



СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ» рег. № 200 от 14 августа 2012 г.

Заказчик – Федеральное государственное казённое учреждение «Дирекция по ликвидации накопленного вреда окружающей среде и обеспечению безопасности гидротехнических сооружений»

«Выполнение работ по проектированию ликвидации
накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных
промышленных отходов «Красный Бор»

Этап I. Создание противофильтрационной эшелонированной
завесы вокруг полигона токсичных промышленных отходов
«Красный Бор»

«Оценка воздействия на окружающую среду»

Часть 3. Расчетная часть

Книга 2

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Том 3.2



СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ» рег. № 200 от 14 августа 2012 г.

Заказчик – Федеральное государственное казённое учреждение «Дирекция по ликвидации накопленного вреда окружающей среде и обеспечению безопасности гидротехнических сооружений»

«Выполнение работ по проектированию ликвидации
накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных
промышленных отходов «Красный Бор»

Этап I. Создание противофильтрационной эшелонированной
завесы вокруг полигона токсичных промышленных отходов
«Красный Бор»

«Оценка воздействия на окружающую среду»

Часть 3. Расчетная часть

Книга 2

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Том 3.2

Врио первого заместителя генерального директора
по реализации экологических проектов

_____ А.И. Поляков

« ____ » _____ 2021 г.

Руководитель отдела комплексного
проектирования

_____ С.В. Жаринова

« ____ » _____ 2021 г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

**Член Саморегулируемой организации Ассоциации проектировщиков
«СтройОбъединение»**

**Заказчик – Федеральное государственное казённое учреждение «Дирекция по
ликвидации накопленного вреда окружающей среде и обеспечению безопасности
гидротехнических сооружений»**

**«ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ЛИКВИДАЦИИ НАКОПЛЕННОГО ВРЕДА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ
НА ПОЛИГОНЕ ТОКСИЧНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ
«КРАСНЫЙ БОР»**

**Этап I. Создание противодиффузионной эшелонированной за-
весы вокруг полигона токсичных промышленных отходов
«Красный Бор»**

«Оценка воздействия на окружающую среду»

Часть 3. Расчетная часть

Книга 2

ГТП–14/2020–1-ОВОС.3.2

ТОМ 3.2

Главный инженер проекта

Н.В. Булатова

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



РУСАТОМ
ГРИНВЭЙ
РОСАТОМ

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РУСАТОМ ГРИНВЭЙ»
(АО «Русатом Гринвэй»)**

**Член Саморегулируемой организации Ассоциация «СРО «СОВЕТ
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ»**

Свидетельство №СРО-П-011-160722009 от 31.08.2020

**Заказчик – Федеральное государственное казённое учреждение «Дирекция по ликвидации
накопленного вреда окружающей среде и обеспечению безопасности гидротехнических
сооружений»**

**«ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ЛИКВИДАЦИИ НАКОПЛЕННОГО ВРЕДА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ
НА ПОЛИГОНЕ ТОКСИЧНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ
«КРАСНЫЙ БОР»**

**Этап I. Создание противофильтрационной эшелонированной завесы вокруг
полигона токсичных промышленных отходов
«Красный Бор»**

«Оценка воздействия на окружающую среду»

Часть 3. Расчетная часть

Книга 2

ГТП–14/2020–1-ОВОС.3.2

ТОМ 3.2

Главный инженер проекта


С.Ю. Жабриков

2023

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

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

| Обозначение | Наименование | Страница |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2.С | Содержание тома | 5 |
| ГТП-14/2020-1-СП | Состав проекта | 6 |
| ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Текстовая и графическая часть | |
| Приложение 5 | Расчет рассеивания загрязняющих веществ в период строительства с учетом фонового загрязнения атмосферы | 8 |
| Приложение 6 | Расчет рассеивания среднегодовых концентраций загрязняющих веществ в строительный период | 98 |
| Приложение 7 | Расчет уровней звукового давления в период строительства | 180 |
| Приложение 8 | Шумовые характеристики источников в период строительства | 201 |
| Приложение 9 | Расчет нормативов образования отходов в период строительства ПФЗ | 205 |
| Приложение 10 | Расчет ежегодных затрат на выполнение программы производственного экологического контроля и мониторинга | 218 |
| Приложение 11 | Расчет рассеивания максимально-разовых и среднегодовых концентраций загрязняющих веществ на территории земель сельскохозяйственного назначения | 225 |
| Приложение 12 | Эколого-экономическая оценка эффективности решений по ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор» | 257 |
| Приложение 13 | Расчет класса опасности отхода грунта, образующегося при аварийных ситуациях, связанных с прорывом дамб обвалования | 273 |

| ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2.С | | | | | |
|--------------------------|----------|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Изм. | Кол. уч. | Лист | №Док | Подпись | Дата |
| ГИП | | Жабриков | | | |
| Разработал | | Кушеева | | | |
| Разработал | | Третьяк | | | |
| Н.контроль | | Коптяева | | | |
| Содержание тома | | | | | |
| | | | | Стадия | Лист |
| | | | | П | 1 |
| | | | | Листов | 1 |
| | | | |  РУСАТОМ ГРИНВЭЙ РОСАТОМ | |

СОСТАВ ПРОЕКТА

| № тома | Обозначение | Наименование | Примечание | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------|---------------------------------------------------------|------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | |
| «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор» Этап I. Создание противодиффузионной эшелонированной завесы вокруг полигона токсичных промышленных отходов «Красный Бор» | | | | | | | | |
| 1 | ГТП-14/2020-1-ПЗ | Раздел 1 Пояснительная записка | ООО «ГИДРОПРОЕКТ» | | | | | |
| 2 | ГТП-14/2020-1-ППО | Раздел 2 Проект полосы отвода | ООО «ГИДРОПРОЕКТ» | | | | | |
| | | Раздел 3 Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения | | | | | | |
| 3.1 | ГТП-14/2020-1-ТКР.1 | Часть 1 Технологические и конструктивные решения | ООО «ГИДРОПРОЕКТ» | | | | | |
| 3.2 | ГТП-14/2020-1-ТКР.2 | Часть 2 Система автоматизированного мониторинга экологических и технологических параметров «Экобарьер» | АО «Русатом Гринвэй» | | | | | |
| 3.3 | ГТП-14/2020-1-ТКР.3 | Часть 3 Усиление дамб обвалования карт №59, 64 66, 67, 68 | ООО «Институт Красноярск-гидропроект» | | | | | |
| | | Раздел 5 Проект организации строительства | | | | | | |
| 5.1 | ГТП-14/2020-1-ПОС.1 | Часть 1 Проект организации строительства противодиффузионной эшелонированной завесы | ООО «ГИДРОПРОЕКТ» | | | | | |
| 5.2 | ГТП-14/2020-1-ПОС.2 | Часть 2 Проект организации строительства по усилению дамб обвалования карт №59, 64 66, 67, 68 | ООО «Институт Красноярск-гидропроект» | | | | | |
| 6 | ГТП-14/2020-1-ПОД | Раздел 6 Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта | ООО «ГИДРОПРОЕКТ» | | | | | |
| | | Раздел 7 Мероприятия по охране окружающей среды | АО «Русатом Гринвэй» | | | | | |
| 7.1 | ГТП-14/2020-1-ООС.1 | Часть 1 Перечень мероприятий по охране окружающей среды | | | | | | |
| 7.2 | ГТП-14/2020-1-ООС.2.1 | Часть 2 Расчетная часть. Книга 1. | | | | | | |
| 7.2 | ГТП-14/2020-1-ООС.2.2 | Часть 2 Расчетная часть. Книга 2 | | | | | | |
| 7.3 | ГТП-14/2020-1-ООС.3 | Часть 3 Исходно-разрешительная документация | | | | | | |
| ГТП-14/2020-1-СП | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ООО "ГеоТехПроект" | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| ГИП | | Булатова | | | | Стадия | Лист | Листов |
| Н.-контроль | | Рукусуева | | | | П | 1 | 2 |

