 0,00 | 0,003 | | 0,7 | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | | 0,00 | 0,008 | | 1,8 | |
| 1 | 1 | 1 | 6033 | | 0,00 | 1,448E-04 | | 0,0 | |

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 1
Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2650,48 | 1710,49 | 1,76E-03 | 0,088 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | | 2,12E-06 | 1,059E-04 | | 0,1 | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | | 1,34E-05 | 6,705E-04 | | 0,8 | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | | 1,74E-03 | 0,087 | | 99,1 | |

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1
Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2650,48 | 1710,49 | 7,84E-03 | 0,039 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | | 1,65E-06 | 8,269E-06 | | 0,0 | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | | 6,58E-05 | 3,290E-04 | | 0,8 | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | | 7,77E-03 | 0,039 | | 99,1 | |

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

Площадка: 1
Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 3,45E-03 | 3,446E-04 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6505 | | 3,45E-03 | | 3,446E-04 | | 100,0 | |

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1
Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 1,53E-03 | 6,108E-04 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 6505 | | 1,53E-03 | | 6,108E-04 | | 100,0 | |

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

Площадка: 1
Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 0,01 | 1,418E-08 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 2 | 501 | | 0,01 | | 1,418E-08 | | 100,0 | |

Вещество: 1042

**Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)**

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | - | 6,108E-04 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 6505 | 0,00 | | 6,108E-04 | | 100,0 | | |

Вещество: 1052

Метиловый спирт

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3049,96 | 1608,44 | 0,01 | 0,002 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 6033 | 8,56E-06 | | 1,711E-06 | | 0,1 | | |
| 1 | 1 | 6031 | 1,06E-04 | | 2,128E-05 | | 1,0 | | |
| 1 | 1 | 6030 | 5,73E-04 | | 1,145E-04 | | 5,4 | | |
| 1 | 1 | 6032 | 9,93E-03 | | 0,002 | | 93,5 | | |

Вещество: 1061

Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | - | 3,054E-04 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 6505 | 0,00 | | 3,054E-04 | | 100,0 | | |

Вещество: 1210

Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | - | 0,002 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 6505 | 0,00 | | 0,002 | | 100,0 | | |

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 0,05 | 1,621E-04 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,05 | | 1,621E-04 | | 100,0 | | |

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | - | 0,087 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 501 | 0,00 | | 0,002 | | 2,3 | | |
| 1 | 2 | 6501 | 0,00 | | 1,068E-04 | | 0,1 | | |
| 1 | 2 | 6502 | 0,00 | | 0,085 | | 97,5 | | |

Вещество: 2752

Уайт-спирит

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | - | 3,446E-04 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 2 | 6505 | 0,00 | | 3,446E-04 | | 100,0 | | |



Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на С)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|------------------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | - | 0,003 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % |
| 1 | 2 | 6503 | | | 0,00 | | 0,003 | | 100,0 |

Вещество: 2902
Взвешенные вещества
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|------------------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 6,72E-03 | 5,043E-04 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % |
| 1 | 2 | 6505 | | | 6,72E-03 | | 5,043E-04 | | 100,0 |

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|------------------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 13,01 | 1,301 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % |
| 1 | 2 | 6504 | | | 2,18E-04 | | 2,185E-05 | | 0,0 |
| 1 | 2 | 6506 | | | 13,01 | | 1,301 | | 100,0 |

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|------------------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 0,06 | - | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % |
| 1 | 2 | 6503 | | | 4,70E-03 | | 0,000 | | 8,0 |
| 1 | 2 | 501 | | | 0,05 | | 0,000 | | 92,0 |

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|------------------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 0,30 | - | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % |
| 1 | 2 | 6501 | | | 1,47E-03 | | 0,000 | | 0,5 |
| 1 | 2 | 6503 | | | 4,70E-03 | | 0,000 | | 1,6 |
| 1 | 2 | 501 | | | 5,67E-03 | | 0,000 | | 1,9 |
| 1 | 2 | 6502 | | | 0,29 | | 0,000 | | 96,1 |

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|------------------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 4,68E-03 | - | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % |
| 1 | 2 | 6504 | | | 4,68E-03 | | 0,000 | | 100,0 |

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|------------------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 2,25 | - | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % |
| 1 | 2 | 6504 | | | 3,73E-04 | | 0,000 | | 0,0 |



| | | | | | |
|---|---|------|----------|-------|------|
| 1 | 2 | 6501 | 5,48E-03 | 0,000 | 0,2 |
| 1 | 2 | 501 | 0,26 | 0,000 | 11,4 |
| 1 | 2 | 6502 | 1,98 | 0,000 | 88,3 |

Вещество: 6205

Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3149,45 | 1507,93 | 0,17 | - | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 2 | 6501 | | 8,15E-04 | 0,000 | | 0,5 | |
| 1 | | 2 | 6504 | | 1,66E-03 | 0,000 | | 1,0 | |
| 1 | | 2 | 501 | | 3,15E-03 | 0,000 | | 1,9 | |
| 1 | | 2 | 6502 | | 0,16 | 0,000 | | 96,6 | |



3. Обоснование расчетов выбросов в период эксплуатации

Поскольку заданием на проектирование не предусмотрен поэтапный ввод объектов в эксплуатацию, расчеты произведены в целом на объект проектирования.

3.1. Расчет утечек через подвижные и неподвижные соединения

Расчет количества выбросов ЗВ от неподвижных соединений выполнен согласно РД 39-142-00 «Методика расчета выбросов вредных веществ от неорганизованных источников нефтегазового оборудования».

Запорная трубопроводная арматура по герметичности затвора выбрана из условий обеспечения норм герметичности. Классы герметичности затворов по ГОСТ 15150-69 - ХЛ1 выбраны в зависимости от назначения арматуры: класс А.

Количество выбросов ЗВ определено с учетом идентификационного состава продукта.

Величина неорганизованных выбросов в мг/с через неподвижные уплотнения рассчитывается по формуле:

$$Y = g * n * x * c, \text{ мг/с}$$

где: g - расчетная величина утечки через 1 уплотнение, мг/с;

n - число уплотнений данного типа, шт.;

x - доля уплотнений на потоке данного вида, потерявших герметичность (доли ед.);

c - массовая концентрация вредного компонента в потоке (доли ед.).

Валовые выбросы G (т/год), рассчитываются по формуле

$$G = M * t * 3600 / 1000000$$

где t – время работы оборудования

Количество выбросов ЗВ определено с учетом идентификационного состава продукта.

16 шт. - количество соединений - ГАЗ;

3 - вид оборудования (**1** - ЗРА, **2** - ПК, **3** - фланцевые, **4** - компрессоры центробежные; **5** - компрессоры поршневые; **6** - насосы с сальниковыми уплотнениями; **7** - насосы с торцовыми уплотн.; **8** - насосы с двойн. торц. упл. или бессальниковые);

1 - вид технологического потока (1 - парогазовые потоки; 2 - легкие углеводороды, двухфазные потоки; 3 - тяжелые углеводороды);

1 - массовая концентрация вредного компонента в потоке (доли ед.).

365 суток - время работы за год;

Расчет выбросов от фланцевых соединений:

0,11 мг/с - расчетная величина утечки через одно уплотнение;

0,05 - доля уплотнений, потерявших герметичность.

$$Y = 0,2 * 10 * 0,03 * 1 = 0,06 \text{ мг/с} \quad 0,000096 \text{ г/с} \quad 0,001892230275 \text{ т/год}$$

| Вещество | % масс. | г/с | т/год |
|---|---------|-----------|----------|
| Метан | 93,84 | 0,0000901 | 0,002841 |
| Углеводороды предельные С1-С5 (по метану) | 4,12 | 0,0000040 | 0,000125 |
| Углеводороды предельные С6-С10 (по гексану) | 0,09 | 0,0000001 | 0,000003 |

4 шт. - количество соединений - МЕТАНОЛ;

3 - вид оборудования (**1** - ЗРА, **2** - ПК, **3** - фланцевые, **4** - компрессоры центробежные; **5** - компрессоры поршневые; **6** - насосы с сальниковыми уплотнениями; **7** - насосы с торцовыми уплотн.; **8** - насосы с двойн. торц. упл. или бессальниковые);

2 - вид технологического потока (1 - парогазовые потоки; 2 - легкие углеводороды, двухфазные потоки; 3 - тяжелые углеводороды);

1 - массовая концентрация вредного компонента в потоке (доли ед.).

365 суток - время работы за год;

Расчет выбросов от фланцевых соединений:

0,11 мг/с - расчетная величина утечки через одно уплотнение;

0,05 - доля уплотнений, потерявших герметичность.

$$Y = 0,11 * 2 * 0,05 * 1 = 0,022 \text{ мг/с} \quad 0,000022 \text{ г/с} \quad 0,0006938 \text{ т/год}$$

| Вещество | % масс. | г/с | т/год |
|----------|---------|----------|-----------|
| Метанол | 100 | 0,000022 | 0,0006938 |

**3.2. Расчет выбросов при выводе скважины на режим (сброс на ГФУ)**

«Факел» версия 2.0.5 от 18.10.2017

Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 26-01-0015

Объект: №31234 Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2. III очередь

Площадка: 1

Цех: 3

Вариант: 3

Название источника выбросов: №139 ГФУ

Результаты расчетов по источнику выбросов

| Код | Название вещества | Максимальный выброс, г/с | Валовой выброс, т/год |
|------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 0337 | Углерод оксид | 110,7600000 | 28,708992 |
| ---- | Оксиды азота | 16,6140000 | 4,306349 |
| 0301 | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | 13,2912000 | 3,445079 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 2,1598200 | 0,559825 |
| 0410 | Метан | 2,7690000 | 0,717725 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0,0000000 | 0,000000 |
| 0380 | Углерод диоксид | 15094,3783083 | 3912,462858 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,0000000 | 0,000000 |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | 0,0000000 | 0,000000 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов | 0,0000000 | 0,000000 |

Примечание:

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 13,0 [%]

NO₂ - 80,0 [%]**1. ХАРАКТЕРИСТИКИ СЖИГАЕМОЙ СМЕСИ.****Состав смеси**

| Составляющие смеси | %об. | %мас. | Молярная масса |
|---|---------|---------|----------------|
| Метан (CH ₄) | 97,3900 | 93,8400 | 16 |
| Этан (C ₂ H ₆) | 1,1400 | 2,0600 | 30 |
| Пропан (C ₃ H ₈) | 0,4200 | 1,1200 | 44 |
| Бутан (C ₄ H ₁₀) | 0,2000 | 3,2800 | 58 |
| Пентан (C ₅ H ₁₂) и высшие | 0,2300 | 0,5400 | 72,0 |
| Азот (N ₂) | 0,5600 | 0,9400 | 28 |
| Диоксид углерода (CO ₂) | 0,0400 | 0,1100 | 44 |
| Сероводород (H ₂ S) | 0,0000 | 0,0000 | 34 |
| Меркаптаны (RSH) | 0,0000 | 0,0000 | 69,0 |

Молярная масса смеси (m): 16,22

Плотность сжигаемой смеси (R_r): 0,7700 [кг/м³]**2. РАСЧЕТ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ.****Массовый расход (G_r): G_r=1000·V_r·R_r=5538,0000 [г/с], [2]**Объемный расход сжигаемой смеси (V_r): 7,80000 [м³/с]

Проверка критерия бессажевого горения.

Скорость истечения смесей (W_{ист}): W_{ист}=1.27·V_r/d²=990,600 [м/с], [20]

Диаметр выходного сопла (d): 0,100 [м]

Скорость распространения звука в смеси (W_{зв}): W_{зв}=91.5·(K·(T₀+273)/M)^{1/2}=436,487 [м/с], [Приложение 2]

Показатель адиабаты (K): 1,3000

W_{ист}/W_{зв}=2,26949 => Горение бессажевое, [21]**3. РАСЧЕТ МОЩНОСТИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.****3.1. Расчет мощности выброса метана, оксида углерода, оксидов азота.**Максимально-разовый выброс: M_i=V_B·G_r [г/с], [1]Валовой выброс: П_i=0.0036·t·M_i [т/год], [30]

Продолжительность работы (t): 72,00 [ч/год]

| Код | Загрязняющее вещество | УВ [г/г] | M [г/с] | П [т/г] |
|------|-----------------------|----------|-------------|-----------|
| 0337 | Углерод оксид | 0.02 | 110,7600000 | 28,708992 |
| ---- | Оксиды азота | 0.003 | 16,6140000 | 4,306349 |
| 0410 | Метан | 0.0005 | 2,7690000 | 0,717725 |



| | | | | |
|------|----------------|-------|-----------|----------|
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0.002 | 0,0000000 | 0,000000 |
|------|----------------|-------|-----------|----------|

3.2. Расчет мощности выброса диоксида углерода.

Мощность выброса диоксида углерода (M_{CO_2}): $M_{CO_2}=0.01 \cdot G \cdot (3.67 \cdot n \cdot [C]_m + [CO_2]_m) - M_{CO} - M_{CH_4} - M_C = 15094,3783083$ [г/с], [6]

Мощность выброса диоксида углерода (Π_{CO_2}): $\Pi_{CO_2}=0.0036 \cdot t \cdot M_{CO_2}=3912,462858$ [т/год], [30]

Массовое содержание углерода ($[C]_m$): $[C]_m=12 \cdot S(X_i \cdot [i]_o) \cdot 100 / ((100 - [нег]_o) \cdot m) = 74,935$, [Приложение 3 ф.10]

Объемное содержание негорючих ($[нег]_o$): 0,33933

Относительное содержание i-ого компонента в сжигаемой смеси ($[i]_o$): 100,9688

Полнота сгорания углеводородной смеси $[n]$: 0.9984

Результаты по диоксиду углерода и серосодержащим.

| Код | Загрязняющее вещество | М [г/с] | П [т/г] |
|------|-----------------------------------|---------------|-------------|
| 0380 | Углерод диоксид | 15094,3783083 | 3912,462858 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,0000000 | 0,000000 |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | 0,0000000 | 0,000000 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов | 0,0000000 | 0,000000 |

4. РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (T_r).

Начальная температура сжигаемой углеводородной смеси (T_0): 11,00 [°C]

Доля энергии, теряемой за счет излучения (e): $e=0.048 \cdot (m)^{1/2}=0,19334$, [11]

Низшая теплота сгорания газовых и газоконденсатных смесей ($Q_{нr}$):

$Q_{нr} = 85.5[CH_4]_o + 152[C_2H_6]_o + 218[C_3H_8]_o + 283[C_4H_{10}]_o + 349[C_5H_{12}]_o + 56[H_2S] = 8606,68416$ [ККал/м³], [Приложение 3 ф.1]

Стехиометрическое количество воздуха необходимое для сжигания 1 м³ углеводородной смеси (V_0):

$V_0 = 0.0476 \cdot (1.5[H_2S]_o + S((X+Y/4) \cdot [C_xH_y]_o) - [O_2]_o) = 9,5793$ [м³/м³], [13]

Количество газовой смеси, полученной при сжигании 1 м³ углеводородной смеси ($V_{пс}$):

$V_{пс} = 1 + V_0 = 10,5793$ [м³/м³], [12]

Предварительная теплоемкость газовой смеси ($C_{пс}'$): 0.4 [ККал/(м³·°C)]

Ориентировочное значение температуры горения (T_r'): $T_r' = T_0 + Q_{нr} \cdot (1-e) \cdot n / V_{пс} / C_{пс}' = 1648,99$ [°C], [10]

Уточненная теплоемкость газовой смеси ($C_{пс}$): 0.39 [ККал/(м³·°C)]

Температура горения (T_r): $T_r = T_0 + Q_{нr} \cdot (1-e) \cdot n / V_{пс} / C_{пс} = 1690,99$ [°C], [10]

5. РАСЧЕТ РАСХОДА ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (V_1).

Расход выбрасываемой в атмосферу газовой смеси (V_1): $V_1 = B_r \cdot V_{пс} \cdot (273 + T_r) / 273 = 593,6502$ [м³/с], [14]

6. РАСЧЕТ ВЫСОТЫ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ (H).

Высота источника выброса вредных веществ (H): H=2 [м]

Длина факела (L_f): $L_f = 1.74 \cdot d \cdot (Ar)^{0.17} \cdot (L_{сх}/d)^{0.59} = 35,6483$ [м], [18]

7. РАСЧЕТ СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ ПОСТУПЛЕНИЯ В АТМОСФЕРУ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ИЗ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА (W_0).

Средняя скорость поступления в атмосферу газовой смеси из источника выброса (W_0):

$W_0 = 1.27 \cdot V_1 / D_f^2 = 29,68$ [м/с], [28a]

Диаметр факела (D_f): $D_f = 0.14 \cdot L_f + 0.49 \cdot d = 5,04$ [м], [29]

Программа основана на следующих методических документах:

«Методика расчёта параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей», РАО «Газпром», ВНИИГаз, ИРЦ Газпром, Москва 1996 г. Согласованно с Управлением НТП и экологии, с Минтопэнерго России, Минприроды России.

Утверждено Правлением РАО «Газпром».