| № тома | Обозначение | Наименование | Примечание | | |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 8 | ГТП-14/2020-1-ПБ | Раздел 8 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности | ООО «ГИДРОПРОЕКТ» | | |
| | | Раздел 9 Смета на строительство линейного объекта | ООО «ГеоТехПроект» | | |
| 9.1 | ГТП-14/2020-1-СМ1 | Подраздел 1 Сводный сметный расчет | | | |
| 9.2 | ГТП-14/2020-1-СМ2 | Подраздел 2 Объектные сметы. Локальные сметы | | | |
| 9.3 | ГТП-14/2020-1-СМ3 | Подраздел 3 Прайс-листы | | | |
| 9.4 | ГТП-14/2020-1-СМ4 | Подраздел 4 Сводная ведомость объемов работ | | | |
| | | Раздел 10 Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами | | | |
| | | Подраздел 1 Оценка воздействия на окружающую среду | АО «Русатом Гринвэй» | | |
| 10.1.1 | ГТП-14/2020-1-ОВОС.1 | Часть 1 Оценка воздействия на окружающую среду | | | |
| 10.1.2 | ГТП-14/2020-1-ОВОС2.1 | Часть 2 Исходно-разрешительная документация. Книга 1 | | | |
| 10.1.2 | ГТП-14/2020-1-ОВОС2.2 | Часть 2 Исходно-разрешительная документация. Книга 2 | | | |
| 10.1.3 | ГТП-14/2020-1-ОВОС3.1 | Часть 3 Расчетная часть. Книга 1 | | | |
| 10.1.3 | ГТП-14/2020-1-ОВОС3.1 | Часть 3 Расчетная часть. Книга 2 | | | |
| 10.1.4 | ГТП-14/2020-1-ОВОС.4 | Часть 4 Материалы общественных обсуждений | | | |
| | | Подраздел 2. Декларация безопасности гидротехнических сооружений | ООО «Институт Красноярскгидропроект» | | |
| 10.2.1 | ГТП-14/2020-1-ДБГ1 | Часть 1 Декларация безопасности ГТС | | | |
| 10.2.2 | ГТП-14/2020-1-ДБГ2 | Часть 2 Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства | | | |
| ГТП-14/2020-1-СП | | | | | |
| | | | Лист | | |
| | | | 2 | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата |

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА С УЧЕТОМ ФОНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
Регистрационный номер: 01-01-5355

Предприятие: 88, Красный бор

Город: 10, Красный бор

Район: 1, Красный бор

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Этап I. Создание противофильтрационной э

ВР: 2, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -8,3 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 23,7 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 160 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 7 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Структура предприятия (площадки, цеха)

| |
|--------------------------------------------|
| 1 - Территория полигона Красный Бор |
| 1 - Котельная |
| 2 - Аварийная ДЭС |
| 3 - Сбор ливневых и дренажных вод |
| 4 - Сооружение №130 |
| 5 - Очистные сооружения |
| 6 - Насосные |
| 7 - Корпус №128 |
| 8 - Транспортный отдел |
| 9 - Пункт заправки автотранспорта |
| 10 - Аварийная ДЭС |
| 11 - Участок строительства ПФЗ №1 |
| 12 - Участок строительства ПФЗ №2 |
| 13 - Участок усиления дамб |

| | | | | | |
|-------------------------------|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | | |
| Изм. | Кол. уч | Лист | №Док | Подпись | Дата |
| ГИП | | Жабриков | | | 12.21 |
| Разработал | | Кушеева | | | 12.21 |
| Разработал | | Третьяк | | | 12.21 |
| Н.контроль | | Коптяева | | | 12.21 |
| Расчетная часть | | | | | |
| | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | П | 1 | 279 |
| | | |  РУСАТОМ ГРИНВЭЙ РОСАТОМ | | |

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.

Типы источников:

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

| Учет при расч. | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°C) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Коеф. рел. | Координаты | | | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Направл. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) |
| № п.л.: 1, № цеха: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1 | Котельная | 1 | 1 | 30,00 | 1,20 | 2,59 | 2,29 | 1,29 | 194,00 | 0,00 | - | - | 1 | 2236611,70 | 410733,31 | 0,00 | 0,00 |
| № п.л.: 1, № цеха: 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Лето | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Код в-ва | Зима | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0301 | Выброс, (т/г) Um Xм Um Xм Um Xм | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0304 | Azota диоксид (Azot (IV) оксид) 0,1993000 0,754800 1 0,03 259,43 1,59 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0337 | Azot (II) оксид (Azота оксид) 0,0324000 0,122700 1 0,00 259,43 1,59 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0703 | Benz/a/пирен (3,4-Бензпирен) 0,4529000 1,715500 1 0,00 259,43 1,59 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6010 | Карта №59 | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 53,00 | - | - | 1 | 2236656,58 | 410366,26 | 2236609,85 | 410357,29 |
| Лето | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Код в-ва | Зима | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0316 | Выброс, (т/г) F Xм Um Xм Um Xм | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0322 | Соляная кислота 0,0010942 0,037574 1 0,16 11,40 0,50 0,16 11,40 0,50 0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0342 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) 0,0002188 0,007515 1 0,02 11,40 0,50 0,02 11,40 0,50 0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6011 | Карта №68 | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 118,00 | - | - | 1 | 2236094,00 | 410484,50 | 2236210,50 | 410466,00 |
| Лето | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Код в-ва | Зима | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0333 | Выброс, (т/г) F Xм Um Xм Um Xм | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | | Um | |
| Дигидросульфид (Сероводород) | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,50 | |

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

2

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------------|-----------|-----------|------|------|--------|------|------|-------|------|-----------|---|-----------|-----------|---|-----------|
| 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | 0,6556624 | 20,080172 | 1 | 0,09 | 11,40 | 0,50 | 0,09 | 11,40 | 0,50 | 2236312,7 | 2 | 410380,06 | 2236329,0 | 1 | 410504,22 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 | 0,3278312 | 9,449492 | 1 | 0,19 | 11,40 | 0,50 | 0,19 | 11,40 | 0,50 | | | | | | |
| 0602 | Бензол | 0,0018213 | 0,059059 | 1 | 0,17 | 11,40 | 0,50 | 0,17 | 11,40 | 0,50 | | | | | | |
| 0616 | Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) | 0,0056460 | 0,165366 | 1 | 0,81 | 11,40 | 0,50 | 0,81 | 11,40 | 0,50 | | | | | | |
| 0621 | Метилбензол (Толуол) | 0,0047353 | 0,141742 | 1 | 0,23 | 11,40 | 0,50 | 0,23 | 11,40 | 0,50 | | | | | | |
| 0627 | Этилбензол | 0,0004553 | 0,014765 | 1 | 0,65 | 11,40 | 0,50 | 0,65 | 11,40 | 0,50 | | | | | | |
| 2754 | Углеводороды предельные С12-С19 | 0,0728514 | 2,362373 | 1 | 2,08 | 11,40 | 0,50 | 2,08 | 11,40 | 0,50 | | | | | | |
| + | Карта №64 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 200,00 | - | 0,00 | - | 1 | 2236312,7 | 2 | 410380,06 | 2236329,0 | 1 | 410504,22 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | F | Лето | | Зима | | | | | | | | | |
|----------|----------------------------------------------------|---------------|---------------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-----------|---|-----------|-----------|---|-----------|
| | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | Хм | Ум | Хм | Ум | | | | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | 0,0025753 | 0,075156 | 1 | 9,20 | 11,40 | 0,50 | 9,20 | 11,40 | 0,50 | | | | | | |
| 0403 | Гексан | 0,3818548 | 11,551680 | 1 | 0,18 | 11,40 | 0,50 | 0,18 | 11,40 | 0,50 | | | | | | |
| 0602 | Бензол | 0,0044402 | 0,139177 | 1 | 0,42 | 11,40 | 0,50 | 0,42 | 11,40 | 0,50 | | | | | | |
| 0616 | Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) | 0,1820471 | 5,427898 | 1 | 26,01 | 11,40 | 0,50 | 26,01 | 11,40 | 0,50 | | | | | | |
| 0621 | Метилбензол (Толуол) | 0,3818548 | 11,830034 | 1 | 18,18 | 11,40 | 0,50 | 18,18 | 11,40 | 0,50 | | | | | | |
| 0915 | Хлорбензол | 0,0297492 | 0,890732 | 1 | 8,50 | 11,40 | 0,50 | 8,50 | 11,40 | 0,50 | | | | | | |
| 1042 | Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) | 0,0128765 | 0,389695 | 1 | 3,68 | 11,40 | 0,50 | 3,68 | 11,40 | 0,50 | | | | | | |
| 1071 | Гидроксибензол (Фенол) | 0,0008880 | 0,027835 | 1 | 2,54 | 11,40 | 0,50 | 2,54 | 11,40 | 0,50 | | | | | | |
| 1213 | Этиленацетат (Винилацетат) | 0,0359654 | 1,099497 | 1 | 6,85 | 11,40 | 0,50 | 6,85 | 11,40 | 0,50 | | | | | | |
| 1325 | Формальдегид | 0,0022201 | 0,069588 | 1 | 1,81 | 11,40 | 0,50 | 1,81 | 11,40 | 0,50 | | | | | | |
| 1555 | Этановая кислота (Уксусная кислота) | 0,0204248 | 0,626296 | 1 | 2,92 | 11,40 | 0,50 | 2,92 | 11,40 | 0,50 | | | | | | |
| + | Карта №67 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 50,00 | - | 0,00 | - | 1 | 2236461,6 | 0 | 410447,36 | 2236511,0 | 5 | 410444,83 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | F | Лето | | Зима | | | | | | | | | |
|----------|------------------------------------|---------------|---------------|------|------|-------|------|------|-------|------|-----------|---|-----------|-----------|---|-----------|
| | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | Хм | Ум | Хм | Ум | | | | | | | | |
| 0316 | Соляная кислота | 0,0126416 | 0,383597 | 1 | 1,81 | 11,40 | 0,50 | 1,81 | 11,40 | 0,50 | | | | | | |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0006020 | 0,020189 | 1 | 0,06 | 11,40 | 0,50 | 0,06 | 11,40 | 0,50 | | | | | | |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0000602 | 0,002019 | 1 | 0,09 | 11,40 | 0,50 | 0,09 | 11,40 | 0,50 | | | | | | |
| + | Карта №66 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 51,00 | - | 0,00 | - | 1 | 2236520,6 | 4 | 410429,93 | 2236571,6 | 4 | 410422,20 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | F | Лето | | Зима | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------|---------------|---------------|---|------|-------|------|------|-------|------|--|--|--|--|--|--|
| | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | Хм | Ум | Хм | Ум | | | | | | | | |
| 0316 | Соляная кислота | 0,0053522 | 0,172452 | 1 | 0,76 | 11,40 | 0,50 | 0,76 | 11,40 | 0,50 | | | | | | |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

3

| 0322 | | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | | | | | | | | | | 11,40 | | 0,03 | | 0,50 | | 11,40 | | 0,50 | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|------------------------------------|--|----------------------|--|---------------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|
| 0342 | | Фториды газообразные | | | | | | | | | | 11,40 | | 0,04 | | 0,50 | | 11,40 | | 0,50 | | | | | | | | | | | | | |
| № пл.: 1, № цеха: 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | 6015 | | Внутренний канал (1) | | 1 3 | | 2,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 1,29 | | 0,00 | | 964,00 | | - | | - | | 1 | | 2236614,0 | | 410684,00 | | 2236614,5 | | 410688,00 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | Выброс, (r/c) | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | |
| 0403 | | Гексан | | 0,0072482 | | 0,236437 | | 1 | | 0,00 | | 0,00 | | 1,29 | | 0,00 | | 3,00 | | 11,40 | | 0,50 | | 11,40 | | 0,00 | | 11,40 | | 0,50 | | 0,50 | |
| + | | 6016 | | Внутренний канал (2) | | 1 3 | | 2,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 1,29 | | 0,00 | | 3,00 | | - | | - | | 1 | | 2237106,5 | | 410496,00 | | 2237115,5 | | 410626,00 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | Выброс, (r/c) | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | |
| 0403 | | Гексан | | 0,0093463 | | 0,302114 | | 1 | | 0,00 | | 0,00 | | 1,29 | | 0,00 | | 3,00 | | 11,40 | | 0,50 | | 11,40 | | 0,00 | | 11,40 | | 0,50 | | 0,50 | |
| + | | 6017 | | Внутренний канал (3) | | 1 3 | | 2,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 1,29 | | 0,00 | | 3,00 | | - | | - | | 1 | | 2237078,5 | | 410477,50 | | 2236097,5 | | 410582,00 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | Выброс, (r/c) | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | |
| 0403 | | Гексан | | 0,0011216 | | 0,038509 | | 1 | | 0,00 | | 0,00 | | 1,29 | | 0,00 | | 3,00 | | 11,40 | | 0,50 | | 11,40 | | 0,00 | | 11,40 | | 0,50 | | 0,50 | |
| + | | 6018 | | Внутренний канал (4) | | 1 3 | | 2,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 1,29 | | 0,00 | | 3,00 | | - | | - | | 1 | | 2236098,5 | | 410593,50 | | 2236107,5 | | 410676,00 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | Выброс, (r/c) | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | |
| 0403 | | Гексан | | 0,0011216 | | 0,038509 | | 1 | | 0,00 | | 0,00 | | 1,29 | | 0,00 | | 3,00 | | 11,40 | | 0,50 | | 11,40 | | 0,00 | | 11,40 | | 0,50 | | 0,50 | |
| + | | 6025 | | Обводной канал (3) | | 1 3 | | 2,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 1,29 | | 0,00 | | 3,00 | | - | | - | | 1 | | 2237391,0 | | 410670,50 | | 2236091,5 | | 410813,00 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | Выброс, (r/c) | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | |
| 0403 | | Гексан | | 0,0000209 | | 0,000732 | | 1 | | 0,00 | | 0,00 | | 1,29 | | 0,00 | | 3,00 | | 11,40 | | 0,50 | | 11,40 | | 0,00 | | 11,40 | | 0,50 | | 0,50 | |
| + | | 6026 | | Обводной канал (1) | | 1 3 | | 2,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 1,29 | | 0,00 | | 3,00 | | - | | - | | 1 | | 2237325,5 | | 410237,50 | | 2236060,0 | | 410375,50 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | Выброс, (r/c) | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | |
| 0403 | | Гексан | | 0,0000619 | | 0,002121 | | 1 | | 0,00 | | 0,00 | | 1,29 | | 0,00 | | 3,00 | | 11,40 | | 0,50 | | 11,40 | | 0,00 | | 11,40 | | 0,50 | | 0,50 | |
| + | | 6027 | | Обводной канал (2) | | 1 3 | | 2,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 1,29 | | 0,00 | | 3,00 | | - | | - | | 1 | | 2237344,0 | | 410252,50 | | 2237400,5 | | 410667,50 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | Выброс, (r/c) | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | | См/ПДК | |
| 0403 | | Гексан | | 0,0000209 | | 0,000732 | | 1 | | 0,00 | | 0,00 | | 1,29 | | 0,00 | | 3,00 | | 11,40 | | 0,50 | | 11,40 | | 0,00 | | 11,40 | | 0,50 | | 0,50 | |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