4. Результаты расчета рассеивания в период эксплуатации

4.1. Расчет рассеивания по максимально-разовым концентрациям

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»
Регистрационный номер: 26010015

Предприятие: 31234, Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2. III очередь

Город: 390, ЮНГКМ

Район: 1, Надымский

ВИД: 2, КП-2

ВР: 2, Экспл

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

| | |
|--|-------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -26,1 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 18,7 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 180 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 14 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

| № ист. | Учет ист. | Вар. | Тип | Наименование источника | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС | Темп. ГВС (°С) | Коэф. ред. | Координаты | | Ширина ист. (м) |
|---------------------|-----------|------|-----|---|-----------------|-------------------|---------------------|--------------|----------------|------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| | | | | | | | | | | | X1, (м) | X2, (м) | |
| № пл.: 1, № цеха: 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 6030 | + | 1 | 3 | Неорг.выброс | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 2848,00 1712,00 | 2893,80 1675,90 | 2,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | |
| | | | | | г/с | т/т | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | | | | Метан | 0,4599000 | 17,319000 | 1 | 0,30 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0415 | | | | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0954500 | 3,595000 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0416 | | | | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0425300 | 1,605400 | 1 | 0,33 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1052 | | | | Метиловый спирт | 0,0016754 | 0,925746 | 1 | 4,72 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6031 | + | 1 | 3 | Неорг. выброс | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 2909,82 1663,06 | 2957,40 1627,30 | 2,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | |
| | | | | | г/с | т/т | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | | | | Метан | 0,0509300 | 1,927200 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0415 | | | | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0105700 | 0,399970 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0416 | | | | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0051860 | 0,196310 | 1 | 0,04 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1052 | | | | Метиловый спирт | 0,0000580 | 0,002194 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6032 | + | 1 | 3 | Неорг. выброс | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 3036,40 1575,20 | 3084,30 1540,20 | 2,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | |
| | | | | | г/с | т/т | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | | | | Метан | 0,2255100 | 7,111740 | 1 | 0,14 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0415 | | | | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0031450 | 0,099200 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0416 | | | | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002455 | 0,007741 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1052 | | | | Метиловый спирт | 0,0012614 | 0,077585 | 1 | 0,40 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6033 | + | 1 | 3 | Неорг. выброс | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 2970,30 1619,60 | 3017,10 1586,90 | 2,00 |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | |
| | | | | | г/с | т/т | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | | | | Метан | 0,0032820 | 0,103500 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0415 | | | | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000458 | 0,001444 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0416 | | | | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000053 | 0,000166 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1052 | | | | Метиловый спирт | 0,0000013 | 0,000042 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| № пл.: 1, № цеха: 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 139 | + | 2 | 1 | Орг. выброс | 2 | 4,71 | 479,13 | 27,50 | 1691,00 | 1 | 2811,60 | 0,00 | 0,00 |



| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | | |
|----------|--|-------------|-----------|--------------|--------|--------|--------|--------|------|---------|---------|------|
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 13,2912000 | 3,445079 | 1 | 0,24 | 293,61 | 185,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 2,1598200 | 0,559852 | 1 | 0,03 | 293,61 | 185,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 110,7600000 | 28,708992 | 1 | 0,03 | 293,61 | 185,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 0410 | Метан | 2,7960000 | 0,717725 | 1 | 0,00 | 293,61 | 185,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 6030 | + | 2 | 3 | Неорг.выброс | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 2848,00 | 2893,80 | 2,00 |
| | | | | | | | | | | 1712,00 | 1675,90 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|---|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000901 | 0,002841 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000040 | 0,000125 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000001 | 0,000003 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0000220 | 0,000694 | 1 | 0,00 | 11,40 | 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 вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|-------------------|---|-------------|--------|--------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 3 | 139 | 1 | 13,2912000 | 1 | 0,24 | 293,61 | 185,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 13,2912000 | | 0,24 | | | 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 | 3 | 139 | 1 | 2,1598200 | 1 | 0,03 | 293,61 | 185,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 2,1598200 | | 0,03 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|--------------------|---|-------------|--------|--------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 3 | 139 | 1 | 110,7600000 | 1 | 0,03 | 293,61 | 185,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 110,7600000 | | 0,03 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0410

Метан

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|--------|--------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6030 | 3 | 0,4599000 | 1 | 0,30 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 0,0509300 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6032 | 3 | 0,2255100 | 1 | 0,14 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 0,0032820 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 139 | 1 | 2,7960000 | 1 | 0,00 | 293,61 | 185,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6030 | 3 | 0,0000901 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 3,5357121 | | 0,48 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6030 | 3 | 0,0954500 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 0,0105700 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6032 | 3 | 0,0031450 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 0,0000458 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6030 | 3 | 0,0000040 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,1092148 | | 0,08 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6030 | 3 | 0,0425300 | 1 | 0,33 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 0,0051860 | 1 | 0,04 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6032 | 3 | 0,0002455 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 0,0000053 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6030 | 3 | 0,0000001 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0479669 | | 0,37 | | | 0,00 | | |

Вещество: 1052



Метилловый спирт

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6030 | 3 | 0,0016754 | 1 | 4,72 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 0,0000580 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6032 | 3 | 0,0012614 | 1 | 0,40 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 0,0000013 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6030 | 3 | 0,0000220 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0030181 | | 5,13 | | | 0,00 | | |

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|----------|-------------------|---|-------------|--------|--------|-------------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 3 | 139 | 1 | 0301 | 13,2912000 | 1 | 0,24 | 293,61 | 185,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 13,2912000 | | 0,15 | | | 0,00 | | |

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Фоновая концентр. | |
|------|---|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| | | Расчет максимальных концентраций | | Расчет среднегодовых концентраций | | Расчет среднесуточных концентраций | | Учет | Интерп. |
| | | Тип | Значение | Тип | Значение | Тип | Значение | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,200 | ПДК с/г | 0,040 | ПДК с/с | 0,100 | Да | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,400 | ПДК с/г | 0,060 | ПДК с/с | - | Да | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | ПДК м/р | 5,000 | ПДК с/г | 3,000 | ПДК с/с | 3,000 | Да | Нет |
| 0410 | Метан | ОБУВ | 50,000 | - | - | ПДК с/с | - | Нет | Нет |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | ПДК м/р | 200,000 | ПДК с/с | 50,000 | ПДК с/с | 50,000 | Нет | Нет |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | ПДК м/р | 50,000 | ПДК с/с | 5,000 | ПДК с/с | 5,000 | Нет | Нет |
| 1052 | Метилловый спирт | ПДК м/р | 1,000 | ПДК с/г | 0,200 | ПДК с/с | 0,500 | Нет | Нет |
| 6204 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Да | Нет |

Расчетные области

Расчетные площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) | |
|-----|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|---------|------------------|------------|-----------|------------|----------|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | | Ширина (м) | По ширине | | По длине |
| | | X | Y | X | Y | | | | | |
| 1 | Полное описание | 250,00 | 1622,80 | 5750,00 | 1594,60 | 5000,00 | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 2,00 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|---------|------------|----------------------------------|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2072,33 | 2406,20 | 1,50 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон" |
| 2 | 3756,88 | 2345,64 | 1,50 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон" |
| 3 | 3919,35 | 688,56 | 1,50 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон" |
| 4 | 2179,42 | 744,76 | 1,50 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон" |
| 5 | 2853,20 | 1781,50 | 1,50 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 6 | 3160,25 | 1542,84 | 1,50 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 7 | 3071,50 | 1433,57 | 1,50 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 8 | 2832,19 | 1503,78 | 1,50 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)



| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|--------------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | 2832,19 | 1503,78 | 1,50 | 0,29 | 0,059 | 346 | 14,00 | 0,27 | 0,055 | 0,27 | 0,055 | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 139 | | | | | 0,02 | 0,004 | 6,1 | | |
| 6 | 3160,25 | 1542,84 | 1,50 | 0,29 | 0,059 | 278 | 14,00 | 0,27 | 0,055 | 0,27 | 0,055 | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 139 | | | | | 0,02 | 0,004 | 6,1 | | |
| 2 | 3756,88 | 2345,64 | 1,50 | 0,29 | 0,059 | 231 | 14,00 | 0,27 | 0,055 | 0,27 | 0,055 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 139 | | | | | 0,02 | 0,004 | 6,1 | | |
| 5 | 2853,20 | 1781,50 | 1,50 | 0,29 | 0,059 | 192 | 14,00 | 0,27 | 0,055 | 0,27 | 0,055 | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 139 | | | | | 0,02 | 0,004 | 6,1 | | |
| 4 | 2179,42 | 744,76 | 1,50 | 0,29 | 0,059 | 37 | 14,00 | 0,27 | 0,055 | 0,27 | 0,055 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 139 | | | | | 0,02 | 0,004 | 6,1 | | |
| 1 | 2072,33 | 2406,20 | 1,50 | 0,29 | 0,059 | 138 | 14,00 | 0,27 | 0,055 | 0,27 | 0,055 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 139 | | | | | 0,02 | 0,004 | 6,1 | | |
| 3 | 3919,35 | 688,56 | 1,50 | 0,29 | 0,059 | 309 | 14,00 | 0,27 | 0,055 | 0,27 | 0,055 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 139 | | | | | 0,02 | 0,004 | 6,1 | | |
| 7 | 3071,50 | 1433,57 | 1,50 | 0,29 | 0,059 | 301 | 14,00 | 0,27 | 0,055 | 0,27 | 0,055 | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 139 | | | | | 0,02 | 0,004 | 6,1 | | |

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

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|--------------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|-----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | 2832,19 | 1503,78 | 1,50 | 0,10 | 0,039 | 346 | 14,00 | 0,09 | 0,038 | 0,09 | 0,038 | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 139 | | | | | 1,45E-03 | 5,814E-04 | 1,5 | | |
| 6 | 3160,25 | 1542,84 | 1,50 | 0,10 | 0,039 | 278 | 14,00 | 0,09 | 0,038 | 0,09 | 0,038 | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 139 | | | | | 1,45E-03 | 5,815E-04 | 1,5 | | |
| 2 | 3756,88 | 2345,64 | 1,50 | 0,10 | 0,039 | 231 | 14,00 | 0,09 | 0,038 | 0,09 | 0,038 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 139 | | | | | 1,46E-03 | 5,822E-04 | 1,5 | | |
| 5 | 2853,20 | 1781,50 | 1,50 | 0,10 | 0,039 | 192 | 14,00 | 0,09 | 0,038 | 0,09 | 0,038 | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 139 | | | | | 1,46E-03 | 5,828E-04 | 1,5 | | |
| 4 | 2179,42 | 744,76 | 1,50 | 0,10 | 0,039 | 37 | 14,00 | 0,09 | 0,038 | 0,09 | 0,038 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 139 | | | | | 1,46E-03 | 5,829E-04 | 1,5 | | |
| 1 | 2072,33 | 2406,20 | 1,50 | 0,10 | 0,039 | 138 | 14,00 | 0,09 | 0,038 | 0,09 | 0,038 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 139 | | | | | 1,46E-03 | 5,830E-04 | 1,5 | | |
| 3 | 3919,35 | 688,56 | 1,50 | 0,10 | 0,039 | 309 | 14,00 | 0,09 | 0,038 | 0,09 | 0,038 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 139 | | | | | 1,46E-03 | 5,830E-04 | 1,5 | | |
| 7 | 3071,50 | 1433,57 | 1,50 | 0,10 | 0,039 | 301 | 14,00 | 0,09 | 0,038 | 0,09 | 0,038 | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 139 | | | | | 1,46E-03 | 5,831E-04 | 1,5 | | |

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

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|--------------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | 2832,19 | 1503,78 | 1,50 | 0,37 | 1,830 | 346 | 14,00 | 0,36 | 1,800 | 0,36 | 1,800 | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 139 | | | | | 5,96E-03 | 0,030 | 1,6 | | |
| 6 | 3160,25 | 1542,84 | 1,50 | 0,37 | 1,830 | 278 | 14,00 | 0,36 | 1,800 | 0,36 | 1,800 | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 139 | | | | | 5,96E-03 | 0,030 | 1,6 | | |
| 2 | 3756,88 | 2345,64 | 1,50 | 0,37 | 1,830 | 231 | 14,00 | 0,36 | 1,800 | 0,36 | 1,800 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 139 | | | | | 5,97E-03 | 0,030 | 1,6 | | |
| 5 | 2853,20 | 1781,50 | 1,50 | 0,37 | 1,830 | 192 | 14,00 | 0,36 | 1,800 | 0,36 | 1,800 | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 139 | | | | | 5,98E-03 | 0,030 | 1,6 | | |
| 4 | 2179,42 | 744,76 | 1,50 | 0,37 | 1,830 | 37 | 14,00 | 0,36 | 1,800 | 0,36 | 1,800 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 139 | | | | | 5,98E-03 | 0,030 | 1,6 | | |
| 1 | 2072,33 | 2406,20 | 1,50 | 0,37 | 1,830 | 138 | 14,00 | 0,36 | 1,800 | 0,36 | 1,800 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 139 | | | | | 5,98E-03 | 0,030 | 1,6 | | |
| 3 | 3919,35 | 688,56 | 1,50 | 0,37 | 1,830 | 309 | 14,00 | 0,36 | 1,800 | 0,36 | 1,800 | 3 |



| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|-----|-------|------|-------|------|-------|---|
| 1 | 3 | 139 | 5,98E-03 | 0,030 | 1,6 | | | | | | | |
| 7 | 3071,50 | 1433,57 | 1,50 | 0,37 | 1,830 | 301 | 14,00 | 0,36 | 1,800 | 0,36 | 1,800 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 3 | 139 | 5,98E-03 | 0,030 | 1,6 | | | | | | | |

Вещество: 0410
Метан

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | 3919,35 | 688,56 | 1,50 | 1,39E-03 | 0,070 | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6033 | 6,70E-06 | 3,350E-04 | 0,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 139 | 1,05E-05 | 5,235E-04 | 0,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6031 | 6031 | 9,46E-05 | 0,005 | 6,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6032 | 6032 | 5,08E-04 | 0,025 | 36,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6030 | 6030 | 7,71E-04 | 0,039 | 55,4 | | | | | | |
| 4 | 2179,42 | 744,76 | 1,50 | 1,43E-03 | 0,072 | 40 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6033 | 6,52E-06 | 3,259E-04 | 0,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6031 | 6031 | 1,04E-04 | 0,005 | 7,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6032 | 6032 | 4,07E-04 | 0,020 | 28,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6030 | 6030 | 9,15E-04 | 0,046 | 63,9 | | | | | | |
| 2 | 3756,88 | 2345,64 | 1,50 | 1,56E-03 | 0,078 | 230 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6033 | 7,25E-06 | 3,626E-04 | 0,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6031 | 6031 | 1,15E-04 | 0,006 | 7,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6032 | 6032 | 4,53E-04 | 0,023 | 29,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6030 | 6030 | 9,88E-04 | 0,049 | 63,2 | | | | | | |
| 1 | 2072,33 | 2406,20 | 1,50 | 1,97E-03 | 0,098 | 131 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 139 | 7,32E-06 | 3,659E-04 | 0,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6033 | 6033 | 7,59E-06 | 3,796E-04 | 0,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6031 | 6031 | 1,32E-04 | 0,007 | 6,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6032 | 6032 | 4,62E-04 | 0,023 | 23,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6030 | 6030 | 1,36E-03 | 0,068 | 69,1 | | | | | | |
| 7 | 3071,50 | 1433,57 | 1,50 | 0,01 | 0,578 | 355 | 0,90 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6033 | 3,17E-05 | 0,002 | 0,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6031 | 6031 | 7,44E-05 | 0,004 | 0,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6030 | 6030 | 1,53E-04 | 0,008 | 1,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6032 | 6032 | 0,01 | 0,565 | 97,8 | | | | | | |
| 8 | 2832,19 | 1503,78 | 1,50 | 0,01 | 0,586 | 12 | 6,90 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6030 | 2,29E-06 | 1,146E-04 | 0,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6031 | 6031 | 9,22E-06 | 4,609E-04 | 0,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6030 | 6030 | 0,01 | 0,585 | 99,9 | | | | | | |
| 6 | 3160,25 | 1542,84 | 1,50 | 0,02 | 0,989 | 280 | 0,80 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6033 | 7,41E-05 | 0,004 | 0,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6031 | 6031 | 4,90E-04 | 0,025 | 2,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6030 | 6030 | 2,24E-03 | 0,112 | 11,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 0,02 | 0,849 | 85,8 | | | | | | |
| 5 | 2853,20 | 1781,50 | 1,50 | 0,04 | 2,050 | 171 | 0,80 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6033 | 6,14E-06 | 3,069E-04 | 0,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6030 | 7,89E-06 | 3,945E-04 | 0,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6032 | 6032 | 9,46E-05 | 0,005 | 0,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6031 | 6031 | 6,21E-04 | 0,031 | 1,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6030 | 6030 | 0,04 | 2,014 | 98,2 | | | | | | |

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | 3919,35 | 688,56 | 1,50 | 4,67E-05 | 0,009 | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 1,77E-06 | 3,543E-04 | 3,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6031 | 6031 | 4,91E-06 | 9,817E-04 | 10,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6030 | 6030 | 4,00E-05 | 0,008 | 85,6 | | | | | | |
| 4 | 2179,42 | 744,76 | 1,50 | 6,44E-05 | 0,013 | 36 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 5,19E-06 | 0,001 | 8,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6030 | 6030 | 5,90E-05 | 0,012 | 91,5 | | | | | | |
| 2 | 3756,88 | 2345,64 | 1,50 | 7,32E-05 | 0,015 | 233 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 6,44E-06 | 0,001 | 8,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6030 | 6030 | 6,64E-05 | 0,013 | 90,7 | | | | | | |
| 1 | 2072,33 | 2406,20 | 1,50 | 7,95E-05 | 0,016 | 132 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 1,57E-06 | 3,141E-04 | 2,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6031 | 6031 | 6,84E-06 | 0,001 | 8,6 | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|---------|------|---|
| 7 | 3071,50 | 1433,57 | 1,50 | 4,83E-04 | 0,097 | 323 | 13,30 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад % | | |
| 1 | | | | 6031 | | 4,94E-05 | | | 0,010 | | 10,2 | |
| 1 | | | | 6030 | | 4,34E-04 | | | 0,087 | | 89,8 | |
| 6 | 3160,25 | 1542,84 | 1,50 | 4,95E-04 | 0,099 | 297 | 13,10 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад % | | |
| 1 | | | | 6031 | | 5,70E-05 | | | 0,011 | | 11,5 | |
| 1 | | | | 6030 | | 4,38E-04 | | | 0,088 | | 88,4 | |
| 8 | 2832,19 | 1503,78 | 1,50 | 6,08E-04 | 0,122 | 12 | 6,90 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад % | | |
| 1 | | | | 6030 | | 6,07E-04 | | | 0,121 | | 99,9 | |
| 5 | 2853,20 | 1781,50 | 1,50 | 2,12E-03 | 0,424 | 171 | 0,80 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад % | | |
| 1 | | | | 6031 | | 3,22E-05 | | | 0,006 | | 1,5 | |
| 1 | | | | 6030 | | 2,09E-03 | | | 0,418 | | 98,5 | |

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (д. ПДК) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|------------|--------------------|--------------------|----------------|-------------|----------------|-----------|-------------------|--------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | д. ПДК | доли ПДК | д. ПДК | |
| 3 | 3919,35 | 688,56 | 1,50 | 8,15E-05 | 0,004 | 314 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад % | | |
| 1 | | | | 6031 | | 9,63E-06 | | | 4,817E-04 | | 11,8 | |
| 1 | | | | 6030 | | 7,13E-05 | | | 0,004 | | 87,5 | |
| 4 | 2179,42 | 744,76 | 1,50 | 1,15E-04 | 0,006 | 36 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад % | | |
| 1 | | | | 6031 | | 1,02E-05 | | | 5,092E-04 | | 8,8 | |
| 1 | | | | 6030 | | 1,05E-04 | | | 0,005 | | 91,1 | |
| 2 | 3756,88 | 2345,64 | 1,50 | 1,31E-04 | 0,007 | 233 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад % | | |
| 1 | | | | 6031 | | 1,26E-05 | | | 6,324E-04 | | 9,7 | |
| 1 | | | | 6030 | | 1,18E-04 | | | 0,006 | | 90,3 | |
| 1 | 2072,33 | 2406,20 | 1,50 | 1,41E-04 | 0,007 | 132 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад % | | |
| 1 | | | | 6031 | | 1,34E-05 | | | 6,716E-04 | | 9,6 | |
| 1 | | | | 6030 | | 1,27E-04 | | | 0,006 | | 90,1 | |
| 7 | 3071,50 | 1433,57 | 1,50 | 8,70E-04 | 0,044 | 323 | 13,30 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад % | | |
| 1 | | | | 6031 | | 9,69E-05 | | | 0,005 | | 11,1 | |
| 1 | | | | 6030 | | 7,74E-04 | | | 0,039 | | 88,9 | |
| 6 | 3160,25 | 1542,84 | 1,50 | 8,92E-04 | 0,045 | 297 | 13,10 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад % | | |
| 1 | | | | 6031 | | 1,12E-04 | | | 0,006 | | 12,5 | |
| 1 | | | | 6030 | | 7,80E-04 | | | 0,039 | | 87,4 | |
| 8 | 2832,19 | 1503,78 | 1,50 | 1,08E-03 | 0,054 | 12 | 6,90 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад % | | |
| 1 | | | | 6030 | | 1,08E-03 | | | 0,054 | | 99,9 | |
| 5 | 2853,20 | 1781,50 | 1,50 | 3,79E-03 | 0,189 | 171 | 0,80 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад % | | |
| 1 | | | | 6031 | | 6,32E-05 | | | 0,003 | | 1,7 | |
| 1 | | | | 6030 | | 3,72E-03 | | | 0,186 | | 98,3 | |

Вещество: 1052

Метилловый спирт

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (д. ПДК) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|------------|--------------------|--------------------|----------------|-------------|----------------|-----------|-------------------|--------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | д. ПДК | доли ПДК | д. ПДК | |
| 4 | 2179,42 | 744,76 | 1,50 | 2,89E-04 | 2,889E-04 | 41 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 3 | 6030 | | 2,15E-06 | | | 2,151E-06 | | 0,7 | |
| 1 | | | 1 | 6031 | | 5,93E-06 | | | 5,933E-06 | | 2,1 | |
| 1 | | | 1 | 6032 | | 1,17E-04 | | | 1,169E-04 | | 40,5 | |
| 1 | | | 1 | 6030 | | 1,64E-04 | | | 1,638E-04 | | 56,7 | |
| 3 | 3919,35 | 688,56 | 1,50 | 2,90E-04 | 2,905E-04 | 315 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 3 | 6030 | | 1,81E-06 | | | 1,805E-06 | | 0,6 | |
| 1 | | | 1 | 6031 | | 5,33E-06 | | | 5,329E-06 | | 1,8 | |
| 1 | | | 1 | 6030 | | 1,37E-04 | | | 1,375E-04 | | 47,3 | |
| 1 | | | 1 | 6032 | | 1,46E-04 | | | 1,457E-04 | | 50,2 | |
| 2 | 3756,88 | 2345,64 | 1,50 | 3,17E-04 | 3,169E-04 | 228 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 3 | 6030 | | 2,28E-06 | | | 2,279E-06 | | 0,7 | |
| 1 | | | 1 | 6031 | | 6,49E-06 | | | 6,490E-06 | | 2,0 | |
| 1 | | | 1 | 6032 | | 1,34E-04 | | | 1,345E-04 | | 42,4 | |
| 1 | | | 1 | 6030 | | 1,74E-04 | | | 1,735E-04 | | 54,8 | |
| 1 | 2072,33 | 2406,20 | 1,50 | 3,88E-04 | 3,878E-04 | 131 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 3 | 6030 | | 3,25E-06 | | | 3,253E-06 | | 0,8 | |
| 1 | | | 1 | 6031 | | 7,52E-06 | | | 7,519E-06 | | 1,9 | |
| 1 | | | 1 | 6032 | | 1,29E-04 | | | 1,292E-04 | | 33,3 | |
| 1 | | | 1 | 6030 | | 2,48E-04 | | | 2,477E-04 | | 63,9 | |
| 8 | 2832,19 | 1503,78 | 1,50 | 2,16E-03 | 0,002 | 12 | 6,90 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад % | | |



| | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------|----------|------|----------|----------|----------------|-----------|------------------|-------|---------|
| | 1 | | 3 | 6030 | | 2,80E-05 | | 2,799E-05 | | 1,3 | |
| 7 | 3071,50 | 1433,57 | 1,50 | 6030 | 3,20E-03 | 0,003 | 356 | 1,00 | - | 0,002 | 98,7 |
| | Площадка | Цех | Источник | | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % |
| | 1 | | 1 | 6031 | | | 2,58E-06 | | 1,307E-06 | | 0,1 |
| | 1 | | 1 | 6030 | | | 1,42E-05 | | 1,416E-05 | | 0,4 |
| | 1 | | 1 | 6032 | | | 3,18E-03 | | 0,003 | | 99,5 |
| 6 | 3160,25 | 1542,84 | 1,50 | 6033 | 5,21E-03 | 0,005 | 278 | 0,90 | - | - | - |
| | Площадка | Цех | Источник | | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % |
| | 1 | | 1 | 6033 | | | 1,31E-06 | | 1,307E-06 | | 0,0 |
| | 1 | | 3 | 6030 | | | 3,91E-06 | | 3,913E-06 | | 0,1 |
| | 1 | | 1 | 6031 | | | 2,24E-05 | | 2,239E-05 | | 0,4 |
| | 1 | | 1 | 6030 | | | 2,98E-04 | | 2,980E-04 | | 5,7 |
| | 1 | | 1 | 6032 | | | 4,88E-03 | | 0,005 | | 93,7 |
| 5 | 2853,20 | 1781,50 | 1,50 | 6032 | 7,49E-03 | 0,007 | 171 | 0,80 | - | - | - |
| | Площадка | Цех | Источник | | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % |
| | 1 | | 1 | 6032 | | | 2,65E-05 | | 2,646E-05 | | 0,4 |
| | 1 | | 1 | 6031 | | | 3,53E-05 | | 3,534E-05 | | 0,5 |
| | 1 | | 3 | 6030 | | | 9,63E-05 | | 9,633E-05 | | 1,3 |
| | 1 | | 1 | 6030 | | | 7,34E-03 | | 0,007 | | 97,9 |

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------|----------------|----------|------------------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | 2832,19 | 1503,78 | 1,50 | 0,21 | - | 346 | 14,00 | 0,19 | - | 0,19 | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 139 | | | 0,01 | | 0,000 | | 5,4 | |
| 6 | 3160,25 | 1542,84 | 1,50 | 0,21 | - | 278 | 14,00 | 0,19 | - | 0,19 | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 139 | | | 0,01 | | 0,000 | | 5,4 | |
| 2 | 3756,88 | 2345,64 | 1,50 | 0,21 | - | 231 | 14,00 | 0,19 | - | 0,19 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 139 | | | 0,01 | | 0,000 | | 5,4 | |
| 5 | 2853,20 | 1781,50 | 1,50 | 0,21 | - | 192 | 14,00 | 0,19 | - | 0,19 | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 139 | | | 0,01 | | 0,000 | | 5,5 | |
| 4 | 2179,42 | 744,76 | 1,50 | 0,21 | - | 37 | 14,00 | 0,19 | - | 0,19 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 139 | | | 0,01 | | 0,000 | | 5,5 | |
| 1 | 2072,33 | 2406,20 | 1,50 | 0,21 | - | 138 | 14,00 | 0,19 | - | 0,19 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 139 | | | 0,01 | | 0,000 | | 5,5 | |
| 3 | 3919,35 | 688,56 | 1,50 | 0,21 | - | 309 | 14,00 | 0,19 | - | 0,19 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 139 | | | 0,01 | | 0,000 | | 5,5 | |
| 7 | 3071,50 | 1433,57 | 1,50 | 0,21 | - | 301 | 14,00 | 0,19 | - | 0,19 | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 139 | | | 0,01 | | 0,000 | | 5,5 | |

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------------|----------|-------------------|----------|---------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3957,13 | 3003,81 | 0,29 | 0,059 | 219 | 14,00 | 0,27 | 0,055 | 0,27 | 0,055 | |
| | Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % |
| | 1 | | 3 | 139 | | 0,02 | | 0,004 | | 6,1 |

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------------|----------|-------------------|----------|---------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3957,13 | 3003,81 | 0,10 | 0,039 | 219 | 14,00 | 0,09 | 0,038 | 0,09 | 0,038 | |
| | Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % |
| | 1 | | 3 | 139 | | 1,46E-03 | | 5,831E-04 | | 1,5 |

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окс; углерод монооксид; угарный газ)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------------|----------|-------------------|----------|---------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3957,13 | 3003,81 | 0,37 | 1,830 | 219 | 1,00 | 0,36 | 1,800 | 0,36 | 1,800 | |
| | Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % |
| | 1 | | 3 | 139 | | ,98E-03 | | 0,030 | | 1,6 |

Вещество: 0410

Метан



Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2850,48 | 1709,47 | 0,18 | 9,129 | 126 | 0,60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 3 | 6030 | | 3,45E-05 | | 0,002 | | |
| 1 | | 1 | 6033 | | 8,29E-05 | | 0,004 | | |
| 1 | | 1 | 6032 | | 3,06E-03 | | 0,153 | | |
| 1 | | 1 | 6031 | | 3,55E-03 | | 0,178 | | |
| 1 | | 1 | 6030 | | 0,18 | | 8,793 | | |

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2850,48 | 1709,47 | 9,32E-03 | 1,864 | 126 | 0,60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | 6032 | | 1,07E-05 | | 0,002 | | |
| 1 | | 1 | 6031 | | 1,84E-04 | | 0,037 | | |
| 1 | | 1 | 6030 | | 9,12E-03 | | 1,825 | | |

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2850,48 | 1709,47 | 0,02 | 0,831 | 126 | 0,60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | 6032 | | 3,33E-06 | | 1,666E-04 | | |
| 1 | | 1 | 6031 | | 3,62E-04 | | 0,018 | | |
| 1 | | 1 | 6030 | | 0,02 | | 0,813 | | |

Вещество: 1052
Метиловый спирт

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2850,48 | 1709,47 | 0,03 | 0,034 | 126 | 0,60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | 6033 | | 1,64E-06 | | 1,642E-06 | | |
| 1 | | 1 | 6031 | | 2,02E-04 | | 2,022E-04 | | |
| 1 | | 3 | 6030 | | 4,21E-04 | | 4,206E-04 | | |
| 1 | | 1 | 6032 | | 8,56E-04 | | 8,558E-04 | | |
| 1 | | 1 | 6030 | | 0,03 | | 0,032 | | |

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3957,13 | 3003,81 | 0,21 | - | 219 | 14,00 | 0,19 | - | 0,19 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 3 | 139 | | 0,01 | | 0,000 | | |



4.2. Расчет рассеивания по долгопериодным концентрациям

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»
Регистрационный номер: 26010015

Предприятие: 31234, Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2. III очередь

Город: 390, ЮНГКМ

Район: 1, Надымский

ВИД: 2, КП-2

ВР: 2, Эжспл

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

| | |
|--|-------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -26,1 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 18,7 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 180 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 14 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Роза ветров, %

| | | | | | | | |
|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ |
| 15,50 | 6,30 | 9,50 | 12,20 | 17,60 | 12,40 | 16,50 | 10,00 |

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

| № ист. | Учет | Вар. | Тип | Наименование источника | Высота ист. (м) | Диаметр р. устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Коэф. ред. | Координаты | | Ширин а ист. | |
|---------------------|------|------|-----|---|-----------------|----------------------|---------------------|--------------------|----------------|------------|--------------------|--------------------|--------------|--|
| | | | | | | | | | | | X1, (м) | X2, (м) | | |
| | | | | | | | | | | | Y1, (м) | Y2, (м) | | |
| № пл.: 1, № цеха: 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6030 | + | 1 | 3 | Неорг.выброс | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 2848,00 1712,00 | 2893,70 1675,90 | 2,00 | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | |
| | | | | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0410 | | | | Метан | 0,4599000 | 17,319000 | 1 | 0,30 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0415 | | | | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0954500 | 3,595000 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0416 | | | | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0425300 | 1,605400 | 1 | 0,33 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 1052 | | | | Метиловый спирт | 0,0016754 | 0,925746 | 1 | 4,72 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 6031 | + | 1 | 3 | Неорг. выброс | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 2909,82 1663,06 | 2957,40 1627,30 | 2,00 | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | |
| | | | | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0410 | | | | Метан | 0,0509300 | 1,927200 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0415 | | | | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0105700 | 0,399970 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0416 | | | | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0051860 | 0,196310 | 1 | 0,04 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 1052 | | | | Метиловый спирт | 0,0000580 | 0,002194 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 6032 | + | 1 | 3 | Неорг. выброс | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 3036,34 1575,20 | 3084,30 1540,20 | 2,00 | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | |
| | | | | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0410 | | | | Метан | 0,2255100 | 7,111740 | 1 | 0,14 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0415 | | | | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0031450 | 0,099200 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0416 | | | | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002455 | 0,007741 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 1052 | | | | Метиловый спирт | 0,0012614 | 0,077585 | 1 | 0,40 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 6033 | + | 1 | 3 | Неорг. выброс | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 2970,30 1619,60 | 3017,10 1586,90 | 2,00 | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | |
| | | | | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0410 | | | | Метан | 0,0032820 | 0,103500 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0415 | | | | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000458 | 0,001444 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0416 | | | | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000053 | 0,000166 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 1052 | | | | Метиловый спирт | 0,0000013 | 0,000042 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |



| № пл.: 1, № цеха: 3 | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|---|---|--------------|-----------|------|--------|--------|---------|--------|--------------------|--------------------|------|
| 139 | + | 2 | 1 | Орг. выброс | 2 | 4,71 | 479,13 | 27,50 | 1691,00 | 1 | 2811,60 1589,20 | 0,00 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | |
| | | | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | | 13,2912000 | 3,445079 | 1 | 0,24 | 293,61 | 185,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | | 2,1598200 | 0,559852 | 1 | 0,03 | 293,61 | 185,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | 110,7600000 | 28,708992 | 1 | 0,03 | 293,61 | 185,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0410 | Метан | | | 2,7960000 | 0,717725 | 1 | 0,00 | 293,61 | 185,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 6030 | + | 2 | 3 | Неорг.выброс | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 2999,00 1631,00 | 3133,30 1524,50 | 2,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | |
| | | | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0410 | Метан | | | 0,0000901 | 0,002841 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | | | 0,0000040 | 0,000125 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | 0,0000001 | 0,000003 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 1052 | Метилловый спирт | | | 0,0000220 | 0,000694 | 1 | 0,00 | 11,40 | 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 вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|--------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 3 | 139 | 1 | 1 | 13,2912000 | 3,445079 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 13,2912 | 3,445079 | 0 |

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|--------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 3 | 139 | 1 | 1 | 2,1598200 | 0,559852 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 2,15982 | 0,559852 | 0 |

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|--------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 3 | 139 | 1 | 1 | 110,7600000 | 28,708992 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 110,76 | 28,708992 | 0 |

Вещество: 0410

Метан

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|--------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 1 | 6030 | 3 | 1 | 0,4599000 | 17,319000 | 0,0000000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 1 | 0,0509300 | 1,927200 | 0,0000000 |
| 1 | 1 | 6032 | 3 | 1 | 0,2255100 | 7,111740 | 0,0000000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 1 | 0,0032820 | 0,103500 | 0,0000000 |
| 1 | 3 | 139 | 1 | 1 | 2,7960000 | 0,717725 | 0,0000000 |
| 1 | 3 | 6030 | 3 | 1 | 0,0000901 | 0,002841 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 3,5357121 | 27,182006 | 0 |

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|--------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 1 | 6030 | 3 | 1 | 0,0954500 | 3,595000 | 0,0000000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 1 | 0,0105700 | 0,399970 | 0,0000000 |
| 1 | 1 | 6032 | 3 | 1 | 0,0031450 | 0,099200 | 0,0000000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 1 | 0,0000458 | 0,001444 | 0,0000000 |
| 1 | 3 | 6030 | 3 | 1 | 0,0000040 | 0,000125 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,1092148 | 4,095739 | 0 |

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|-------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 1 | 6030 | 3 | 1 | 0,0425300 | 1,605400 | 0,0000000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 1 | 0,0051860 | 0,196310 | 0,0000000 |
| 1 | 1 | 6032 | 3 | 1 | 0,0002455 | 0,007741 | 0,0000000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 1 | 0,0000053 | 0,000166 | 0,0000000 |
| 1 | 3 | 6030 | 3 | 1 | 0,0000001 | 0,000003 | 0,0000000 |



| | | | |
|---------------|------------------|----------------|----------|
| Итого: | 0,0479669 | 1,80962 | 0 |
|---------------|------------------|----------------|----------|

Вещество: 1052

Метиловый спирт

| № пл. | № цех. | № исг. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|---------------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 1 | 6030 | 3 | 1 | 0,0016754 | 0,925746 | 0,0000000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 1 | 0,0000580 | 0,002194 | 0,0000000 |
| 1 | 1 | 6032 | 3 | 1 | 0,0012614 | 0,077585 | 0,0000000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 1 | 0,0000013 | 0,000042 | 0,0000000 |
| 1 | 3 | 6030 | 3 | 1 | 0,0000220 | 0,000694 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,0030181 | 1,0062608 | 0 |

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

| № пл. | № цех. | № исг. | Тип | F | Код в-ва | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|---------------|--------|--------|-----|---|----------|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 3 | 139 | 1 | 1 | 0301 | 13,2912000 | 3,445079 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | | 13,2912 | 3,445079 | 0 |

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Фоновая концентр. | |
|------|---|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| | | Расчет максимальных концентраций | | Расчет среднегодовых концентраций | | Расчет среднесуточных концентраций | | Учет | Интерп. |
| | | Тип | Значение | Тип | Значение | Тип | Значение | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,200 | ПДК с/г | 0,040 | ПДК с/с | 0,100 | Да | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,400 | ПДК с/г | 0,060 | ПДК с/с | - | Да | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р | 5,000 | ПДК с/г | 3,000 | ПДК с/с | 3,000 | Да | Нет |
| 0410 | Метан | ОБУВ | 50,000 | - | - | ПДК с/с | - | Нет | Нет |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | ПДК м/р | 200,000 | ПДК с/с | 50,000 | ПДК с/с | 50,000 | Нет | Нет |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | ПДК м/р | 50,000 | ПДК с/с | 5,000 | ПДК с/с | 5,000 | Нет | Нет |
| 1052 | Метиловый спирт | ПДК м/р | 1,000 | ПДК с/г | 0,200 | ПДК с/с | 0,500 | Нет | Нет |
| 6204 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Да | Нет |

Посты измерения фоновых концентраций

| № поста | Наименование | Координаты (м) | |
|---------|----------------|----------------|------|
| | | X | Y |
| 2 | Долгопериодные | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Максимальная концентрация * | | | | | Средняя концентрация * |
|----------|--|-----------------------------|-------|--------|-------|-------|------------------------|
| | | Штиль | Север | Восток | Юг | Запад | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,014 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,000 |

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

Перебор метеопараметров при расчете
Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|----------------|---------------|--------------------|
| 0 | 360 | 1 |