4

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------|----------|---|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|----------------|----------------|----------------|-----------|------|
| 0403 | Гексан | 0,0000619 | 0,002121 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 11,40 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | | | | | |
| + | 6029 | Обводной канал (4) | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | - | - | 1 | 2236037,5 0 | 410391,00 | 2236075,0 0 | 410805,50 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0403 | Гексан | 0,0000209 | 0,000732 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | | |
| № пп.: 1, № цеха: 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6028 | Сооружение №130 | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30,00 | - | - | 1 | 2236833,8 4 | 410705,74 | 2237072,7 3 | 410684,13 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0403 | Гексан | 0,0535351 | 1,717101 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,03 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,03 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | | |
| № пп.: 1, № цеха: 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 17 | Осевой вентилятор | 1 | 1 | 3,50 | 0,63 | 3,37 | 10,81 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | - | 1 | 2236291,5 0 | 410679,50 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0150 | Углерод оксид | 0,0000775 | 0,001045 | 1 | 0,01 | 89,07 | 5,57 | 0,01 | 0,01 | 89,07 | 5,57 | 0,00 | 0,00 | 89,07 | 5,57 | 0,00 | 0,00 |
| 0172 | Алюминий, растворимые соли | 0,0015500 | 0,020892 | 1 | 0,11 | 89,07 | 5,57 | 0,11 | 0,11 | 89,07 | 5,57 | 0,00 | 0,00 | 89,07 | 5,57 | 0,00 | 0,00 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0001550 | 0,002089 | 1 | 0,00 | 89,07 | 5,57 | 0,00 | 0,00 | 89,07 | 5,57 | 0,00 | 0,00 | 89,07 | 5,57 | 0,00 | 0,00 |
| + | 18 | Дефлектор (1) | 1 | 1 | 12,00 | 0,50 | 0,41 | 2,10 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | - | 1 | 2236270,0 0 | 410691,50 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0150 | Углерод оксид | 0,0000950 | 0,000127 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 0172 | Алюминий, растворимые соли | 0,0001890 | 0,002547 | 1 | 0,01 | 68,40 | 0,50 | 0,01 | 0,01 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000189 | 0,000255 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | 0,0000095 | 0,000127 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | 0,0000378 | 0,000509 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000378 | 0,000509 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 1071 | Гидроксибензол (Фенол) | 0,0000070 | 0,000094 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 1325 | Формальдегид | 0,0000095 | 0,000127 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 2754 | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0001512 | 0,002038 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| + | 19 | Дефлектор (2) | 1 | 1 | 12,00 | 0,50 | 0,41 | 2,10 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | - | 1 | 2236294,5 0 | 410689,00 | 0,00 | 0,00 |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

5

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | Зима | |
|----------|---------------------------------------|---------------|---------------|------|--------|-------|-----------|-----------|
| | | | | | См/ГДК | Хм | См/ГДК | Хм |
| 0150 | Углерод оксид | 0,0000095 | 0,000127 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 0172 | Алюминий, растворимые соли | 0,0001890 | 0,002547 | 1 | 0,01 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000189 | 0,000255 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | 0,0000095 | 0,000127 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | 0,0000378 | 0,000509 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000378 | 0,000509 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 1071 | Гидроксibenзол (Фенол) | 0,0000070 | 0,000094 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 1325 | Формальдегид | 0,0000095 | 0,000127 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 2754 | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0001512 | 0,002038 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| + | Дефлектор (3) | 0,41 | 2,10 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | 2236283,0 | 410690,50 |
| | | | | | | | 0 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | Зима | |
|----------|---------------------------------------|---------------|---------------|---|--------|-------|--------|------|
| | | | | | См/ГДК | Хм | См/ГДК | Хм |
| 0150 | Углерод оксид | 0,0000095 | 0,000127 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 0172 | Алюминий, растворимые соли | 0,0001890 | 0,002547 | 1 | 0,01 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000189 | 0,000255 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | 0,0000095 | 0,000127 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | 0,0000378 | 0,000509 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000378 | 0,000509 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 1071 | Гидроксibenзол (Фенол) | 0,0000070 | 0,000094 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 1325 | Формальдегид | 0,0000095 | 0,000127 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 2754 | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0001512 | 0,002038 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |

№ пл.: 1. № цеха: 6

| | | | | | | | | |
|---|-----------------|------|-------|------|-------|------|-----------|-----------|
| + | Сооружение №123 | 0,22 | 10,97 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | 2236341,0 | 410733,00 |
| | | | | | | | 0 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | Зима | |
|----------|-----------------------|---------------|---------------|------|--------|-------|-----------|-----------|
| | | | | | См/ГДК | Хм | См/ГДК | Хм |
| 0403 | Гексан | 0,0002800 | 0,000313 | 1 | 0,00 | 35,77 | 0,00 | 0,00 |
| + | Сооружение №124 | 0,31 | 15,17 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | 2236816,5 | 410674,00 |
| | | | | | | | 0 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | Зима | |
|----------|-----------------------|---------------|---------------|---|--------|----|--------|----|
| | | | | | См/ГДК | Хм | См/ГДК | Хм |
| | | | | | | | | |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

6

| 0403 | | Гексан | | 0,0001400 | 0,000028 | 1 | 0,00 | 35,97 | 0,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | |
|----------------------------|----|----------------------------------------------------------------|---|---------------|---------------|----------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|------------|------------|-----------|------|------|
| + | 23 | Сооружение №125 | 1 | 1 | 5,00 | 0,32 | 0,43 | 0,32 | 0,43 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | 0,00 | 2236828,50 | 410729,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Лето | Ум | См/ПДК | Ум | Зима | Ум | | | | | |
| 0403 | | Гексан | | 0,0001450 | 0,000630 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| № пл.: 1, № цеха: 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 24 | Сварочный пост | 1 | 1 | 5,00 | 0,32 | 0,41 | 0,32 | 0,41 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2236207,00 | 410701,00 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Лето | Ум | См/ПДК | Ум | Зима | Ум | | | | | |
| 0123 | | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | | | 0,0005939 | 0,000160 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 0143 | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | | | 0,0000511 | 0,000014 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 0301 | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | | 0,0009334 | 0,000704 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 0304 | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | | 0,0001516 | 0,000115 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 0337 | | Углерод оксид | | | 0,0007389 | 0,000200 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 0342 | | Фториды газообразные | | | 0,0000417 | 0,000011 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 0344 | | Фториды плохо растворимые | | | 0,0001833 | 0,000050 | 3 | 0,01 | 14,25 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 2908 | | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | | | 0,0000778 | 0,000021 | 3 | 0,00 | 14,25 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| № пл.: 1, № цеха: 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2 | Аккумуляторная | 1 | 1 | 8,00 | 0,20 | 0,17 | 0,20 | 0,17 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2236248,54 | 410751,73 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Лето | Ум | См/ПДК | Ум | Зима | Ум | | | | | |
| 0322 | | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | | | 0,0000115 | 0,000066 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| + | 3 | Мастерская | 1 | 1 | 8,00 | 0,25 | 0,13 | 0,25 | 0,13 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2236261,86 | 410753,47 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Лето | Ум | См/ПДК | Ум | Зима | Ум | | | | | |
| 0123 | | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | | | 0,0031500 | 0,004536 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 2930 | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) | | | 0,0019500 | 0,002808 | 1 | 0,05 | 45,60 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| + | 4 | Участок ТО | 1 | 1 | 8,00 | 0,15 | 0,13 | 0,15 | 0,13 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2236261,00 | 410746,65 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Лето | Ум | См/ПДК | Ум | Зима | Ум | | | | | |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

7

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------|----------------------|---|------|------|-----------|----------|------|-------|------|-------|------|------|------------|-----------|------|------|
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 1 | 1 | 6,50 | 0,50 | 1,90 | 9,70 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | | | | 0,0008396 | 0,000274 | 1 | 0,00 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0328 | Углерод (Сажа) | | | | | 0,0005639 | 0,000149 | 1 | 0,00 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | | | | 0,0011069 | 0,000297 | 1 | 0,00 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0337 | Углерод оксид | | | | | 0,0695833 | 0,008970 | 1 | 0,02 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) | | | | | 0,0126250 | 0,000960 | 1 | 0,00 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 2732 | Керосин | | | | | 0,0016111 | 0,000525 | 1 | 0,00 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| + | 25 | Мойка автотранспорта | 1 | 1 | 6,50 | 0,50 | 1,90 | 9,70 | 23,00 | 0,00 | - | - | 1 | 2236075,00 | 410651,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | F | Лето | | Зима | | | | | | | | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|---------------|---|--------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|------|------------|-----------|------------|-----------|
| | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | | | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,006111 | 0,000185 | 1 | 0,02 | 71,85 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0009931 | 0,000030 | 1 | 0,00 | 71,85 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71,85 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0,0006722 | 0,000018 | 1 | 0,00 | 71,85 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71,85 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0,0013157 | 0,000034 | 1 | 0,00 | 71,85 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71,85 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0337 | Углерод оксид | 0,0290278 | 0,000454 | 1 | 0,00 | 71,85 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71,85 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) | 0,0029236 | 0,000011 | 1 | 0,00 | 71,85 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71,85 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 2732 | Керосин | 0,0018889 | 0,000058 | 1 | 0,00 | 71,85 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71,85 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| + | 6005 | 1ая стоянка | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 15,00 | - | - | 1 | 2236080,50 | 410754,00 | 2236095,00 | 410751,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | F | Лето | | Зима | | | | | | | | | | |
|----------|---------------------------------|---------------|---------------|---|--------|-------|--------|------|-------|-------|-------|------|-------|------------|-----------|------------|-----------|
| | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | | | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0847019 | 0,020796 | 1 | 1,43 | 28,50 | 0,50 | 1,43 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0137641 | 0,003379 | 1 | 0,12 | 28,50 | 0,50 | 0,12 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0,0091703 | 0,001845 | 1 | 0,21 | 28,50 | 0,50 | 0,21 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0,0088412 | 0,002430 | 1 | 0,06 | 28,50 | 0,50 | 0,06 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | |
| 0337 | Углерод оксид | 0,4369810 | 0,093495 | 1 | 0,29 | 28,50 | 0,50 | 0,29 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | |
| 2732 | Керосин | 0,0643046 | 0,013835 | 1 | 0,18 | 28,50 | 0,50 | 0,18 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | |
| + | 6006 | 2ая стоянка | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 10,00 | - | - | 1 | 2236127,50 | 410767,50 | 2236127,00 | 410773,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | F | Лето | | Зима | | | | | | | | | |
|----------|---------------------------------|---------------|---------------|---|--------|-------|--------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0118726 | 0,019622 | 1 | 0,20 | 28,50 | 0,50 | 0,20 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0019293 | 0,003189 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

8

| | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------|-----------|----------|------|------|-------|------|-----------|-----------|-----------|
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0,0071284 | 0,007031 | 1 | 0,16 | 28,50 | 0,50 | 0,16 | 28,50 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0,0023421 | 0,003337 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,02 | 28,50 | 0,50 |
| 0337 | Углерод оксид | 0,0883961 | 0,093711 | 1 | 0,06 | 28,50 | 0,50 | 0,06 | 28,50 | 0,50 |
| 2732 | Керосин | 0,0144024 | 0,015345 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,04 | 28,50 | 0,50 |
| + | Пробег грузовых машин | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 65,00 | - | 2236141,5 | 410746,00 | 2236142,0 |
| | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Лето | | Зима | | |
|----------|----------------------------------|---------------|---------------|------|--------|-------|------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | Хм | Um | Хм | Um | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0003600 | 0,001372 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,01 | 28,50 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0000585 | 0,000223 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0,0000500 | 0,000152 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0,0000970 | 0,000278 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 0337 | Углерод оксид | 0,0021300 | 0,003586 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) | 0,0002500 | 0,000094 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 2732 | Керосин | 0,0001300 | 0,000453 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| + | Стоянка сотрудников | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 5,00 | - | 2236079,0 | 410787,00 | 2236088,0 |
| | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Лето | | Зима | | |
|----------|----------------------------------|---------------|---------------|------|--------|-------|------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | Хм | Um | Хм | Um | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0013552 | 0,001701 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,02 | 28,50 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0002202 | 0,000276 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0,0000467 | 0,000042 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0,0005499 | 0,000692 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 0337 | Углерод оксид | 0,2912622 | 0,155751 | 1 | 0,20 | 28,50 | 0,50 | 0,20 | 28,50 | 0,50 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) | 0,0246789 | 0,013294 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,02 | 28,50 | 0,50 |
| 2732 | Керосин | 0,0007500 | 0,000698 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| + | Топливозаправщик | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 4,00 | - | 2236103,0 | 410758,50 | 2236103,0 |
| | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |

№ пл.: 1, № цеха: 9

| | | | | | | | | | | |
|---|------------------|------|------|------|------|------|---|-----------|-----------|-----------|
| + | Топливозаправщик | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 4,00 | - | 2236103,0 | 410758,50 | 2236103,0 |
| | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Лето | | Зима | | |
|----------|---------------------------------|---------------|---------------|---|--------|-------|------|------|-------|------|
| | | | | | | Хм | Um | Хм | Um | |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | 0,0000007 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 17,10 | 0,50 | 0,00 | 17,10 | 0,50 |
| 2754 | Углеводороды предельные С12-С19 | 0,0002609 | 0,000805 | 1 | 0,00 | 17,10 | 0,50 | 0,00 | 17,10 | 0,50 |