Расчетные области
Расчетные площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) | |
|-----|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|---------|------------------|-----------|----------|------------|------|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | | По ширине | По длине | | |
| | | X | Y | X | Y | | | | | |
| 1 | Полное описание | 250,00 | 1622,80 | 5750,00 | 1594,60 | 5000,00 | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 2,00 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|---------|------------|----------------|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2072,33 | 2406,20 | 1,50 | на границе СЗ3 | Р.Т. на границе СЗ3 (авто) из СЗ3 по промзоне "Полигон" |



| | | | | | |
|---|---------|---------|------|----------------------------------|---|
| 2 | 3756,88 | 2345,64 | 1,50 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон" |
| 3 | 3919,35 | 688,56 | 1,50 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон" |
| 4 | 2179,42 | 744,76 | 1,50 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон" |
| 5 | 2853,20 | 1781,50 | 1,50 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 6 | 3160,25 | 1542,84 | 1,50 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 7 | 3071,50 | 1433,57 | 1,50 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 8 | 2832,19 | 1503,78 | 1,50 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |

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

Типы точек:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2072,33 | 2406,20 | 1,50 | 0,07 | 0,003 | - | - | 0,06 | 0,002 | 0,06 | 0,002 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 139 | 8,97E-03 | | | 3,589E-04 | | 13,5 | | |
| 2 | 3756,88 | 2345,64 | 1,50 | 0,07 | 0,003 | - | - | 0,06 | 0,002 | 0,06 | 0,002 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 139 | 8,97E-03 | | | 3,589E-04 | | 13,5 | | |
| 3 | 3919,35 | 688,56 | 1,50 | 0,07 | 0,003 | - | - | 0,06 | 0,002 | 0,06 | 0,002 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 139 | 8,97E-03 | | | 3,589E-04 | | 13,5 | | |
| 4 | 2179,42 | 744,76 | 1,50 | 0,07 | 0,003 | - | - | 0,06 | 0,002 | 0,06 | 0,002 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 139 | 8,97E-03 | | | 3,589E-04 | | 13,5 | | |
| 7 | 3071,50 | 1433,57 | 1,50 | 0,07 | 0,003 | - | - | 0,06 | 0,002 | 0,06 | 0,002 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 139 | 8,97E-03 | | | 3,589E-04 | | 13,5 | | |
| 8 | 2832,19 | 1503,78 | 1,50 | 0,07 | 0,003 | - | - | 0,06 | 0,002 | 0,06 | 0,002 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 139 | 0,01 | | | 4,582E-04 | | 16,6 | | |
| 6 | 3160,25 | 1542,84 | 1,50 | 0,07 | 0,003 | - | - | 0,06 | 0,002 | 0,06 | 0,002 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 139 | 0,01 | | | 4,948E-04 | | 17,7 | | |
| 5 | 2853,20 | 1781,50 | 1,50 | 0,07 | 0,003 | - | - | 0,06 | 0,002 | 0,06 | 0,002 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 139 | 0,01 | | | 5,051E-04 | | 18,0 | | |

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2072,33 | 2406,20 | 1,50 | 0,02 | 0,001 | - | - | 0,02 | 0,001 | 0,02 | 0,001 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 139 | 1,38E-06 | | | 8,272E-08 | | 0,0 | | |
| 2 | 3756,88 | 2345,64 | 1,50 | 0,02 | 0,001 | - | - | 0,02 | 0,001 | 0,02 | 0,001 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 139 | 1,38E-06 | | | 8,272E-08 | | 0,0 | | |
| 3 | 3919,35 | 688,56 | 1,50 | 0,02 | 0,001 | - | - | 0,02 | 0,001 | 0,02 | 0,001 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 139 | 1,38E-06 | | | 8,272E-08 | | 0,0 | | |
| 4 | 2179,42 | 744,76 | 1,50 | 0,02 | 0,001 | - | - | 0,02 | 0,001 | 0,02 | 0,001 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 139 | 1,38E-06 | | | 8,272E-08 | | 0,0 | | |
| 7 | 3071,50 | 1433,57 | 1,50 | 0,02 | 0,001 | - | - | 0,02 | 0,001 | 0,02 | 0,001 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 139 | 1,38E-06 | | | 8,272E-08 | | 0,0 | | |
| 8 | 2832,19 | 1503,78 | 1,50 | 0,02 | 0,001 | - | - | 0,02 | 0,001 | 0,02 | 0,001 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 139 | 1,76E-06 | | | 1,056E-07 | | 0,0 | | |
| 6 | 3160,25 | 1542,84 | 1,50 | 0,02 | 0,001 | - | - | 0,02 | 0,001 | 0,02 | 0,001 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 139 | 1,90E-06 | | | 1,141E-07 | | 0,0 | | |
| 5 | 2853,20 | 1781,50 | 1,50 | 0,02 | 0,001 | - | - | 0,02 | 0,001 | 0,02 | 0,001 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 139 | 1,94E-06 | | | 1,164E-07 | | 0,0 | | |

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)



| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|--------------|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2072,33 | 2406,20 | 1,50 | 0,03 | 0,083 | - | - | 0,03 | 0,080 | 0,03 | 0,080 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 3 | 139 | 9,97E-04 | | 0,003 | | 3,6 | | | |
| 2 | 3756,88 | 2345,64 | 1,50 | 0,03 | 0,083 | - | - | 0,03 | 0,080 | 0,03 | 0,080 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 3 | 139 | 9,97E-04 | | 0,003 | | 3,6 | | | |
| 3 | 3919,35 | 688,56 | 1,50 | 0,03 | 0,083 | - | - | 0,03 | 0,080 | 0,03 | 0,080 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 3 | 139 | 9,97E-04 | | 0,003 | | 3,6 | | | |
| 4 | 2179,42 | 744,76 | 1,50 | 0,03 | 0,083 | - | - | 0,03 | 0,080 | 0,03 | 0,080 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 3 | 139 | 9,97E-04 | | 0,003 | | 3,6 | | | |
| 7 | 3071,50 | 1433,57 | 1,50 | 0,03 | 0,083 | - | - | 0,03 | 0,080 | 0,03 | 0,080 | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 3 | 139 | 9,97E-04 | | 0,003 | | 3,6 | | | |
| 8 | 2832,19 | 1503,78 | 1,50 | 0,03 | 0,084 | - | - | 0,03 | 0,080 | 0,03 | 0,080 | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 3 | 139 | 1,27E-03 | | 0,004 | | 4,6 | | | |
| 6 | 3160,25 | 1542,84 | 1,50 | 0,03 | 0,084 | - | - | 0,03 | 0,080 | 0,03 | 0,080 | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 3 | 139 | 1,37E-03 | | 0,004 | | 4,9 | | | |
| 5 | 2853,20 | 1781,50 | 1,50 | 0,03 | 0,084 | - | - | 0,03 | 0,080 | 0,03 | 0,080 | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 3 | 139 | 1,40E-03 | | 0,004 | | 5,0 | | | |

Вещество: 0410
Метан

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|--------------|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2072,33 | 2406,20 | 1,50 | - | 0,010 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 1 | 6030 | 0,00 | | 0,007 | | 68,9 | | | |
| 1 | | | 1 | 6031 | 0,00 | | 6,624E-04 | | 6,7 | | | |
| 1 | | | 1 | 6032 | 0,00 | | 0,002 | | 23,3 | | | |
| 1 | | | 1 | 6033 | 0,00 | | 3,797E-05 | | 0,4 | | | |
| 1 | | | 3 | 139 | 0,00 | | 7,549E-05 | | 0,8 | | | |
| 2 | 3756,88 | 2345,64 | 1,50 | - | 0,011 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 1 | 6030 | 0,00 | | 0,007 | | 60,0 | | | |
| 1 | | | 1 | 6031 | 0,00 | | 7,446E-04 | | 6,9 | | | |
| 1 | | | 1 | 6032 | 0,00 | | 0,003 | | 32,0 | | | |
| 1 | | | 1 | 6033 | 0,00 | | 4,938E-05 | | 0,5 | | | |
| 1 | | | 3 | 139 | 0,00 | | 7,549E-05 | | 0,7 | | | |
| 3 | 3919,35 | 688,56 | 1,50 | - | 0,007 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 1 | 6030 | 0,00 | | 0,004 | | 54,7 | | | |
| 1 | | | 1 | 6031 | 0,00 | | 4,732E-04 | | 6,7 | | | |
| 1 | | | 1 | 6032 | 0,00 | | 0,003 | | 37,0 | | | |
| 1 | | | 1 | 6033 | 0,00 | | 3,372E-05 | | 0,5 | | | |
| 1 | | | 3 | 139 | 0,00 | | 7,549E-05 | | 1,1 | | | |
| 4 | 2179,42 | 744,76 | 1,50 | - | 0,009 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 1 | 6030 | 0,00 | | 0,006 | | 62,4 | | | |
| 1 | | | 1 | 6031 | 0,00 | | 6,355E-04 | | 6,9 | | | |
| 1 | | | 1 | 6032 | 0,00 | | 0,003 | | 29,4 | | | |
| 1 | | | 1 | 6033 | 0,00 | | 4,038E-05 | | 0,4 | | | |
| 1 | | | 3 | 139 | 0,00 | | 7,549E-05 | | 0,8 | | | |
| 5 | 2853,20 | 1781,50 | 1,50 | - | 0,363 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 1 | 6030 | 0,00 | | 0,339 | | 93,2 | | | |
| 1 | | | 1 | 6031 | 0,00 | | 0,011 | | 3,1 | | | |
| 1 | | | 1 | 6032 | 0,00 | | 0,013 | | 3,6 | | | |
| 1 | | | 1 | 6033 | 0,00 | | 3,337E-04 | | 0,1 | | | |
| 1 | | | 3 | 6030 | 0,00 | | 5,996E-06 | | 0,0 | | | |
| 6 | 3160,25 | 1542,84 | 1,50 | - | 0,175 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 1 | 6030 | 0,00 | | 0,042 | | 24,2 | | | |
| 1 | | | 1 | 6031 | 0,00 | | 0,006 | | 3,6 | | | |
| 1 | | | 1 | 6032 | 0,00 | | 0,125 | | 71,7 | | | |
| 1 | | | 1 | 6033 | 0,00 | | 6,869E-04 | | 0,4 | | | |
| 1 | | | 3 | 139 | 0,00 | | 1,041E-04 | | 0,1 | | | |
| 1 | | | 3 | 6030 | 0,00 | | 5,473E-05 | | 0,0 | | | |
| 7 | 3071,50 | 1433,57 | 1,50 | - | 0,139 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 1 | 6030 | 0,00 | | 0,042 | | 30,2 | | | |
| 1 | | | 1 | 6031 | 0,00 | | 0,006 | | 4,5 | | | |
| 1 | | | 1 | 6032 | 0,00 | | 0,090 | | 64,8 | | | |
| 1 | | | 1 | 6033 | 0,00 | | 5,869E-04 | | 0,4 | | | |



| | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|----------------|------------------|---------|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 139 | 0,00 | 7,549E-05 | 0,1 | | | | | | |
| 1 | 3 | 6030 | 0,00 | 2,700E-05 | 0,0 | | | | | | |
| 8 | 2832,19 | 1503,78 | 1,50 | 0,135 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 0,00 | 0,094 | 70,0 | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 0,00 | 0,010 | 7,1 | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 0,00 | 0,030 | 22,4 | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6033 | 0,00 | 5,596E-04 | 0,4 | | | | | |
| 1 | 3 | 3 | 139 | 0,00 | 9,639E-05 | 0,1 | | | | | |
| 1 | 3 | 3 | 6030 | 0,00 | 1,141E-05 | 0,0 | | | | | |

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | 3919,35 | 688,56 | 1,50 | 1,87E-05 | 9,355E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 1,96E-06 | 9,820E-05 | 10,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 1,60E-05 | 8,004E-04 | 85,6 | | | | | | |
| 4 | 2179,42 | 744,76 | 1,50 | 2,72E-05 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 2,64E-06 | 1,319E-04 | 9,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 2,38E-05 | 0,001 | 87,5 | | | | | | |
| 2 | 3756,88 | 2345,64 | 1,50 | 3,11E-05 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 3,09E-06 | 1,545E-04 | 9,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 2,70E-05 | 0,001 | 86,9 | | | | | | |
| 1 | 2072,33 | 2406,20 | 1,50 | 3,19E-05 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 2,75E-06 | 1,375E-04 | 8,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 2,85E-05 | 0,001 | 89,3 | | | | | | |
| 7 | 3071,50 | 1433,57 | 1,50 | 2,26E-04 | 0,011 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 2,52E-05 | 0,001 | 11,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 2,60E-05 | 0,001 | 11,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 1,75E-04 | 0,009 | 77,3 | | | | | | |
| 6 | 3160,25 | 1542,84 | 1,50 | 2,38E-04 | 0,012 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 2,64E-05 | 0,001 | 11,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 3,50E-05 | 0,002 | 14,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 1,76E-04 | 0,009 | 74,1 | | | | | | |
| 8 | 2832,19 | 1503,78 | 1,50 | 4,40E-04 | 0,022 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 8,40E-06 | 4,202E-04 | 1,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 3,98E-05 | 0,002 | 9,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 3,92E-04 | 0,020 | 89,0 | | | | | | |
| 5 | 2853,20 | 1781,50 | 1,50 | 1,46E-03 | 0,073 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 3,66E-06 | 1,828E-04 | 0,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 4,69E-05 | 0,002 | 3,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 1,41E-03 | 0,070 | 96,5 | | | | | | |

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | 3919,35 | 688,56 | 1,50 | 8,15E-05 | 4,077E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 9,64E-06 | 4,818E-05 | 11,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 7,13E-05 | 3,566E-04 | 87,5 | | | | | | |
| 4 | 2179,42 | 744,76 | 1,50 | 1,20E-04 | 5,986E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 1,29E-05 | 6,471E-05 | 10,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 1,06E-04 | 5,309E-04 | 88,7 | | | | | | |
| 2 | 3756,88 | 2345,64 | 1,50 | 1,36E-04 | 6,813E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 1,52E-05 | 7,582E-05 | 11,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 1,20E-04 | 6,016E-04 | 88,3 | | | | | | |
| 1 | 2072,33 | 2406,20 | 1,50 | 1,41E-04 | 7,040E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 1,35E-05 | 6,745E-05 | 9,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 1,27E-04 | 6,339E-04 | 90,1 | | | | | | |
| 7 | 3071,50 | 1433,57 | 1,50 | 9,25E-04 | 0,005 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 1,96E-05 | 9,816E-05 | 2,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 1,27E-04 | 6,366E-04 | 13,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 7,78E-04 | 0,004 | 84,1 | | | | | | |
| 6 | 3160,25 | 1542,84 | 1,50 | 9,41E-04 | 0,005 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | 2,73E-05 | 1,366E-04 | 2,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | 1,30E-04 | 6,478E-04 | 13,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | 7,84E-04 | 0,004 | 83,3 | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|----------|----------------|---|------------------|---|---------|---|---|---|
| 8 | 2832,19 | 1503,78 | 1,50 | 1,95E-03 | 0,010 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 1 | 6032 | 6,56E-06 | | 3,280E-05 | | 0,3 | | | |
| | 1 | | 1 | 6031 | 1,95E-04 | | 9,774E-04 | | 10,0 | | | |
| | 1 | | 1 | 6030 | 1,74E-03 | | 0,009 | | 89,6 | | | |

Вещество: 1052
Метиловый спирт

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | 3919,35 | 688,56 | 1,50 | 1,47E-04 | 2,945E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 3 | 6030 | 1,25E-06 | | 2,505E-07 | | 0,9 | | | |
| | 1 | | 1 | 6031 | 2,69E-06 | | 5,389E-07 | | 1,8 | | | |
| | 1 | | 1 | 6030 | 7,02E-05 | | 1,405E-05 | | 47,7 | | | |
| | 1 | | 1 | 6032 | 7,30E-05 | | 1,460E-05 | | 49,6 | | | |
| 4 | 2179,42 | 744,76 | 1,50 | 1,85E-04 | 3,705E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 3 | 6030 | 1,28E-06 | | 2,564E-07 | | 0,7 | | | |
| | 1 | | 1 | 6031 | 3,62E-06 | | 7,237E-07 | | 2,0 | | | |
| | 1 | | 1 | 6032 | 7,57E-05 | | 1,514E-05 | | 40,9 | | | |
| | 1 | | 1 | 6030 | 1,05E-04 | | 2,091E-05 | | 56,4 | | | |
| 1 | 2072,33 | 2406,20 | 1,50 | 1,95E-04 | 3,891E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 3 | 6030 | 1,14E-06 | | 2,285E-07 | | 0,6 | | | |
| | 1 | | 1 | 6031 | 3,77E-06 | | 7,543E-07 | | 1,9 | | | |
| | 1 | | 1 | 6032 | 6,47E-05 | | 1,294E-05 | | 33,3 | | | |
| | 1 | | 1 | 6030 | 1,25E-04 | | 2,497E-05 | | 64,2 | | | |
| 2 | 3756,88 | 2345,64 | 1,50 | 2,22E-04 | 4,434E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 3 | 6030 | 1,75E-06 | | 3,500E-07 | | 0,8 | | | |
| | 1 | | 1 | 6031 | 4,24E-06 | | 8,480E-07 | | 1,9 | | | |
| | 1 | | 1 | 6032 | 9,71E-05 | | 1,943E-05 | | 43,8 | | | |
| | 1 | | 1 | 6030 | 1,18E-04 | | 2,370E-05 | | 53,4 | | | |
| 8 | 2832,19 | 1503,78 | 1,50 | 2,63E-03 | 5,262E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 1 | 6033 | 1,11E-06 | | 2,216E-07 | | 0,0 | | | |
| | 1 | | 3 | 6030 | 1,39E-05 | | 2,785E-06 | | 0,5 | | | |
| | 1 | | 1 | 6031 | 5,47E-05 | | 1,093E-05 | | 2,1 | | | |
| | 1 | | 1 | 6032 | 8,43E-04 | | 1,685E-04 | | 32,0 | | | |
| | 1 | | 1 | 6030 | 1,72E-03 | | 3,437E-04 | | 65,3 | | | |
| 7 | 3071,50 | 1433,57 | 1,50 | 3,36E-03 | 6,716E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 1 | 6033 | 1,16E-06 | | 2,325E-07 | | 0,0 | | | |
| | 1 | | 3 | 6030 | 3,30E-05 | | 6,594E-06 | | 1,0 | | | |
| | 1 | | 1 | 6031 | 3,56E-05 | | 7,120E-06 | | 1,1 | | | |
| | 1 | | 1 | 6030 | 7,66E-04 | | 1,533E-04 | | 22,8 | | | |
| | 1 | | 1 | 6032 | 2,52E-03 | | 5,044E-04 | | 75,1 | | | |
| 6 | 3160,25 | 1542,84 | 1,50 | 4,39E-03 | 8,770E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 1 | 6033 | 1,36E-06 | | 2,721E-07 | | 0,0 | | | |
| | 1 | | 1 | 6031 | 3,62E-05 | | 7,245E-06 | | 0,8 | | | |
| | 1 | | 3 | 6030 | 6,68E-05 | | 1,336E-05 | | 1,5 | | | |
| | 1 | | 1 | 6030 | 7,72E-04 | | 1,544E-04 | | 17,6 | | | |
| | 1 | | 1 | 6032 | 3,51E-03 | | 7,017E-04 | | 80,0 | | | |
| 5 | 2853,20 | 1781,50 | 1,50 | 6,61E-03 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 3 | 6030 | 7,32E-06 | | 1,464E-06 | | 0,1 | | | |
| | 1 | | 1 | 6031 | 6,44E-05 | | 1,287E-05 | | 1,0 | | | |
| | 1 | | 1 | 6032 | 3,67E-04 | | 7,331E-05 | | 5,5 | | | |
| | 1 | | 1 | 6030 | 6,17E-03 | | 0,001 | | 93,4 | | | |