№ пл.: 1, № цеха: 10

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

9

| + | 10 | Аварийная ДЭС | 1 | 1 | 3,50 | 0,15 | 0,64 | 36,44 | 1,29 | 450,00 | 0,00 | Лето | | Зима | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|---|------|------|------|-------|------|--------|---------------|---------------|---------------|--------|------------|-----------|------------|-----------|------|
| | | | | | | | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | Лето | | Зима | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | | | | | | | | | 0,2133334 | 0,006464 | 1 | 0,88 | 79,39 | 4,84 | 0,00 | 0,00 | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | | | | | | | | | 0,0346667 | 0,001050 | 1 | 0,07 | 79,39 | 4,84 | 0,00 | 0,00 | |
| 0328 | Углерод (Сажа) | | | | | | | | | | 0,0138889 | 0,000404 | 1 | 0,08 | 79,39 | 4,84 | 0,00 | 0,00 | |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | | | | | | | | | 0,0333333 | 0,001010 | 1 | 0,06 | 79,39 | 4,84 | 0,00 | 0,00 | |
| 0337 | Углерод оксид | | | | | | | | | | 0,1722222 | 0,005252 | 1 | 0,03 | 79,39 | 4,84 | 0,00 | 0,00 | |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | | | | | | | | | 0,0000003 | 1,100000E-08 | 1 | 0,00 | 79,39 | 4,84 | 0,00 | 0,00 | |
| 1325 | Формальдегид | | | | | | | | | | 0,0033333 | 0,000101 | 1 | 0,08 | 79,39 | 4,84 | 0,00 | 0,00 | |
| 2732 | Керосин | | | | | | | | | | 0,0805556 | 0,002424 | 1 | 0,06 | 79,39 | 4,84 | 0,00 | 0,00 | |
| № пл.: 1, № цеха: 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 5501 | Передвижной дизельный компрессор | 1 | 1 | 2,00 | 0,10 | 0,42 | 53,90 | 1,29 | 450,00 | 0,00 | - | - | 1 | 2237275,00 | 410626,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | Лето | | Зима | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | | | | | | | | | 0,0759911 | 0,006880 | 1 | 0,71 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | | | | | | | | | 0,0123486 | 0,001118 | 1 | 0,06 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | |
| 0328 | Углерод (Сажа) | | | | | | | | | | 0,0046111 | 0,000429 | 1 | 0,06 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | | | | | | | | | 0,0253611 | 0,002250 | 1 | 0,10 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | |
| 0337 | Углерод оксид | | | | | | | | | | 0,0830000 | 0,007500 | 1 | 0,03 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | | | | | | | | | 8,6000000E-08 | 8,000000E-09 | 1 | 0,00 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | |
| 1325 | Формальдегид | | | | | | | | | | 0,0009881 | 0,000086 | 1 | 0,05 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | |
| 2732 | Керосин | | | | | | | | | | 0,0237143 | 0,002143 | 1 | 0,04 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | |
| + | 6501 | Работающая техника | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,00 | - | - | 1 | 2236856,00 | 410673,00 | 2237280,00 | 410629,50 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | Лето | | Зима | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | | | | | | | | | 0,0805404 | 0,134127 | 1 | 1,36 | 28,50 | 0,50 | 1,36 | 28,50 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | | | | | | | | | 0,0130878 | 0,021796 | 1 | 0,11 | 28,50 | 0,50 | 0,11 | 28,50 | 0,50 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | | | | | | | | | | 0,0275556 | 0,028323 | 1 | 0,62 | 28,50 | 0,50 | 0,62 | 28,50 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | | | | | | | | | 0,0120367 | 0,016702 | 1 | 0,08 | 28,50 | 0,50 | 0,08 | 28,50 | 0,50 |
| 0337 | Углерод оксид | | | | | | | | | | 0,2570678 | 0,142535 | 1 | 0,17 | 28,50 | 0,50 | 0,17 | 28,50 | 0,50 |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

10

| 2732 | | Керосин | | | 0,0489578 | 0,039184 | 1 | 0,14 | 0,14 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,14 | 28,50 | 0,50 |
|----------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------|---------------|-----------|----------|--------|------|-------|-------|-------|------------|-----------|------------|-----------|
| + | 6502 | Работающая техника при выемке | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,00 | - | 2237344,00 | 410252,50 | 2237400,50 | 410667,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | См/ПДК | Ум | См/ПДК | Ум | Лето | | Зима | | Ум | Ум | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,1114044 | 0,531446 | 1,88 | 0,50 | 1,88 | 0,50 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 1,88 | 28,50 | 0,50 | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,0181032 | 0,086360 | 0,15 | 0,50 | 0,15 | 0,50 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,15 | 28,50 | 0,50 | |
| 0328 | Углерод (Сажа) | | 0,0281673 | 0,087463 | 0,63 | 0,50 | 0,63 | 0,50 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,63 | 28,50 | 0,50 | |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,0137698 | 0,057235 | 0,09 | 0,50 | 0,09 | 0,50 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | |
| 0337 | Углерод оксид | | 0,2169766 | 0,470976 | 0,15 | 0,50 | 0,15 | 0,50 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,15 | 28,50 | 0,50 | |
| 2732 | Керосин | | 0,0458842 | 0,132374 | 0,13 | 0,50 | 0,13 | 0,50 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,13 | 28,50 | 0,50 | |
| + | 6503 | Погрузка в а/т | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,00 | 0,00 | - | 2237360,00 | 410425,00 | 2237361,00 | 410430,25 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | См/ПДК | Ум | См/ПДК | Ум | Лето | | Зима | | Ум | Ум | |
| 2908 | Пыль неорганическая; 70-20% SiO2 | | 0,2310347 | 1,690848 | 7,78 | 0,50 | 7,78 | 0,50 | 14,25 | 0,50 | 14,25 | 7,78 | 14,25 | 0,50 | |
| + | 6504 | Транспортировка до мест складирования | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,00 | 0,00 | - | 2237328,00 | 410245,00 | 2236060,50 | 410379,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | См/ПДК | Ум | См/ПДК | Ум | Лето | | Зима | | Ум | Ум | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,0062222 | 0,014112 | 0,89 | 0,50 | 0,89 | 0,50 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,89 | 11,40 | 0,50 | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,0010111 | 0,002293 | 0,07 | 0,50 | 0,07 | 0,50 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | |
| 0328 | Углерод (Сажа) | | 0,0007778 | 0,001441 | 0,15 | 0,50 | 0,15 | 0,50 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,15 | 11,40 | 0,50 | |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,0012444 | 0,002432 | 0,07 | 0,50 | 0,07 | 0,50 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | |
| 0337 | Углерод оксид | | 0,0137778 | 0,027226 | 0,08 | 0,50 | 0,08 | 0,50 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,08 | 11,40 | 0,50 | |
| 2732 | Керосин | | 0,0024444 | 0,004818 | 0,06 | 0,50 | 0,06 | 0,50 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,06 | 11,40 | 0,50 | |
| + | 6505 | Доставка песка и щебня | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,00 | 0,00 | - | 2236042,00 | 410391,00 | 2236065,00 | 410645,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | См/ПДК | Ум | См/ПДК | Ум | Лето | | Зима | | Ум | Ум | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,0062222 | 0,002352 | 0,89 | 0,50 | 0,89 | 0,50 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,89 | 11,40 | 0,50 | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,0010111 | 0,000382 | 0,07 | 0,50 | 0,07 | 0,50 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | |
| 0328 | Углерод (Сажа) | | 0,0007778 | 0,000240 | 0,15 | 0,50 | 0,15 | 0,50 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,15 | 11,40 | 0,50 | |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,0012444 | 0,000405 | 0,07 | 0,50 | 0,07 | 0,50 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | |
| 0337 | Углерод оксид | | 0,0137778 | 0,004538 | 0,08 | 0,50 | 0,08 | 0,50 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,08 | 11,40 | 0,50 | |