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 2072,33 | 2406,20 | 1,50 | 0,05 | - | - | - | 0,04 | - | 0,04 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 3 | 139 | 5,61E-03 | | 0,000 | | 11,4 | | | |
| 2 | 3756,88 | 2345,64 | 1,50 | 0,05 | - | - | - | 0,04 | - | 0,04 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 3 | 139 | 5,61E-03 | | 0,000 | | 11,4 | | | |
| 3 | 3919,35 | 688,56 | 1,50 | 0,05 | - | - | - | 0,04 | - | 0,04 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 3 | 139 | 5,61E-03 | | 0,000 | | 11,4 | | | |
| 4 | 2179,42 | 744,76 | 1,50 | 0,05 | - | - | - | 0,04 | - | 0,04 | - | 3 |



| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|
| 7 | 3071,50 | 1433,57 | 1,50 | 0,05 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
| 1 | 3 | 139 | 5,61E-03 | 0,000 | 11,4 |
| 8 | 2832,19 | 1503,78 | 1,50 | 0,05 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
| 1 | 3 | 139 | 7,16E-03 | 0,000 | 14,1 |
| 6 | 3160,25 | 1542,84 | 1,50 | 0,05 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
| 1 | 3 | 139 | 7,73E-03 | 0,000 | 15,1 |
| 5 | 2853,20 | 1781,50 | 1,50 | 0,05 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
| 1 | 3 | 139 | 7,89E-03 | 0,000 | 15,4 |

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2757,66 | 3109,96 | 0,07 | 0,003 | - | - | 0,06 | 0,002 | 0,06 | 0,002 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 3 | 139 | 0,01 | 5,456E-04 | 19,2 | | | | |

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2757,66 | 3109,96 | 0,02 | 0,001 | - | - | 0,02 | 0,001 | 0,02 | 0,001 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 3 | 139 | 1,48E-03 | 8,866E-05 | 6,3 | | | | |

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2757,66 | 3109,96 | 0,03 | 0,085 | - | - | 0,03 | 0,080 | 0,03 | 0,080 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 3 | 139 | 1,52E-03 | 0,005 | 5,4 | | | | |

Вещество: 0410

Метан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2850,48 | 1709,47 | - | 1,071 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 6030 | 0,00 | 1,033 | 96,4 | | | | |
| 1 | 1 | 6031 | 0,00 | 0,020 | 1,9 | | | | |
| 1 | 1 | 6032 | 0,00 | 0,018 | 1,7 | | | | |
| 1 | 1 | 6033 | 0,00 | 5,210E-04 | 0,0 | | | | |
| 1 | 3 | 6030 | 0,00 | 8,172E-06 | 0,0 | | | | |

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2850,48 | 1709,47 | 4,38E-03 | 0,219 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 6032 | 4,94E-06 | 2,470E-04 | 0,1 | | | | |
| 1 | 1 | 6031 | 8,38E-05 | 0,004 | 1,9 | | | | |
| 1 | 1 | 6030 | 4,29E-03 | 0,214 | 98,0 | | | | |

Вещество: 0416



Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|-----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2850,48 | 1709,47 | 0,02 | 0,098 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | | 3,86E-06 | 1,928E-05 | 0,0 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | | 4,11E-04 | 0,002 | 2,1 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | | 0,02 | 0,095 | 97,9 | | |

Вещество: 1052

Метиловый спирт

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|-----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2850,48 | 1709,47 | 0,02 | 0,004 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 6033 | | 1,03E-06 | 2,064E-07 | 0,0 | | |
| 1 | 1 | 3 | 6030 | | 9,98E-06 | 1,995E-06 | 0,1 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6031 | | 1,15E-04 | 2,299E-05 | 0,6 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6032 | | 4,95E-04 | 9,909E-05 | 2,5 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6030 | | 0,02 | 0,004 | 96,8 | | |

Вещество: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2757,66 | 3109,96 | 0,05 | - | - | - | 0,04 | - | 0,04 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 3 | 139 | 8,52E-03 | | 0,000 | | 16,4 | | |



5. Аварийные ситуации

5.1. Расчет выбросов ЗВ при разгерметизации цистерны топливозаправщика без возгорания

Объем пролива составляет 9,5 м³ (в соответствии с п.4.4 ГОСТ 33666-2015 степень заполнения цистерны должна быть не более 95 % объема).

При разгерметизации топливозаправщика площадь пролива определялась по формуле п. 3.27 Приказа МЧС РФ от 10 июля 2009 г. № 404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах» по формуле:

$$F_{пр} = f_p * V_{ж},$$

где f_p - коэффициент разлития, (при отсутствии данных допускается принимать равным 5 м⁻¹ при проливе на неспланированную грунтовую поверхность; 20 м⁻¹ при проливе на спланированное грунтовое покрытие; 150 м⁻¹ при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие);

$V_{ж}$ - объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара.

Таким образом, при проливе 9,5 м³ на спланированную грунтовую поверхность площадь пролива составит 190 м².

Расчет выбросов проведен в программном комплексе «ПВ-Безопасность», реализующем расчеты по Приказу Ростехнадзора №533 от 15.12.2020.

Тип расчета: **Расчет испарения пролитой жидкости без учета остывания**

| | |
|---|------------------|
| Давление окружающей среды [ат]: | 1,00 |
| Температура окружающей среды [*С] | 20,00 |
| Время испарения пролитой ЖФ[с]: | 3600,00 |
| Площадь испарения пролитой ЖФ[м2]: | 190,00 |
| Температура пролитой жидкости [*С] | 10,00 |
| Коэффициент скорости испарения [б/р] | 1,00 |
| Состав: | |
| Вещества: | вес. % |
| oil_260 | 50,00 |
| oil_310 | 50,00 |
| ИТОГО: | 100,00 |
| Масса пролитой жидкости [кг] | 8237,00 |
| Теплопроводность поддона [Вт/(м*С)] | 0,40 |
| Плотность материала поддона [кг/м3] | 1300,00 |
| Теплоемкость мат. поддона [кДж/(кг*С)] | 0,80 |
| Теплота парообразования [кДж/кг]: | 228,9627 |
| Низшая теплота сгорания паров [кДж/кг]: | 42793,89 |
| Температура кипения [*С]: | 271,3744 |
| Молярная масса ЖФ [кг/кМоль]: | 225,3804 |
| Плотность ЖФ [кг/м3]: | 867,5401 |
| Давление насыщения [ат]: | 0,00 (0,0005кПа) |
| Масса испарившейся смеси [кг] | 0,01 |
| Максимально-разовый выброс [г/сек] | 0,00278 |

| Код | Название вещества | Содержание, % | Максимально-разовый выброс, г/с |
|------|-----------------------------------|---------------|---------------------------------|
| 0333 | Дигидросульфид | 0.28 | 0.0000078 |
| 2754 | Алканы C12-C19 (в пересчета на С) | 99.72 | 0.0027699 |



5.2. Расчет выбросов ЗВ при разгерметизации цистерны топливозаправщика с возгоранием

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.0.0.5 от 30.04.2006

Copyright© 2003-2006 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

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

Источник выбросов №11, цех №1, площадка №1, вариант №1

Горение пролива топливозаправщика

Общие результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 229.6800000 | 0.250441 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 37.3230000 | 0.040697 |
| 0317 | Гидроцианид (Водород цианистый) | 11.0000000 | 0.011994 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 141.9000000 | 0.154726 |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 51.7000000 | 0.056373 |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | 11.0000000 | 0.011994 |
| 0337 | Углерод оксид | 78.1000000 | 0.085160 |
| 0380 | Углерод диоксид | 11000.0000000 | 11.994300 |
| 1325 | Формальдегид | 12.1000000 | 0.013194 |
| 1555 | Этановая кислота (Уксусная к-та) | 39.6000000 | 0.043179 |

Результаты расчета (горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера)

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 229.6800000 | 0.156631 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 37.3230000 | 0.025453 |
| 0317 | Гидроцианид (Водород цианистый) | 11.0000000 | 0.007502 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 141.9000000 | 0.096769 |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 51.7000000 | 0.035257 |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | 11.0000000 | 0.007502 |
| 0337 | Углерод оксид | 78.1000000 | 0.053261 |
| 0380 | Углерод диоксид | 11000.0000000 | 7.501500 |
| 1325 | Формальдегид | 12.1000000 | 0.008252 |
| 1555 | Этановая кислота (Уксусная к-та) | 39.6000000 | 0.027005 |

Результаты расчета (горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов)

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 52.1164800 | 0.093810 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 8.4689280 | 0.015244 |
| 0317 | Гидроцианид (Водород цианистый) | 2.4960000 | 0.004493 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 32.1984000 | 0.057957 |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 11.7312000 | 0.021116 |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | 2.4960000 | 0.004493 |
| 0337 | Углерод оксид | 17.7216000 | 0.031899 |
| 0380 | Углерод диоксид | 2496.0000000 | 4.492800 |
| 1325 | Формальдегид | 2.7456000 | 0.004942 |
| 1555 | Этановая кислота (Уксусная к-та) | 8.9856000 | 0.016174 |

**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 нефтепродукта - комбинированное. Валовые выбросы загрязняющих веществ при горении на поверхности и в грунте суммируются. Максимально-разовый выброс выбирается максимальный.

Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфераГорение жидкости в резервуаре без его разрушения или вытекания в обваловку (H_{ср} рассчитано)**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = K_j \cdot m_j \cdot S_{ср} \cdot T_3 / 1000 \text{ т/год}$$

 $m_j = 198.0 \text{ кг/м}^2/\text{час}$ - скорость выгорания нефтепродукта $S_{ср} = 190.000 \text{ м}^2$ - средняя поверхность зеркала жидкости $T_3 = (16.67 \cdot V_{ж}) / (S_{ср} \cdot L) = 0.189 \text{ час.}$ (11 мин., 22 сек.) - время существования зеркала горения над грунтом $V_{ж} = 9.500 \text{ м}^3$ - объем нефтепродукта в резервуаре (установке) $L = 4.18 \text{ мм/мин}$ - линейная скорость выгорания нефтепродукта**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$G = K_j \cdot m_j \cdot S_{ср} / 3.6 \text{ г/с}$$

Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов

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

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = 0.6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_r \text{ т/год}$$

Влажность грунта - 60.00 %

 $K_n = 0.12 \text{ м}^3/\text{м}^3$ - нефтеемкость грунта данного типа и влажности $P = 0.780 \text{ т/м}^3$ - плотность разлитого вещества $V = 0.40 \text{ м}$ - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы $S_r = 200.000 \text{ м}^2$ - средняя площадь пятна жидкости на почве**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$G = (0.6 \cdot 10^6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_r) / (3600 \cdot T_r) \text{ г/с}$$

 $T_r = 0.500 \text{ час.}$ (30 мин., 0 сек.) - время горения нефтепродукта от начала до затухания



5.3. Расчет рассеивания при разгерметизации цистерны топливозаправщика с возгоранием

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»
Регистрационный номер: 26010015

Предприятие: 31234, Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2. III очередь

Город: 390, ЮНГКМ

Район: 1, Надымский

ВИД: 1, КП-2

ВР: 3, Авария

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

| | |
|--|-------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -26,1 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 18,7 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 180 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 14 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Параметры источников выбросов

| | |
|--|---|
| Учет: | Типы источников: |
| "%" - источник учитывается с исключением из фона; | 1 - Точечный; |
| "+" - источник учитывается без исключения из фона; | 2 - Линейный; |
| "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона. | 3 - Неорганизованный; |
| При отсутствии отметок источник не учитывается. | 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. |

* - источник имеет дополнительные параметры

| № ист. | Учет | Вар. | Тип | Наименование источника | Высота ист. (м) | Диаметр трубы (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Коэф. рел. | Координаты | | Ширина ист. (м) |
|---------------------|------|------|-----|------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| | | | | | | | | | | | X1, (м) | X2, (м) | |
| № пл.: 1, № цеха: 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 6601 | + | 1 | 3 | Авария | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 3711760,00 7518121,00 | 3711774,00 7518121,00 | 14,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|-------------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 229,6800000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 37,3230000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0317 | Кислота синильная | 11,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 141,9000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | Сера диоксид | 51,7000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 11,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 78,1000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 12,1000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 39,6000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 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 вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|--------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 4 | 6601 | 3 | 229,6800000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 229,6800000 | | 0,00 | | | 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 | 4 | 6601 | 3 | 37,3230000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 37,3230000 | | 0,00 | | | 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 | 4 | 6601 | 3 | 11,0000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 11,0000000 | | 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 | 4 | 6601 | 3 | 141,9000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 141,9000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0330

Серя диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|-------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 4 | 6601 | 3 | 51,7000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 51,7000000 | | 0,00 | | | 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 | 4 | 6601 | 3 | 11,0000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 11,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|-------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 4 | 6601 | 3 | 78,1000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 78,1000000 | | 0,00 | | | 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 | 4 | 6601 | 3 | 12,1000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 12,1000000 | | 0,00 | | | 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 | 4 | 6601 | 3 | 39,6000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 39,6000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6035

Сероводород, формальдегид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|----------|-------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 4 | 6601 | 3 | 0333 | 11,0000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 4 | 6601 | 3 | 1325 | 12,1000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 23,1000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Группа суммации: 6043

Серы диоксид и сероводород

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|----------|-------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 4 | 6601 | 3 | 0330 | 51,7000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 4 | 6601 | 3 | 0333 | 11,0000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 62,7000000 | | 0,00 | | | 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 |
| 1 | 4 | 6601 | 3 | 0301 | 229,6800000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 4 | 6601 | 3 | 0330 | 51,7000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 281,3800000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

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 |
| 1 | 4 | 6601 | 3 | 0330 | 51,7000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 51,7000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

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. |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,200 | ПДК с/г | 0,040 | ПДК с/с | 0,100 | Нет | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,400 | ПДК с/г | 0,060 | ПДК с/с | - | Нет | Нет |
| 0317 | Кислота синильная | - | - | ПДК с/с | 0,010 | ПДК с/с | 0,010 | Нет | Нет |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р | 0,150 | ПДК с/г | 0,025 | ПДК с/с | 0,050 | Нет | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,500 | ПДК с/с | 0,050 | ПДК с/с | 0,050 | Нет | Нет |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | ПДК м/р | 0,008 | ПДК с/г | 0,002 | ПДК с/с | - | Нет | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р | 5,000 | ПДК с/г | 3,000 | ПДК с/с | 3,000 | Нет | Нет |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | ПДК м/р | 0,050 | ПДК с/г | 0,003 | ПДК с/с | 0,010 | Нет | Нет |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | ПДК м/р | 0,200 | ПДК с/с | 0,060 | ПДК с/с | 0,060 | Нет | Нет |

Расчетные области
Расчетные площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) |
|-----|-----------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|------------|------------------|-----------|----------|------------|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | Ширина (м) | | По ширине | По длине | |
| | | X | Y | X | Y | | | | | |
| 1 | Полное описание | 3700000,00 | 7518500,00 | 3730000,00 | 7518500,00 | 30000,00 | 0,00 | 1000,00 | 1000,00 | 2,00 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|------------|------------|----------------------------------|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 3711232,41 | 7519585,18 | 1,50 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон" |
| 2 | 3712716,23 | 7518658,03 | 1,50 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон" |
| 3 | 3712142,38 | 7517032,34 | 1,50 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон" |
| 4 | 3710595,40 | 7517976,55 | 1,50 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон" |
| 5 | 3711631,10 | 7518668,10 | 1,50 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 6 | 3711811,83 | 7518227,89 | 1,50 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 7 | 3711751,93 | 7518090,73 | 1,50 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 8 | 3711571,90 | 7518526,52 | 1,50 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |

Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|--------------|------------|--------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 3711232,41 | 7519585,18 | 1,50 | 84,83 | 16,966 | 160 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 4 | 6601 | 84,83 | 16,966 | 100,0 | | | | | | |
| 4 | 3710595,40 | 7517976,55 | 1,50 | 141,84 | 28,368 | 83 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 4 | 6601 | 141,84 | 28,368 | 100,0 | | | | | | |
| 3 | 3712142,38 | 7517032,34 | 1,50 | 148,72 | 29,745 | 341 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 4 | 6601 | 148,72 | 29,745 | 100,0 | | | | | | |
| 2 | 3712716,23 | 7518658,03 | 1,50 | 164,38 | 32,877 | 241 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 4 | 6601 | 164,38 | 32,877 | 100,0 | | | | | | |
| 5 | 3711631,10 | 7518668,10 | 1,50 | 512,77 | 102,554 | 166 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 4 | 6601 | 512,77 | 102,554 | 100,0 | | | | | | |
| 8 | 3711571,90 | 7518526,52 | 1,50 | 711,25 | 142,250 | 154 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 4 | 6601 | 711,25 | 142,250 | 100,0 | | | | | | |
| 6 | 3711811,83 | 7518227,89 | 1,50 | 3631,70 | 726,340 | 203 | 2,10 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 4 | 6601 | 3631,70 | 726,340 | 100,0 | | | | | | |
| 7 | 3711751,93 | 7518090,73 | 1,50 | - | 3766,244 | 26 | 0,60 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 4 | 6601 | - | 3766,244 | 100,0 | | | | | | |

Вещество: 0304



Азот (II) оксид (Азот монооксид)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 3711232,41 | 7519585,18 | 1,50 | 6,89 | 2,757 | 160 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 4 | 6601 | | | 6,89 | | 2,757 | | 100,0 | |
| 4 | 3710595,40 | 7517976,55 | 1,50 | 11,52 | 4,610 | 83 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 4 | 6601 | | | 11,52 | | 4,610 | | 100,0 | |
| 3 | 3712142,38 | 7517032,34 | 1,50 | 12,08 | 4,833 | 341 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 4 | 6601 | | | 12,08 | | 4,833 | | 100,0 | |
| 2 | 3712716,23 | 7518658,03 | 1,50 | 13,36 | 5,342 | 241 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 4 | 6601 | | | 13,36 | | 5,342 | | 100,0 | |
| 5 | 3711631,10 | 7518668,10 | 1,50 | 41,66 | 16,665 | 166 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 4 | 6601 | | | 41,66 | | 16,665 | | 100,0 | |
| 8 | 3711571,90 | 7518526,52 | 1,50 | 57,79 | 23,116 | 154 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 4 | 6601 | | | 57,79 | | 23,116 | | 100,0 | |
| 6 | 3711811,83 | 7518227,89 | 1,50 | 295,08 | 118,030 | 203 | 2,10 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 4 | 6601 | | | 295,08 | | 118,030 | | 100,0 | |
| 7 | 3711751,93 | 7518090,73 | 1,50 | 1530,04 | 612,015 | 26 | 0,60 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 4 | 6601 | | | 1530,04 | | 612,015 | | 100,0 | |

Вещество: 0317
Кислота синильная

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 3711232,41 | 7519585,18 | 1,50 | - | 0,813 | 160 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 4 | 6601 | | | 0,00 | | 0,813 | | 100,0 | |
| 2 | 3712716,23 | 7518658,03 | 1,50 | - | 1,575 | 241 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 4 | 6601 | | | 0,00 | | 1,575 | | 100,0 | |
| 3 | 3712142,38 | 7517032,34 | 1,50 | - | 1,425 | 341 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 4 | 6601 | | | 0,00 | | 1,425 | | 100,0 | |
| 4 | 3710595,40 | 7517976,55 | 1,50 | - | 1,359 | 83 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 4 | 6601 | | | 0,00 | | 1,359 | | 100,0 | |
| 5 | 3711631,10 | 7518668,10 | 1,50 | - | 4,912 | 166 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 4 | 6601 | | | 0,00 | | 4,912 | | 100,0 | |
| 6 | 3711811,83 | 7518227,89 | 1,50 | - | 34,786 | 203 | 2,10 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 4 | 6601 | | | 0,00 | | 34,786 | | 100,0 | |
| 7 | 3711751,93 | 7518090,73 | 1,50 | - | 180,376 | 26 | 0,60 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 4 | 6601 | | | 0,00 | | 180,376 | | 100,0 | |
| 8 | 3711571,90 | 7518526,52 | 1,50 | - | 6,813 | 154 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 4 | 6601 | | | 0,00 | | 6,813 | | 100,0 | |

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 3711232,41 | 7519585,18 | 1,50 | 69,88 | 10,482 | 160 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 4 | 6601 | | | 69,88 | | 10,482 | | 100,0 | |
| 4 | 3710595,40 | 7517976,55 | 1,50 | 116,84 | 17,526 | 83 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 4 | 6601 | | | 116,84 | | 17,526 | | 100,0 | |
| 3 | 3712142,38 | 7517032,34 | 1,50 | 122,51 | 18,377 | 341 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 4 | 6601 | | | 122,51 | | 18,377 | | 100,0 | |
| 2 | 3712716,23 | 7518658,03 | 1,50 | 135,41 | 20,312 | 241 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 4 | 6601 | | | 135,41 | | 20,312 | | 100,0 | |
| 5 | 3711631,10 | 7518668,10 | 1,50 | 422,40 | 63,359 | 166 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 4 | 6601 | | | 422,40 | | 63,359 | | 100,0 | |
| 8 | 3711571,90 | 7518526,52 | 1,50 | 585,90 | 87,884 | 154 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 4 | 6601 | | | 585,90 | | 87,884 | | 100,0 | |



| | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|------------|----------|----------------|----------|------------------|----------|---------|-------|---|---|---|
| 6 | 3711811,83 | 7518227,89 | 1,50 | 2991,63 | 448,744 | 203 | 2,10 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 2991,63 | | 448,744 | | 100,0 | | | |
| 7 | 3711751,93 | 7518090,73 | 1,50 | - | 2326,846 | 26 | 0,60 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 15512,31 | | 2326,846 | | 100,0 | | | |

Вещество: 0330
Сера диоксид

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 3711232,41 | 7519585,18 | 1,50 | 7,64 | 3,819 | 160 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 7,64 | | 3,819 | | 100,0 | | | |
| 4 | 3710595,40 | 7517976,55 | 1,50 | 12,77 | 6,386 | 83 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 12,77 | | 6,386 | | 100,0 | | | |
| 3 | 3712142,38 | 7517032,34 | 1,50 | 13,39 | 6,695 | 341 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 13,39 | | 6,695 | | 100,0 | | | |
| 2 | 3712716,23 | 7518658,03 | 1,50 | 14,80 | 7,400 | 241 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 14,80 | | 7,400 | | 100,0 | | | |
| 5 | 3711631,10 | 7518668,10 | 1,50 | 46,17 | 23,084 | 166 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 46,17 | | 23,084 | | 100,0 | | | |
| 8 | 3711571,90 | 7518526,52 | 1,50 | 64,04 | 32,020 | 154 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 64,04 | | 32,020 | | 100,0 | | | |
| 6 | 3711811,83 | 7518227,89 | 1,50 | 326,99 | 163,496 | 203 | 2,10 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 326,99 | | 163,496 | | 100,0 | | | |
| 7 | 3711751,93 | 7518090,73 | 1,50 | 1695,53 | 847,766 | 26 | 0,60 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 1695,53 | | 847,766 | | 100,0 | | | |

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 3711232,41 | 7519585,18 | 1,50 | 101,57 | 0,813 | 160 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 101,57 | | 0,813 | | 100,0 | | | |
| 4 | 3710595,40 | 7517976,55 | 1,50 | 169,83 | 1,359 | 83 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 169,83 | | 1,359 | | 100,0 | | | |
| 3 | 3712142,38 | 7517032,34 | 1,50 | 178,07 | 1,425 | 341 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 178,07 | | 1,425 | | 100,0 | | | |
| 2 | 3712716,23 | 7518658,03 | 1,50 | 196,82 | 1,575 | 241 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 196,82 | | 1,575 | | 100,0 | | | |
| 5 | 3711631,10 | 7518668,10 | 1,50 | 613,95 | 4,912 | 166 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 613,95 | | 4,912 | | 100,0 | | | |
| 8 | 3711571,90 | 7518526,52 | 1,50 | 851,59 | 6,813 | 154 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 851,59 | | 6,813 | | 100,0 | | | |
| 6 | 3711811,83 | 7518227,89 | 1,50 | 4348,30 | 34,786 | 203 | 2,10 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 4348,30 | | 34,786 | | 100,0 | | | |
| 7 | 3711751,93 | 7518090,73 | 1,50 | - | 180,376 | 26 | 0,60 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 22546,96 | | 180,376 | | 100,0 | | | |

Вещество: 0337

Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 3711232,41 | 7519585,18 | 1,50 | 1,15 | 5,769 | 160 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 1,15 | | 5,769 | | 100,0 | | | |
| 4 | 3710595,40 | 7517976,55 | 1,50 | 1,93 | 9,646 | 83 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 1,93 | | 9,646 | | 100,0 | | | |
| 3 | 3712142,38 | 7517032,34 | 1,50 | 2,02 | 10,114 | 341 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 2,02 | | 10,114 | | 100,0 | | | |
| 2 | 3712716,23 | 7518658,03 | 1,50 | 2,24 | 11,179 | 241 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |



| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
|----------|------------|------------|----------------|--------|----------|------------------|-------|---------|---|
| 1 | 4 | 6601 | 2,24 | | | 11,179 | | 100,0 | |
| 5 | 3711631,10 | 7518668,10 | 1,50 | 6,97 | 34,872 | 166 | 14,00 | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 4 | 6601 | 6,97 | | | 34,872 | | 100,0 | |
| 8 | 3711571,90 | 7518526,52 | 1,50 | 9,67 | 48,370 | 154 | 14,00 | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 4 | 6601 | 9,67 | | | 48,370 | | 100,0 | |
| 6 | 3711811,83 | 7518227,89 | 1,50 | 49,40 | 246,983 | 203 | 2,10 | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 4 | 6601 | 49,40 | | | 246,983 | | 100,0 | |
| 7 | 3711751,93 | 7518090,73 | 1,50 | 256,13 | 1280,667 | 26 | 0,60 | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 4 | 6601 | 256,13 | | | 1280,667 | | 100,0 | |

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 3711232,41 | 7519585,18 | 1,50 | 17,88 | 0,894 | 160 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 4 | 6601 | 17,88 | | | 0,894 | | 100,0 | | | | |
| 4 | 3710595,40 | 7517976,55 | 1,50 | 29,89 | 1,495 | 83 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 4 | 6601 | 29,89 | | | 1,495 | | 100,0 | | | | |
| 3 | 3712142,38 | 7517032,34 | 1,50 | 31,34 | 1,567 | 341 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 4 | 6601 | 31,34 | | | 1,567 | | 100,0 | | | | |
| 2 | 3712716,23 | 7518658,03 | 1,50 | 34,64 | 1,732 | 241 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 4 | 6601 | 34,64 | | | 1,732 | | 100,0 | | | | |
| 5 | 3711631,10 | 7518668,10 | 1,50 | 108,05 | 5,403 | 166 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 4 | 6601 | 108,05 | | | 5,403 | | 100,0 | | | | |
| 8 | 3711571,90 | 7518526,52 | 1,50 | 149,88 | 7,494 | 154 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 4 | 6601 | 149,88 | | | 7,494 | | 100,0 | | | | |
| 6 | 3711811,83 | 7518227,89 | 1,50 | 765,30 | 38,265 | 203 | 2,10 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 4 | 6601 | 765,30 | | | 38,265 | | 100,0 | | | | |
| 7 | 3711751,93 | 7518090,73 | 1,50 | 3968,26 | 198,413 | 26 | 0,60 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 4 | 6601 | 3968,26 | | | 198,413 | | 100,0 | | | | |

Вещество: 1555

Этановая кислота (Метанкарбонная кислота)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 3711232,41 | 7519585,18 | 1,50 | 14,63 | 2,925 | 160 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 4 | 6601 | 14,63 | | | 2,925 | | 100,0 | | | | |
| 4 | 3710595,40 | 7517976,55 | 1,50 | 24,46 | 4,891 | 83 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 4 | 6601 | 24,46 | | | 4,891 | | 100,0 | | | | |
| 3 | 3712142,38 | 7517032,34 | 1,50 | 25,64 | 5,128 | 341 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 4 | 6601 | 25,64 | | | 5,128 | | 100,0 | | | | |
| 2 | 3712716,23 | 7518658,03 | 1,50 | 28,34 | 5,668 | 241 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 4 | 6601 | 28,34 | | | 5,668 | | 100,0 | | | | |
| 5 | 3711631,10 | 7518668,10 | 1,50 | 88,41 | 17,682 | 166 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 4 | 6601 | 88,41 | | | 17,682 | | 100,0 | | | | |
| 8 | 3711571,90 | 7518526,52 | 1,50 | 122,63 | 24,526 | 154 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 4 | 6601 | 122,63 | | | 24,526 | | 100,0 | | | | |
| 6 | 3711811,83 | 7518227,89 | 1,50 | 626,15 | 125,231 | 203 | 2,10 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 4 | 6601 | 626,15 | | | 125,231 | | 100,0 | | | | |
| 7 | 3711751,93 | 7518090,73 | 1,50 | 3246,76 | 649,352 | 26 | 0,60 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 4 | 6601 | 3246,76 | | | 649,352 | | 100,0 | | | | |

Вещество: 6035

Сероводород, формальдегид

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 3711232,41 | 7519585,18 | 1,50 | 119,44 | - | 160 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 4 | 6601 | 119,44 | | | 0,000 | | 100,0 | | | | |



| | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|------------|----------|----------------|----------|------------------|-------|---------|-------|---|---|---|
| 4 | 3710595,40 | 7517976,55 | 1,50 | 199,72 | - | 83 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 199,72 | | 0,000 | | 100,0 | | | |
| 3 | 3712142,38 | 7517032,34 | 1,50 | 209,41 | - | 341 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 209,41 | | 0,000 | | 100,0 | | | |
| 2 | 3712716,23 | 7518658,03 | 1,50 | 231,46 | - | 241 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 231,46 | | 0,000 | | 100,0 | | | |
| 5 | 3711631,10 | 7518668,10 | 1,50 | 722,00 | - | 166 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 722,00 | | 0,000 | | 100,0 | | | |
| 8 | 3711571,90 | 7518526,52 | 1,50 | 1001,47 | - | 154 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 1001,47 | | 0,000 | | 100,0 | | | |
| 6 | 3711811,83 | 7518227,89 | 1,50 | 5113,60 | - | 203 | 2,10 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 5113,60 | | 0,000 | | 100,0 | | | |
| 7 | 3711751,93 | 7518090,73 | 1,50 | - | - | 26 | 0,60 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 26515,22 | | 0,000 | | 100,0 | | | |

Вещество: 6043

Серый диоксид и сероводород

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 3711232,41 | 7519585,18 | 1,50 | 109,21 | - | 160 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 109,21 | | 0,000 | | 100,0 | | | |
| 4 | 3710595,40 | 7517976,55 | 1,50 | 182,60 | - | 83 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 182,60 | | 0,000 | | 100,0 | | | |
| 3 | 3712142,38 | 7517032,34 | 1,50 | 191,46 | - | 341 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 191,46 | | 0,000 | | 100,0 | | | |
| 2 | 3712716,23 | 7518658,03 | 1,50 | 211,62 | - | 241 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 211,62 | | 0,000 | | 100,0 | | | |
| 5 | 3711631,10 | 7518668,10 | 1,50 | 660,12 | - | 166 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 660,12 | | 0,000 | | 100,0 | | | |
| 8 | 3711571,90 | 7518526,52 | 1,50 | 915,63 | - | 154 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 915,63 | | 0,000 | | 100,0 | | | |
| 6 | 3711811,83 | 7518227,89 | 1,50 | 4675,29 | - | 203 | 2,10 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 4675,29 | | 0,000 | | 100,0 | | | |
| 7 | 3711751,93 | 7518090,73 | 1,50 | - | - | 26 | 0,60 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 24242,49 | | 0,000 | | 100,0 | | | |

Вещество: 6204

Азота диоксид, серый диоксид

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 3711232,41 | 7519585,18 | 1,50 | 57,79 | - | 160 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 57,79 | | 0,000 | | 100,0 | | | |
| 4 | 3710595,40 | 7517976,55 | 1,50 | 96,63 | - | 83 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 96,63 | | 0,000 | | 100,0 | | | |
| 3 | 3712142,38 | 7517032,34 | 1,50 | 101,32 | - | 341 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 101,32 | | 0,000 | | 100,0 | | | |
| 2 | 3712716,23 | 7518658,03 | 1,50 | 111,99 | - | 241 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 111,99 | | 0,000 | | 100,0 | | | |
| 5 | 3711631,10 | 7518668,10 | 1,50 | 349,34 | - | 166 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 349,34 | | 0,000 | | 100,0 | | | |
| 8 | 3711571,90 | 7518526,52 | 1,50 | 484,56 | - | 154 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 484,56 | | 0,000 | | 100,0 | | | |
| 6 | 3711811,83 | 7518227,89 | 1,50 | 2474,18 | - | 203 | 2,10 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 2474,18 | | 0,000 | | 100,0 | | | |
| 7 | 3711751,93 | 7518090,73 | 1,50 | - | - | 26 | 0,60 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | 12829,22 | | 0,000 | | 100,0 | | | |

Вещество: 6205

Серый диоксид и фтористый водород



| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 3711232,41 | 7519585,18 | 1,50 | 4,24 | - | 160 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | | 4,24 | | 0,000 | | 100,0 | | |
| 4 | 3710595,40 | 7517976,55 | 1,50 | 7,10 | - | 83 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | | 7,10 | | 0,000 | | 100,0 | | |
| 3 | 3712142,38 | 7517032,34 | 1,50 | 7,44 | - | 341 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | | 7,44 | | 0,000 | | 100,0 | | |
| 2 | 3712716,23 | 7518658,03 | 1,50 | 8,22 | - | 241 | 14,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | | 8,22 | | 0,000 | | 100,0 | | |
| 5 | 3711631,10 | 7518668,10 | 1,50 | 25,65 | - | 166 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | | 25,65 | | 0,000 | | 100,0 | | |
| 8 | 3711571,90 | 7518526,52 | 1,50 | 35,58 | - | 154 | 14,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | | 35,58 | | 0,000 | | 100,0 | | |
| 6 | 3711811,83 | 7518227,89 | 1,50 | 181,66 | - | 203 | 2,10 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | | 181,66 | | 0,000 | | 100,0 | | |
| 7 | 3711751,93 | 7518090,73 | 1,50 | 941,96 | - | 26 | 0,60 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | | 6601 | | 941,96 | | 0,000 | | 100,0 | | |

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3712000,00 | 7518500,00 | 721,79 | 144,358 | 212 | 14,00 | - | - | - | - |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 4 | | 6601 | | 721,79 | | 144,358 100,0 | |

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3712000,00 | 7518500,00 | 58,65 | 23,458 | 212 | 14,00 | - | - | - | - |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 4 | | 6601 | | 58,65 | | 23,458 100,0 | |

Вещество: 0317

Кислота синильная

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3712000,00 | 7518500,00 | - | 6,914 | 212 | 14,00 | - | - | - | - |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 4 | | 6601 | | 0,00 | | 6,914 100,0 | |

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3712000,00 | 7518500,00 | 594,58 | 89,187 | 212 | 14,00 | - | - | - | - |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 4 | | 6601 | | 594,58 | | 89,187 100,0 | |

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций



| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3712000,00 | 7518500,00 | 64,99 | 32,494 | 212 | 14,00 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 4 | 6601 | | 64,99 | | 32,494 | | 100,0 |

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3712000,00 | 7518500,00 | 864,21 | 6,914 | 212 | 14,00 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 4 | 6601 | | 864,21 | | 6,914 | | 100,0 |

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3712000,00 | 7518500,00 | 9,82 | 49,087 | 212 | 14,00 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 4 | 6601 | | 9,82 | | 49,087 | | 100,0 |

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3712000,00 | 7518500,00 | 152,10 | 7,605 | 212 | 14,00 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 4 | 6601 | | 152,10 | | 7,605 | | 100,0 |

Вещество: 1555

Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3712000,00 | 7518500,00 | 124,45 | 24,889 | 212 | 14,00 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 4 | 6601 | | 124,45 | | 24,889 | | 100,0 |

Вещество: 6035

Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3712000,00 | 7518500,00 | 1016,31 | - | 212 | 14,00 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 4 | 6601 | | 1016,31 | | 0,000 | | 100,0 |

Вещество: 6043

Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3712000,00 | 7518500,00 | 929,20 | - | 212 | 14,00 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 4 | 6601 | | 929,20 | | 0,000 | | 100,0 |

Вещество: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3712000,00 | 7518500,00 | 491,74 | - | 212 | 14,00 | - | - | - | - |



| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 4 | 6601 | 491,74 | 0,000 | 100,0 |

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 3712000,00 | 7518500,00 | 36,10 | - | 212 | 14,00 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 4 | 6601 | 36,10 | 0,000 | 100,0 | | | | |

**5.4. Расчет выбросов ЗВ при аварийном горении газа**

«Факел» версия 2.0.5 от 18.10.2017

Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "СервисПроектНефтеГаз"

Регистрационный номер: 26-01-0015

Объект: №31234 Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2. III очередь

Площадка: 1

Цех: 5

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6602 Авария Газ

Результаты расчетов по источнику выбросов

| Код | Название вещества | Максимальный выброс, г/с | Валовой выброс, т/год |
|------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 0337 | Углерод оксид | 15399,9998460 | 55,439999 |
| ---- | Оксиды азота | 2309,9999769 | 8,316000 |
| 0301 | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | 1847,9999815 | 6,652800 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 300,2999970 | 1,081080 |
| 0410 | Метан | 384,9999962 | 1,386000 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0,0000000 | 0,000000 |
| 0380 | Углерод диоксид | 99999,9999999 | 7564,484822 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,0000000 | 0,000000 |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | 0,0000000 | 0,000000 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов | 0,0000000 | 0,000000 |

Примечание:

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 13,0 [%]

NO₂ - 80,0 [%]**1. ХАРАКТЕРИСТИКИ СЖИГАЕМОЙ СМЕСИ.****Состав смеси**

| Составляющие смеси | %об. | %мас. | Молярная масса |
|---|---------|---------|----------------|
| Метан (CH ₄) | 97,3900 | 93,8400 | 16 |
| Этан (C ₂ H ₆) | 1,1400 | 2,0600 | 30 |
| Пропан (C ₃ H ₈) | 0,4200 | 1,1200 | 44 |
| Бутан (C ₄ H ₁₀) | 0,2000 | 3,2800 | 58 |
| Пентан (C ₅ H ₁₂) и высшие | 0,2300 | 0,5400 | 72,0 |
| Азот (N ₂) | 0,5600 | 0,9400 | 28 |
| Диоксид углерода (CO ₂) | 0,0400 | 0,1100 | 44 |
| Сероводород (H ₂ S) | 0,0000 | 0,0000 | 34 |
| Меркаптаны (RSH) | 0,0000 | 0,0000 | 69,0 |

Молярная масса смеси (m): 16,22

Плотность сжигаемой смеси (R_r): 0,7700 [кг/м³]**2. РАСЧЕТ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ.**Массовый расход (G_r): G_r=1000·B_r·R_r=769999,9923 [г/с], [2]Объемный расход сжигаемой смеси (B_r): 999,99999 [м³/с]

Проверка критерия бессажевого горения.