| 2732 Керосин | | 0,0024444 | | 0,000803 | | 1 | | 0,06 | | 11,40 | | 0,50 | | 11,40 | | 0,50 | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|---|----------|------|------|------|------|------|--------|---|------|---|------------|-----------|------------|-----------|--|
| + | 6506 | Выгрузка материала с агт | 1 | 5 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,00 | - | - | 1 | 2237219,50 | 410347,50 | 2237326,50 | 410340,00 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2909 | Пыль неорганическая: до 20% SiO2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6507 | Пыление на площадке 1 | 1 | 5 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 100,00 | - | - | 1 | 2237287,00 | 410349,00 | 2237306,00 | 410481,00 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2909 | Пыль неорганическая: до 20% SiO2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6508 | Сварочные работы | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 2,00 | - | - | 1 | 2237386,00 | 410652,00 | 2237387,50 | 410661,00 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0123 | дижелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0337 | Углерод оксид | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0342 | Фториды газообразные | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0344 | Фториды плохо растворимые | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6509 | Сварка пленки | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 2,00 | - | - | 1 | 2237381,50 | 410622,50 | 2237383,50 | 410637,50 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0337 | Углерод оксид | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1317 | Ацетальдегид | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1325 | Формальдегид | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1555 | Этановая кислота (Уксусная кислота) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6510 | Стоянка техники | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 20,00 | - | - | 1 | 2237364,50 | 410626,50 | 2237368,50 | 410654,00 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

12

| Код в-ва | Работающая техника при выемке | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,00 | Лето | | Зима | | |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|---------------|--------|----|---------------|
| | | | | | | | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | См/ПДК | Ум | Выброс, (г/с) |
| + | 6511 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Сажа) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0337 | Углерод оксид | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2732 | Керосин | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6512 | Внутренний проезд | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,00 | | | | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Сажа) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0337 | Углерод оксид | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2732 | Керосин | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6513 | Сварка пленки | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 2,00 | | | | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0337 | Углерод оксид | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1317 | Ацетальдегид | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1325 | Формальдегид | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1555 | Этановая кислота (Уксусная кислота) | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6514 | Сварочные работы | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 2,00 | | | | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0123 | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | | | | | | | | | | | | | | |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

14

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Лето | | Зима | | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|------|--------|-------|------|--------|------------|-----------|------------|-----------|
| | | | | | | Хм | Um | Хм | Um | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0000217 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | | | |
| 0337 | Углерод оксид | 0,0014778 | 0,000053 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | | | |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0000833 | 0,000003 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,01 | 28,50 | | | |
| 0344 | Фториды плохо растворимые | 0,0003667 | 0,000013 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,01 | 28,50 | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0001556 | 0,000006 | 3 | 0,01 | 14,25 | 0,50 | 0,01 | 14,25 | | | |
| № пл.: 1, № цеха: 13 | | | | | | | | | | | | |
| + | 6515 Доставка песка и щебня | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,00 | - | 1 | 2236105,0 | 410553,50 | 2236329,50 | 410516,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um | Хм | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0142222 | 0,002554 | 1 | 2,03 | 11,40 | 0,50 | 2,03 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0023111 | 0,000415 | 1 | 0,17 | 11,40 | 0,50 | 0,17 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0,0016000 | 0,000261 | 1 | 0,30 | 11,40 | 0,50 | 0,30 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0,0026800 | 0,000448 | 1 | 0,15 | 11,40 | 0,50 | 0,15 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| 0337 | Углерод оксид | 0,0296000 | 0,005010 | 1 | 0,17 | 11,40 | 0,50 | 0,17 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| 2732 | Керосин | 0,0048000 | 0,000842 | 1 | 0,11 | 11,40 | 0,50 | 0,11 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| + | 6516 Выручка песка и щебня | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 30,00 | - | 1 | 2236330,50 | 410517,00 | 2236371,50 | 410511,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um | Хм | Um |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0937125 | 0,229138 | 3 | 26,78 | 5,70 | 0,50 | 26,78 | 5,70 | 0,50 | 5,70 | 0,50 |
| + | 6517 Пыление на площадке | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 30,00 | - | 1 | 2236331,50 | 410518,50 | 2236372,50 | 410512,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um | Хм | Um |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,2342325 | 0,055658 | 3 | 66,93 | 5,70 | 0,50 | 66,93 | 5,70 | 0,50 | 5,70 | 0,50 |
| + | 6518 Работа техники | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,00 | - | 1 | 2236430,50 | 410487,00 | 2236421,50 | 410391,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um | Хм | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0558467 | 0,104059 | 1 | 7,98 | 11,40 | 0,50 | 7,98 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0090751 | 0,016910 | 1 | 0,65 | 11,40 | 0,50 | 0,65 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0,0141092 | 0,017129 | 1 | 2,69 | 11,40 | 0,50 | 2,69 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0,0069117 | 0,011113 | 1 | 0,39 | 11,40 | 0,50 | 0,39 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| 0337 | Углерод оксид | 0,1092292 | 0,092293 | 1 | 0,62 | 11,40 | 0,50 | 0,62 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

15

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------------------------|-------------------|---------------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 2732 | Керосин | 0,0230842 | 0,026121 | 1 | 0,55 | 11,40 | 0,50 | 0,55 | 11,40 | 0,50 | 2236093,0 | 410571,50 | 2236102,50 | 410548,50 |
| + | 6519 | Внутренний проезд | 5 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,00 | - | 1 | 0 | 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Лето | Ум | См/ПДК | Зима | Ум | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,2844444 | 0,032256 | 1 | 40,64 | Хм | 0,50 | 40,64 | Хм | 0,50 | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0462222 | 0,005242 | 1 | 3,30 | Хм | 0,50 | 3,30 | Хм | 0,50 | | | | |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0,0320000 | 0,003326 | 1 | 6,10 | Хм | 0,50 | 6,10 | Хм | 0,50 | | | | |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0,0536000 | 0,005761 | 1 | 3,06 | Хм | 0,50 | 3,06 | Хм | 0,50 | | | | |
| 0337 | Углерод оксид | 0,5920000 | 0,064310 | 1 | 3,38 | Хм | 0,50 | 3,38 | Хм | 0,50 | | | | |
| 2732 | Керосин | 0,0960000 | 0,010483 | 1 | 2,29 | Хм | 0,50 | 2,29 | Хм | 0,50 | | | | |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