Скорость истечения смесей (W_{ист}): W_{ист}=1,27·B_r/d²=126999,999 [м/с], [20]

Диаметр выходного сопла (d): 0,100 [м]

Скорость распространения звука в смеси (W_{зв}): W_{зв}=91,5·(K·(T₀+273)/M)^{1/2}=431,970 [м/с], [Приложение 2]

Показатель адиабаты (K): 1,3000

W_{ист}/W_{зв}=294,00189 => Горение бессажевое, [21]**3. РАСЧЕТ МОЩНОСТИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.****3.1. Расчет мощности выброса метана, оксида углерода, оксидов азота.**Максимально-разовый выброс: M_i=УВ_i·G_r [г/с], [1]Валовой выброс: П_i=0,0036·t·M_i [т/год], [30]

Продолжительность работы (t): 1,00 [ч/год]

| Код | Загрязняющее вещество | УВ [г/г] | M [г/с] | П [т/г] |
|-----|-----------------------|----------|---------|---------|
|-----|-----------------------|----------|---------|---------|



| | | | | |
|------|----------------|--------|---------------|-----------|
| 0337 | Углерод оксид | 0.02 | 15399,9998460 | 55,439999 |
| ---- | Оксиды азота | 0.003 | 2309,9999769 | 8,316000 |
| 0410 | Метан | 0.0005 | 384,9999962 | 1,386000 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0.002 | 0,0000000 | 0,000000 |

3.2. Расчет мощности выброса диоксида углерода.

Мощность выброса диоксида углерода (M_{CO_2}): $M_{CO_2}=0.01 \cdot G \cdot (3.67 \cdot n \cdot [C]_m + [CO_2]_m) - M_{CO} - M_{CH_4} - M_C = 99999,9999999$ [г/с], [6]

Мощность выброса диоксида углерода (Π_{CO_2}): $\Pi_{CO_2}=0.0036 \cdot t \cdot M_{CO_2}=7564,484822$ [т/год], [30]

Массовое содержание углерода ($[C]_m$): $[C]_m=12 \cdot S(X_i \cdot [i]_o) \cdot 100 / ((100 - [нег]_o) \cdot m) = 75,006$, [Приложение 3 ф.10]

Объемное содержание негорючих ($[нег]_o$): 0,60000

Относительное содержание i-ого компонента в сжигаемой смеси ($[i]_o$): 102,9200

Полнота сгорания углеводородной смеси $[n]$: 0.9984

Результаты по диоксиду углерода и серосодержащим.

| Код | Загрязняющее вещество | М [г/с] | П [т/г] |
|------|-----------------------------------|---------------|-------------|
| 0380 | Углерод диоксид | 99999,9999999 | 7564,484822 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,0000000 | 0,000000 |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | 0,0000000 | 0,000000 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов | 0,0000000 | 0,000000 |

4. РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (T_r).

Начальная температура сжигаемой углеводородной смеси (T_0): 11,00 [°C]

Доля энергии, теряемой за счет излучения (e): $e=0.048 \cdot (m)^{1/2}=0,19536$, [11]

Низшая теплота сгорания газовых и газоконденсатных смесей ($Q_{нр}$):

$Q_{нр} = 85.5[CН_4]_o + 152[C_2H_6]_o + 218[C_3H_8]_o + 283[C_4H_{10}]_o + 349[C_5H_{12}]_o + 56[H_2S] = 8728,55500$ [ККал/м³], [Приложение 3 ф.1]

Стехиометрическое количество воздуха необходимое для сжигания 1 м³ углеводородной смеси (V_0):

$V_0 = 0.0476 \cdot (1.5[H_2S]_o + S(X+Y/4) \cdot [C_xH_y]_o - [O_2]_o) = 9,7090$ [м³/м³], [13]

Количество газовой смеси, полученной при сжигании 1 м³ углеводородной смеси ($V_{пс}$):

$V_{пс} = 1 + V_0 = 10,7090$ [м³/м³], [12]

Предварительная теплоемкость газовой смеси ($C_{пс}$): 0.4 [ККал/(м³·°C)]

Ориентировочное значение температуры горения (T_r'): $T_r' = T_0 + Q_{нр} \cdot (1-e) \cdot n / V_{пс} / C_{пс} = 1647,97$ [°C], [10]

Уточненная теплоемкость газовой смеси ($C_{пс}$): 0,39 [ККал/(м³·°C)]

Температура горения (T_r): $T_r = T_0 + Q_{нр} \cdot (1-e) \cdot n / V_{пс} / C_{пс} = 1689,94$ [°C], [10]

5. РАСЧЕТ РАСХОДА ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (V_1).

Расход выбрасываемой в атмосферу газовой смеси (V_1): $V_1 = B_r \cdot V_{пс} \cdot (273 + T_r) / 273 = 77000,2572$ [м³/с], [14]

6. РАСЧЕТ ВЫСОТЫ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ (H).

Высота источника выброса вредных веществ (H): H=2 [м]

Длина факела ($L_{ф}$): $L_{ф} = 1.74 \cdot d \cdot (Ar)^{0.17} \cdot (L_{сх}/d)^{0.59} = 187,5757$ [м], [18]

7. РАСЧЕТ СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ ПОСТУПЛЕНИЯ В АТМОСФЕРУ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ИЗ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА (W_0).

Средняя скорость поступления в атмосферу газовой смеси из источника выброса (W_0):

$W_0 = 1.27 \cdot V_1 / D_{ф}^2 = 141,28$ [м/с], [28a]

Диаметр факела ($D_{ф}$): $D_{ф} = 0.14 \cdot L_{ф} + 0.49 \cdot d = 26,31$ [м], [29]

Программа основана на следующих методических документах:

«Методика расчёта параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей», РАО «Газпром», ВНИИГаз, ИРЦ Газпром, Москва 1996 г. Согласованно с Управлением НТП и экологии, с Минтопэнерго России, Минприроды России. Утверждено Правлением РАО «Газпром».



5.5. Расчет рассеивания при аварийном горении газа

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛЬ»

Предприятие: 31234, Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2. III очередь

Город: 390, ЮНГКМ

Район: 1, Надымский

ВИД: 2, КП-2

ВР: 4, Авария Газ

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

| | |
|--|-------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -26,1 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 18,7 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 180 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 14 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

| № ист. | Учет | Вар. | Тип | Наименование источника | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС | Темп. ГВС (°С) | Кэф. рел. | Координаты | | Ширина ист. |
|---------------------|------|------|-----|------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------|----------------|-----------|------------|---------|-------------|
| | | | | | | | | | | | X1, (м) | X2, (м) | |
| № пл.: 1, № цеха: 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 6602 | + | 1 | 1 | Авария Газ | 2 | 9,49 | 9999,00 | 141,28 | 1689,94 | 1 | 2811,60 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | 1589,20 | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|----------|---|--------|--------|---------|--------|------|------|
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1847,9999815 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 944,81 | 1917,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 300,2999970 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 944,81 | 1917,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 15399,9998460 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 944,81 | 1917,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0410 | Метан | 384,9999962 | 0,000000 | 1 | 0,07 | 944,81 | 1917,83 | 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.

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 | 4 | 6602 | 1 | 1847,9999815 | 1 | 0,00 | 944,81 | 1917,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 1847,9999815 | | 0,00 | | | 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 | 4 | 6602 | 1 | 300,2999970 | 1 | 0,00 | 944,81 | 1917,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 300,2999970 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|--------|--------|--------|-----|---------------|---|--------|--------|---------|--------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 4 | 6602 | 1 | 15399,9998460 | 1 | 0,00 | 944,81 | 1917,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 15399,9998460 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0410

Метан

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|--------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|--------|---------|--------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 4 | 6602 | 1 | 384,9999962 | 1 | 0,07 | 944,81 | 1917,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 384,9999962 | | 0,07 | | | 0,00 | | |



Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6046

Углерода оксид и пыль цементного производства

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|----------|----------------------|---|-------------|--------|---------|-------------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 4 | 6602 | 1 | 0337 | 15399,9998460 | 1 | 0,00 | 944,81 | 1917,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 15399,9998460 | | 0,00 | | | 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 |
| 1 | 4 | 6602 | 1 | 0301 | 1847,9999815 | 1 | 0,00 | 944,81 | 1917,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 1847,9999815 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Фоновая концентр. | |
|------|---|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| | | Расчет максимальных концентраций | | Расчет среднегодовых концентраций | | Расчет среднесуточных концентраций | | Учет | Интерп. |
| | | Тип | Значение | Тип | Значение | Тип | Значение | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,200 | ПДК с/г | 0,040 | ПДК с/с | 0,100 | Нет | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,400 | ПДК с/г | 0,060 | ПДК с/с | - | Нет | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | ПДК м/р | 5,000 | ПДК с/г | 3,000 | ПДК с/с | 3,000 | Нет | Нет |
| 0410 | Метан | ОБУВ | 50,000 | - | - | ПДК с/с | - | Нет | Нет |
| 6046 | Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства | 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 |

Перебор метеопараметров при расчете
Набор-автоматПеребор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|----------------|---------------|--------------------|
| 0 | 360 | 1 |

Расчетные области
Расчетные площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) | |
|-----|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|---------|------------------|------------|-----------|------------|----------|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | | Ширина (м) | По ширине | | По длине |
| | | X | Y | X | Y | | | | | |
| 1 | Полное описание | -7000,00 | 1500,00 | 13000,00 | 1500,00 | 20000,00 | 0,00 | 1000,00 | 1000,00 | 2,00 |

Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -5000,00 | -6500,00 | 9,31E-05 | 1,862E-05 | 44 | 14,00 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 4 | 6602 | 9,31E-05 | 1,862E-05 | 100,0 | | | | |

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд | Коорд | Концентр. | Концентр. | Напр. | Скор. | Фон | Фон до исключения |
|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-----|-------------------|
|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-----|-------------------|



| Х(м) | У(м) | (д. ПДК) | (мг/куб.м) | ветра | ветра | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
|----------|----------|----------|------------|----------------|-------|------------------|----------|----------|----------|
| -5000,00 | -6500,00 | 7,56E-06 | 3,026E-06 | 44 | 14,00 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 4 | 6602 | | 7,56E-06 | | 3,026E-06 | | 100,0 | |

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -5000,00 | -6500,00 | 3,10E-05 | 1,552E-04 | 44 | 14,00 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 4 | 6602 | | 3,10E-05 | | 1,552E-04 | | 100,0 | |

Вещество: 6046

Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -5000,00 | -6500,00 | 3,10E-05 | - | 44 | 14,00 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 4 | 6602 | | 3,10E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |

Вещество: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -5000,00 | -6500,00 | 5,82E-05 | - | 44 | 14,00 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 4 | 6602 | | 5,82E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |



6. Протокол расчетов акустического воздействия в период СМР

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4580 (от 30.06.2021) [3D]
Серийный номер 26010015

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

| N | Объект | Координаты точки | | | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | | La.эkv | В расчете |
|-----|--------|------------------|---------|--------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|-----------|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| 008 | ДЭС-30 | 3177.40 | 1452.50 | 3.50 | 4.0 | 79.0 | 79.0 | 73.0 | 55.0 | 52.0 | 52.0 | 46.0 | 43.0 | 36.0 | 60.0 | Да |

1.2. Источники непостоянного шума

| N | Объект | Координаты точки | | | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | | t | T | La.эkv | La.макс | В расчете |
|-----|-----------------------|------------------|---------|--------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|--------|---------|-----------|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | | | |
| 001 | Автокран | 3141.20 | 1503.90 | 1.50 | 8.0 | 73.0 | 73.0 | 71.0 | 68.0 | 70.0 | 66.0 | 63.0 | 54.0 | 49.0 | 5.0 | 24.0 | 71.0 | 73.0 | Да |
| 002 | Экскаватор | 3142.40 | 1466.50 | 1.50 | 8.0 | 77.0 | 77.0 | 74.0 | 71.0 | 70.0 | 68.0 | 66.0 | 60.0 | 54.0 | 5.0 | 24.0 | 73.0 | 75.0 | Да |
| 003 | Бульдозер | 3081.60 | 1470.00 | 1.50 | 10.0 | 74.0 | 74.0 | 83.0 | 78.0 | 74.0 | 74.0 | 70.0 | 67.0 | 62.0 | 5.0 | 24.0 | 78.0 | 83.0 | Да |
| 004 | Каток | 3133.00 | 1538.90 | 1.50 | 8.0 | 80.0 | 80.0 | 72.0 | 72.0 | 75.0 | 69.0 | 66.0 | 62.0 | 57.0 | 5.0 | 24.0 | 75.0 | 78.0 | Да |
| 005 | Фронтальный погрузчик | 3092.10 | 1536.60 | 1.50 | 8.0 | 73.0 | 73.0 | 71.0 | 68.0 | 70.0 | 66.0 | 63.0 | 54.0 | 49.0 | 5.0 | 24.0 | 71.0 | 73.0 | Да |
| 006 | Сварочный аппарат | 3200.70 | 1465.30 | 1.50 | 1.0 | 67.0 | 67.0 | 68.0 | 69.0 | 68.0 | 69.0 | 66.0 | 61.0 | 56.0 | 2.0 | 24.0 | 73.0 | 74.0 | Да |
| 007 | БКМ | 3204.20 | 1433.80 | 1.50 | 8.0 | 79.0 | 79.0 | 79.0 | 78.0 | 78.0 | 75.0 | 71.0 | 66.0 | 56.0 | 2.0 | 24.0 | 80.0 | 87.0 | Да |
| 009 | Автомобиль бортовой | 3161.00 | 1468.80 | 1.50 | 8.0 | 82.0 | 82.0 | 76.0 | 75.0 | 74.0 | 68.0 | 68.0 | 64.0 | 55.0 | 2.0 | 24.0 | 76.0 | 77.0 | Да |
| 010 | Автосамосвал | 3084.00 | 1573.90 | 1.50 | 8.0 | 82.0 | 82.0 | 76.0 | 75.0 | 74.0 | 68.0 | 68.0 | 64.0 | 55.0 | 2.0 | 24.0 | 76.0 | 77.0 | Да |
| 011 | Автоцистерна | 3084.00 | 1573.90 | 1.50 | 8.0 | 80.0 | 80.0 | 75.0 | 69.0 | 75.0 | 71.0 | 67.0 | 61.0 | 58.0 | 2.0 | 24.0 | 76.0 | 80.0 | Да |

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

| N | Объект | Координаты точки | | | | | Высота подъема (м) | Тип точки | В расчете |
|-----|-----------------|------------------|------------|------------|------------|-------|--|-----------|-----------|
| | | X (м) | Y (м) | X (м) | Y (м) | Y (м) | | | |
| 001 | Расчетная точка | 4549396.90 | 7292536.00 | 7292536.00 | 4549396.90 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да | |
| 002 | Расчетная точка | 4549632.40 | 7292370.50 | 7292370.50 | 4549632.40 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да | |
| 003 | Расчетная точка | 4549809.00 | 7292236.80 | 7292236.80 | 4549809.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да | |
| 004 | Расчетная точка | 4549683.70 | 7292055.10 | 7292055.10 | 4549683.70 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да | |
| 005 | Расчетная точка | 4549601.20 | 7291936.90 | 7291936.90 | 4549601.20 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да | |
| 006 | Расчетная точка | 4549285.70 | 7292077.20 | 7292077.20 | 4549285.70 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да | |
| 007 | Расчетная точка | 4549185.70 | 7292235.10 | 7292235.10 | 4549185.70 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да | |
| 008 | Расчетная точка | 4549308.70 | 7292416.00 | 7292416.00 | 4549308.70 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да | |
| 009 | Расчетная точка | 4549385.90 | 7293536.90 | 7293536.90 | 4549385.90 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да | |
| 010 | Расчетная точка | 4550381.20 | 7293067.10 | 7293067.10 | 4550381.20 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да | |



| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------|------------|------------|------------|------------|------|--|--|--|--|----|
| 011 | Расчетная точка | 4550809.20 | 7292207.00 | 7292207.00 | 4550809.20 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | Да |
| 012 | Расчетная точка | 4550336.30 | 7291263.40 | 7291263.40 | 4550336.30 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | Да |
| 013 | Расчетная точка | 4549550.20 | 7290939.30 | 7290939.30 | 4549550.20 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | Да |
| 014 | Расчетная точка | 4548700.70 | 7291356.60 | 7291356.60 | 4548700.70 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | Да |
| 015 | Расчетная точка | 4548192.50 | 7292327.00 | 7292327.00 | 4548192.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | Да |
| 016 | Расчетная точка | 4548543.40 | 7293066.20 | 7293066.20 | 4548543.40 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | Да |

2.2. Расчетные площадки

| N | Объект | Координаты точки 1 | | | | Координаты точки 2 | | | | Ширина (м) | Высота подъема (м) | Шаг сетки (м) | | В расчете |
|-----|--------------------|--------------------|--------------|------------|------------|--------------------|--------------|------------|------------|------------|--------------------|---------------|--------|-----------|
| | | X проект (м) | Y проект (м) | X МСК (м) | Y МСК (м) | X проект (м) | Y проект (м) | X МСК (м) | Y МСК (м) | | | X | Y | |
| 003 | Расчетная площадка | 4545975.90 | 7291952.20 | 7291952.20 | 4545975.90 | 4553734.50 | 7291952.20 | 7291952.20 | 4553734.50 | 6000.00 | 1.50 | 100.00 | 100.00 | Да |

Вариант расчета: "БГКМ Куст скважин №2"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.эquiv | La.макс |
|-----------------|-----------------|------------------|------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|---------|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 001 | Расчетная точка | 4549396.90 | 7292536.00 | 1.50 | 50.2 | 53.2 | 58 | 54.7 | 51.3 | 50.5 | 44.7 | 28.1 | 0 | 54.40 | 58.90 |
| 002 | Расчетная точка | 4549632.40 | 7292370.50 | 1.50 | 53.6 | 56.6 | 61.5 | 58.3 | 55.1 | 54.5 | 49.7 | 36.6 | 10.9 | 58.40 | 63.00 |
| 003 | Расчетная точка | 4549809.00 | 7292236.80 | 1.50 | 53.6 | 56.6 | 61.5 | 58.3 | 55.1 | 54.5 | 49.7 | 36.7 | 10.2 | 58.40 | 63.20 |
| 004 | Расчетная точка | 4549683.70 | 7292055.10 | 1.50 | 60.8 | 63.8 | 68.8 | 65.7 | 62.6 | 62.4 | 58.8 | 50.3 | 41.3 | 66.50 | 71.40 |
| 005 | Расчетная точка | 4549601.20 | 7291936.90 | 1.50 | 60.5 | 63.5 | 68.4 | 65.4 | 62.2 | 62 | 58.3 | 49.6 | 39.2 | 66.10 | 71.20 |
| 006 | Расчетная точка | 4549285.70 | 7292077.20 | 1.50 | 56.1 | 59 | 64 | 60.8 | 57.6 | 57.3 | 53 | 42.2 | 26.3 | 61.20 | 65.30 |
| 007 | Расчетная точка | 4549185.70 | 7292235.10 | 1.50 | 52.4 | 55.3 | 60.2 | 57 | 53.7 | 53.1 | 48 | 34.3 | 9.3 | 57.00 | 61.20 |
| 008 | Расчетная точка | 4549308.70 | 7292416.00 | 1.50 | 51.7 | 54.7 | 59.5 | 56.3 | 53 | 52.3 | 47 | 32.4 | 2.2 | 56.20 | 60.50 |

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.эquiv | La.макс |
|-----------------|-----------------|------------------|------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|---------|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 009 | Расчетная точка | 4549385.90 | 7293536.90 | 1.50 | 40.6 | 43.5 | 48.1 | 44.1 | 39.9 | 37.3 | 25.5 | 0 | 0 | 42.00 | 46.90 |
| 010 | Расчетная точка | 4550381.20 | 7293067.10 | 1.50 | 41.7 | 44.5 | 49.2 | 45.3 | 41.2 | 39 | 28.2 | 0 | 0 | 43.40 | 48.30 |
| 011 | Расчетная точка | 4550809.20 | 7292207.00 | 1.50 | 41.9 | 44.7 | 49.4 | 45.6 | 41.4 | 39.3 | 28.6 | 0 | 0 | 43.70 | 48.60 |
| 012 | Расчетная точка | 4550336.30 | 7291263.40 | 1.50 | 42.9 | 45.8 | 50.5 | 46.8 | 42.8 | 40.8 | 31.1 | 0 | 0 | 45.10 | 50.10 |
| 013 | Расчетная точка | 4549550.20 | 7290939.30 | 1.50 | 42.9 | 45.8 | 50.5 | 46.8 | 42.8 | 40.8 | 31.1 | 0 | 0 | 45.10 | 50.10 |
| 014 | Расчетная точка | 4548700.70 | 7291356.60 | 1.50 | 43.2 | 46.1 | 50.7 | 47 | 43.1 | 41.2 | 31.6 | 0 | 0 | 45.40 | 50.30 |
| 015 | Расчетная точка | 4548192.50 | 7292327.00 | 1.50 | 41.3 | 44.2 | 48.8 | 44.9 | 40.7 | 38.4 | 27.3 | 0 | 0 | 42.90 | 47.70 |
| 016 | Расчетная точка | 4548543.40 | 7293066.20 | 1.50 | 41.1 | 43.9 | 48.5 | 44.6 | 40.4 | 38 | 26.7 | 0 | 0 | 42.60 | 47.40 |





7. Расчет нормативов образования отходов в период строительства

7.1. Строительство. Отходы производства

Согласно разделу ПОС выполнение этапов работ предусмотрено последовательно в течение 10,5 мес (1 этап – 2,5 мес., 2-5 этапы – по 2 мес. каждый), а поэтапный ввод объектов не предусмотрен, расчеты отходов производства определены в целом за период строительства.

7.1.1. Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (4 61 010 01 20 5)

Расчет выполнен согласно приказу Минстроя от 16 января 2020 г. N 15/пр Об утверждении методики по разработке и применению нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве норматив образования отходов.

Норматив образования отхода рассчитан на основании проектных данных о потребном количестве металла при строительстве объектов обустройства, труб при прокладке трубопроводов в соответствии с удельными нормативами потерь и образования отходов по формуле:

$M_{отх} = B * q * 10^{-3}$ (т/период), где

B – потребное количество труб и других металлических изделий (т);

q – удельный показатель образования отхода (%).

Результаты расчета представлены в таблице.

Таблица - Результаты расчета образования лома черных металлов

| Наименование материала | Расход (т/период) | Удельный норматив образования (%) | Масса отхода (т/период) |
|------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Трубы | | | |
| 114x14 | 4,14 | 1 | 0,0414 |
| 57x7 | 0,946 | 1 | 0,00946 |
| 159x10 | 2,202 | 1 | 0,02202 |
| 114x8 | 1,672 | 1 | 0,01672 |
| 426x22 | 17,52 | 1 | 0,1752 |
| Всего: | | | 0,2648 |

7.1.2. Остатки и огарки стальных сварочных электродов (9 19 100 01 20 5)

Расчет выполнен согласно «Методическому пособию по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». С-П., 2012 г.

Расчет количества огарков сварочных электродов произведен с учетом норматива образования (15 %) от исходного количества электродов.

Результаты расчета представлены в таблице.

Таблица - Результаты расчета образования отходов сварочных электродов

| Потребное количество электродов (т/период) | Удельный норматив образования (%) | Масса отхода (т/период) |
|--|-----------------------------------|-------------------------|
| 0,125 | 15 | 0,0187 |

7.1.3. Шлак сварочный (9 19 100 02 20 4)

Расчет выполнен согласно РД 153-34.3-02.205-00 «Рекомендации по разработке проекта нормативов образования и лимитов размещения отходов для предприятий электрических сетей». М., 2002 г. Расчет количества шлака сварочного произведен с учетом удельного норматива образования (10 %) от исходного количества электродов.



Результаты расчета представлены в таблице.

Таблица - Результаты расчета образования отходов шлака сварочного

| Потребное количество электродов (т/период) | Удельный норматив образования (%) | Масса отхода (т/период) |
|--|-----------------------------------|-------------------------|
| 0,125 | 10 | 0,0125 |

7.1.4. Провод медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства (4 82 304 02 52 3)

Количество отходов кабельной продукции, образующихся в результате подключения силового электрооборудования, определено в соответствии с нормой образования обрезков нового кабеля и исходя из расхода материалов, требуемого для проведения данных видов работ (расход кабельной продукции принят согласно ведомости потребности в строительных конструкциях, изделиях и материалах).

Согласно приказу Минстроя от 16 января 2020 г. N 15/пр Об утверждении методики по разработке и применению нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве норматив образования отходов составляет 2 % от общего расхода. Результаты расчетов сведены в таблице

Таблица - Результаты расчета образования отходов изолированных проводов и кабелей

| Потребное количество, (т/период) | Удельный норматив образования (%) | Масса отхода (т/период) |
|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 0,225 | 2,0 | 0,0045 |

7.1.5. Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) (9 19 201 02 39 4)

Расчет проведен согласно «Методическим рекомендациям по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных». С-Пб., 1998 г.

Количество отхода определено исходя из расчетного объема нефтепродуктов, расходуемых при строительстве объекта.

Расчетная формула:

$$N=k*G \text{ т/год,}$$

Где k – норматив образования (0,001 т/т);

G – расход топлива, т

$$N=0,001*59,5=0,06 \text{ т}$$

7.1.6. Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные (4 57 119 01 20 4)

Количество отходов теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна, определено в соответствии с нормой образования и исходя из расхода материалов, требуемого для проведения данных видов работ по формуле (Приказ МПР N1021 от 08.12.2020 г. «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»):

$$M_{отх} = N_o * Q, \text{ т}$$

где N_o – норматив образования отходов. (3% согласно приложению Б РДС 82-202-96);

$$Q – \text{вес плит, т. } Q = N * p,$$



где N – расход в m^3 ,

ρ – плотность материала ($0,04 \text{ т/м}^3$)

$$M_{отх} = 18,26 * 0,04 * 3 / 100 = 0,022$$

4) 7.1.7. Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства (4 82 415 01 52)

Расчет количества образования отработанных светильников со светодиодными элементами производится согласно «Сборнику методик по расчету объемов образования отходов», СПб, 2004.

Количество отходов (M , т) определяется по формуле:

$$M = n \times t \times m / T / 1000, \text{ т}$$

n – количество установленных ламп, шт.;

t – время работы одной лампы, час/год (2 часа в день);

m – вес одной лампы, кг; (0,2 кг)

T – срок службы лампы, час (30000 час).

$$M = 20 * 26 * 12 * 2 * 0,2 / 30000 / 1000 = 0,00008$$

Ввиду того, что норматив образования составил менее 1 кг, данный вид отходов не учитывается

7.1.8. Упаковка полиэтиленовая, загрязненная грунтовкой (4 38 111 11 51 4)

Количество отходов тары определялось по формуле:

$$M = N * m * 0,001, \text{ т/скважину}$$

где N – количество упаковок, шт/период проведения работ;

m – вес одной пустой упаковки, кг.

Результаты расчета представлены в таблице

Таблица – Расчет количества отходов тары, загрязненных грунтовкой

| Упаковка | Вес 1 упаковки, кг (брутто) | Вес 1 упаковки, кг (нетто) | Расход, т | Мотх, т |
|-------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------|---------|
| Пластиковые бочки | 5,5 | 5 | 0,015 | 0,002 |

7.1.9. Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) (4 68 112 02 51 4)

Количество отходов тары определялось по формуле:

$$M = N * m * 0,001, \text{ т/скважину}$$

где N – количество упаковок, шт/период проведения работ;

m – вес одной пустой упаковки, кг.

Результаты расчета представлены в таблице

Таблица – Расчет количества отходов тары из черных металлов, загрязненных ЛКМ

| Упаковка | Вес 1 упаковки, кг (брутто) | Вес 1 упаковки, кг (нетто) | Расход, т | Мотх, т |
|------------|-----------------------------|----------------------------|-----------|---------|
| Мет. банки | 3,5 | 3 | 0,045 | 0,008 |



7.2. Отходы жизнедеятельности персонала

7.2.1. Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)

Расчет выполнен согласно «Сборнику нормативно-методических документов «Безопасное обращение с отходами». С-Пб., 2004 г.

Расчет массы образования отходов произведен с учетом среднегодовой нормы образования отхода на одного работающего.

Расчет произведен по формуле:

$$Q_{\text{отх}} = M_n * N * T * 10^{-3} / 12, \text{ т/год, где}$$

M_n – среднегодовая норма образования на одного человека (40 кг/год);

N – кол-во обслуживающего персонала (ИТР, служащие, МОП – принято согласно данным ПОС);

T – продолжительность этапа, мес

| Этап строительства | Кол-во обслуживающего персонала, чел | Продолжительность этапа, мес | Масса отхода, т/период |
|--------------------|--------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| 1 этап | 11 | 2,5 | 0,073 |
| 2 этап | 18 | 2 | 0,12 |
| 3 этап | 25 | 2 | 0,167 |
| 4 этап | 18 | 2 | 0,12 |
| 5 этап | 25 | 2 | 0,167 |
| Итого | | | 0,647 |

7.2.2. Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (9 19 204 02 60 4)

Отходы данного вида образуются при обслуживании технологического оборудования, а также при техническом обслуживании автотранспорта.

Удельный норматив образования ветоши принят в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления. - М., 2003 г.. Нормативное количество образования обтирочного материала, загрязненного нефтепродуктами, определяется по формуле:

$$M_{\text{отх}} = K_{\text{уд}} * N * D * k * 10^{-3}, \text{ где}$$

$K_{\text{уд}}$ - удельная норма ветоши на одного работающего (0,1 кг/сут. ×чел.);

N - среднее количество работающих, чел. (рабочие – принято согласно данным ПОС);

D - число рабочих дней в месяц (26 сут);

T – продолжительность этапа, мес;

k - коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши (1,12).

$$Q_{\text{отх}} = 0,1 * 15 * 26 * 12 * 1,12 * 10^{-3} = 0,524 \text{ т/период.}$$

| Этап строительства | Кол-во обслуживающего персонала, чел | Продолжительность этапа, мес. | Масса отхода, т/период |
|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1 этап | 9 | 65 | 0,786 |
| 2 этап | 15 | 52 | 1,048 |
| 3 этап | 21 | 52 | 1,468 |
| 4 этап | 15 | 52 | 1,048 |
| 5 этап | 21 | 52 | 1,468 |



| | | | |
|-------|--|--|-------|
| Итого | | | 5,818 |
|-------|--|--|-------|

8. Расчет нормативов образования отходов в период эксплуатации

8.1.1. Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства (4 82 427 11 52 4)

Расчет количества образования отработанных светильников со светодиодными элементами производится согласно «Сборнику методик по расчету объемов образования отходов», СПб, 2004.

Количество отходов (М, т) определяется по формуле:

$$M = n \times t \times m / T / 1000, \text{ т}$$

n – количество установленных светильников, шт.;

t – время работы светильника, час/год (2 часа в день);

m – вес светильника, кг; (2,2 кг)

T – срок службы, час (30000 час).

$$M = 4 * 8760 * 2 * 0,2 / 30000 / 1000 = 0,00005$$

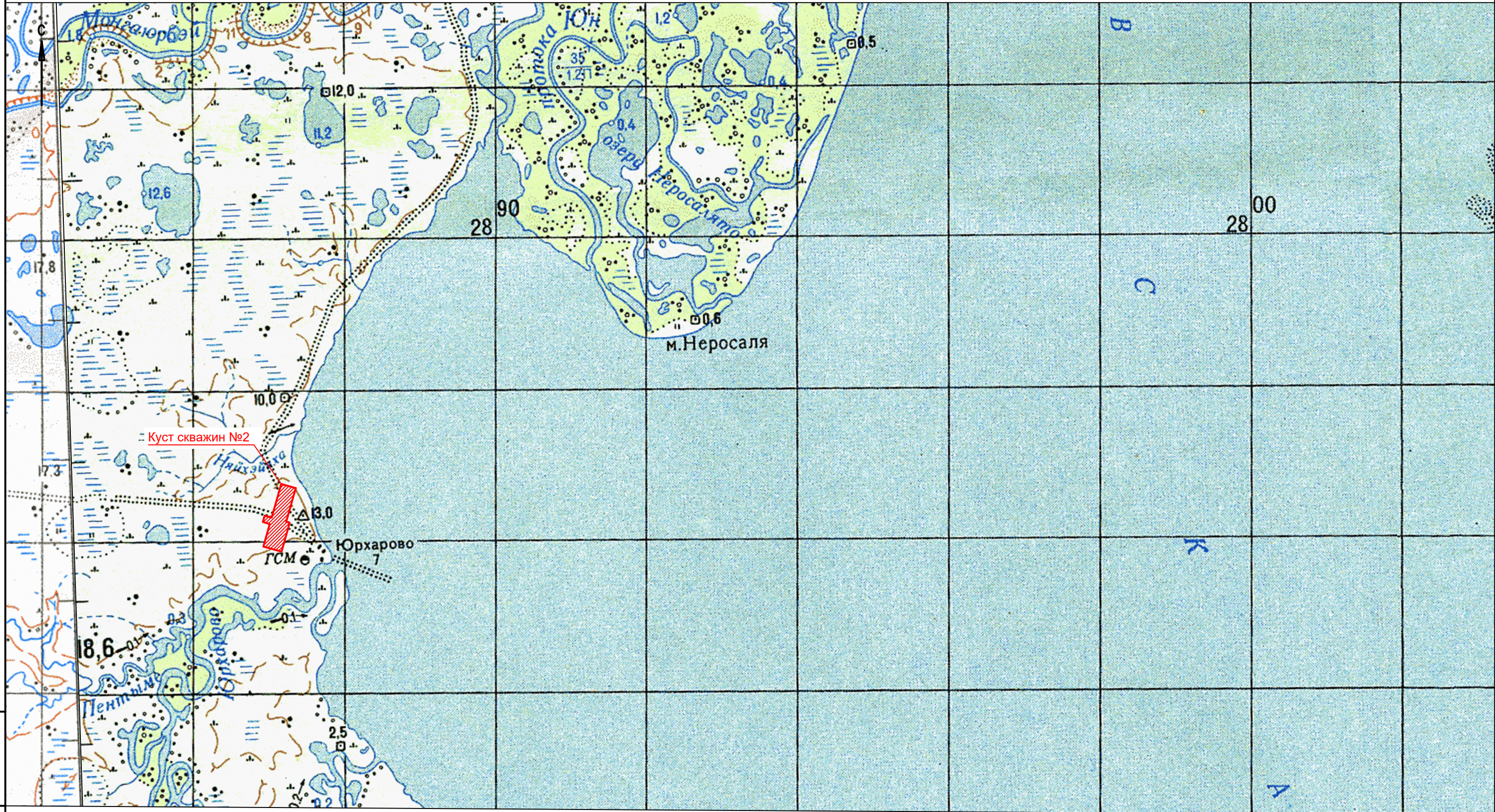
Ввиду того, что норматив образования составил менее 1 кг, данный вид отходов не учитывается.

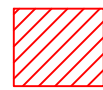
8.1.2. Отходы жизнедеятельности персонала

Обслуживание проектируемых объектов предусмотрено специалистами существующего промысла. Увеличение штатного расписания не предусматривается, изменение количества отходов не произойдет.

Проектируемые скважины в период штатной эксплуатации не являются источниками образования отходов.

Ситуационный план (1:50000)



Условные обозначения
 - участок работ

| | | | | | |
|---|----------|-------------|-------|---------|--|
| 470-ЮР-2023-00С1.2.ГЧ1 | | | | | |
| Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин №2. III очередь | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист ? док. | Погр. | Дата | Мероприятия по охране окружающей среды |
| Разраб. | | Ермакова | | 5.03.24 | 000 НПО "Технологии нефти и газа" |
| Провер. | | Мухаметов | | 5.03.24 | |
| Н. контр. | | Мухаметов | | 5.03.24 | Ситуационный план (карта-схема) района строительства с указанием границ земельного участка (1:50000) |
| ГИП | | Мухаметов | | 5.03.24 | |
| Стация | Лист | Листов | | | |
| П | | 1 | | | |

№ кат. _____
 Инв. № подл. _____
 Погр. и дата _____
 Взам. инв. № _____