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 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 7 | 24 | 1 | 0,0005939 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 8 | 3 | 1 | 0,0031500 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 0,0009502 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 0,0011878 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0058819 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 7 | 24 | 1 | 0,0000511 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 0,0000818 | 1 | 0,03 | 28,50 | 0,50 | 0,03 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 0,0001022 | 1 | 0,03 | 28,50 | 0,50 | 0,03 | 28,50 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0002351 | | 0,08 | | | 0,06 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|--------|------|--------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 0,1993000 | 1 | 0,03 | 259,43 | 1,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 24 | 1 | 0,0009334 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 8 | 4 | 1 | 0,0051667 | 1 | 0,03 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 8 | 25 | 1 | 0,0061111 | 1 | 0,02 | 71,85 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 8 | 6005 | 3 | 0,0847019 | 1 | 1,43 | 28,50 | 0,50 | 1,43 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6006 | 3 | 0,0118726 | 1 | 0,20 | 28,50 | 0,50 | 0,20 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6009 | 3 | 0,0003600 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,01 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6030 | 3 | 0,0013552 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,02 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 10 | 10 | 1 | 0,2133334 | 1 | 0,88 | 79,39 | 4,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 5501 | 1 | 0,0759911 | 1 | 0,71 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 6501 | 3 | 0,0805404 | 1 | 1,36 | 28,50 | 0,50 | 1,36 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6502 | 3 | 0,1114044 | 1 | 1,88 | 28,50 | 0,50 | 1,88 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6504 | 3 | 0,0062222 | 1 | 0,89 | 11,40 | 0,50 | 0,89 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6505 | 3 | 0,0062222 | 1 | 0,89 | 11,40 | 0,50 | 0,89 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 0,0001067 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6510 | 3 | 0,1058147 | 1 | 15,12 | 11,40 | 0,50 | 15,12 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 12 | 5502 | 1 | 0,0759911 | 1 | 0,71 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 12 | 6511 | 3 | 0,0681138 | 1 | 1,15 | 28,50 | 0,50 | 1,15 | 28,50 | 0,50 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 17 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|----|------|---|------------------|---|--------------|-------|------|--------------|-------|------|
| 1 | 12 | 6512 | 3 | 0,0622222 | 1 | 8,89 | 11,40 | 0,50 | 8,89 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 0,0001333 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6515 | 3 | 0,0142222 | 1 | 2,03 | 11,40 | 0,50 | 2,03 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6518 | 3 | 0,0558467 | 1 | 7,98 | 11,40 | 0,50 | 7,98 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6519 | 3 | 0,2844444 | 1 | 40,64 | 11,40 | 0,50 | 40,64 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 1,4704097 | | 84,88 | | | 82,47 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 0,0324000 | 1 | 0,00 | 259,43 | 1,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 24 | 1 | 0,0001516 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 8 | 4 | 1 | 0,0008396 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 8 | 25 | 1 | 0,0009931 | 1 | 0,00 | 71,85 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 8 | 6005 | 3 | 0,0137641 | 1 | 0,12 | 28,50 | 0,50 | 0,12 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6006 | 3 | 0,0019293 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,02 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6009 | 3 | 0,0000585 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6030 | 3 | 0,0002202 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 10 | 10 | 1 | 0,0346667 | 1 | 0,07 | 79,39 | 4,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 5501 | 1 | 0,0123486 | 1 | 0,06 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 6501 | 3 | 0,0130878 | 1 | 0,11 | 28,50 | 0,50 | 0,11 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6502 | 3 | 0,0181032 | 1 | 0,15 | 28,50 | 0,50 | 0,15 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6504 | 3 | 0,0010111 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,07 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6505 | 3 | 0,0010111 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,07 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 0,0000173 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6510 | 3 | 0,0171949 | 1 | 1,23 | 11,40 | 0,50 | 1,23 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 12 | 5502 | 1 | 0,0123486 | 1 | 0,06 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 12 | 6511 | 3 | 0,0110685 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,09 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 12 | 6512 | 3 | 0,0101111 | 1 | 0,72 | 11,40 | 0,50 | 0,72 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 0,0000217 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6515 | 3 | 0,0023111 | 1 | 0,17 | 11,40 | 0,50 | 0,17 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6518 | 3 | 0,0090751 | 1 | 0,65 | 11,40 | 0,50 | 0,65 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6519 | 3 | 0,0462222 | 1 | 3,30 | 11,40 | 0,50 | 3,30 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,2389554 | | 6,90 | | | 6,70 | | |

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 8 | 4 | 1 | 0,0005639 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 8 | 25 | 1 | 0,0006722 | 1 | 0,00 | 71,85 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 8 | 6005 | 3 | 0,0091703 | 1 | 0,21 | 28,50 | 0,50 | 0,21 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6006 | 3 | 0,0071284 | 1 | 0,16 | 28,50 | 0,50 | 0,16 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6009 | 3 | 0,0000500 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6030 | 3 | 0,0000467 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 10 | 10 | 1 | 0,0138889 | 1 | 0,08 | 79,39 | 4,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 5501 | 1 | 0,0046111 | 1 | 0,06 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 6501 | 3 | 0,0275556 | 1 | 0,62 | 28,50 | 0,50 | 0,62 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6502 | 3 | 0,0281673 | 1 | 0,63 | 28,50 | 0,50 | 0,63 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6504 | 3 | 0,0007778 | 1 | 0,15 | 11,40 | 0,50 | 0,15 | 11,40 | 0,50 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | 18 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|----|------|---|------------------|---|--------------|-------|------|--------------|-------|------|
| 1 | 11 | 6505 | 3 | 0,0007778 | 1 | 0,15 | 11,40 | 0,50 | 0,15 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6510 | 3 | 0,0298789 | 1 | 5,69 | 11,40 | 0,50 | 5,69 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 12 | 5502 | 1 | 0,0046111 | 1 | 0,06 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 12 | 6511 | 3 | 0,0176222 | 1 | 0,40 | 28,50 | 0,50 | 0,40 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 12 | 6512 | 3 | 0,0077778 | 1 | 1,48 | 11,40 | 0,50 | 1,48 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6515 | 3 | 0,0016000 | 1 | 0,30 | 11,40 | 0,50 | 0,30 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6518 | 3 | 0,0141092 | 1 | 2,69 | 11,40 | 0,50 | 2,69 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6519 | 3 | 0,0320000 | 1 | 6,10 | 11,40 | 0,50 | 6,10 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,2010092 | | 18,77 | | | 18,57 | | |

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 8 | 4 | 1 | 0,0011069 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 8 | 25 | 1 | 0,0013157 | 1 | 0,00 | 71,85 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 8 | 6005 | 3 | 0,0088412 | 1 | 0,06 | 28,50 | 0,50 | 0,06 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6006 | 3 | 0,0023421 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,02 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6009 | 3 | 0,0000970 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6030 | 3 | 0,0005499 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 10 | 10 | 1 | 0,0333333 | 1 | 0,06 | 79,39 | 4,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 5501 | 1 | 0,0253611 | 1 | 0,10 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 6501 | 3 | 0,0120367 | 1 | 0,08 | 28,50 | 0,50 | 0,08 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6502 | 3 | 0,0137698 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,09 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6504 | 3 | 0,0012444 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,07 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6505 | 3 | 0,0012444 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,07 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6510 | 3 | 0,0140350 | 1 | 0,80 | 11,40 | 0,50 | 0,80 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 12 | 5502 | 1 | 0,0253611 | 1 | 0,10 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 12 | 6511 | 3 | 0,0085160 | 1 | 0,06 | 28,50 | 0,50 | 0,06 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 12 | 6512 | 3 | 0,0124444 | 1 | 0,71 | 11,40 | 0,50 | 0,71 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6515 | 3 | 0,0026800 | 1 | 0,15 | 11,40 | 0,50 | 0,15 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6518 | 3 | 0,0069117 | 1 | 0,39 | 11,40 | 0,50 | 0,39 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6519 | 3 | 0,0536000 | 1 | 3,06 | 11,40 | 0,50 | 3,06 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,2247907 | | 5,83 | | | 5,58 | | |

Вещество: 0337 Углерод оксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|--------|------|--------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 0,4529000 | 1 | 0,00 | 259,43 | 1,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 24 | 1 | 0,0007389 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 8 | 4 | 1 | 0,0695833 | 1 | 0,02 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 8 | 25 | 1 | 0,0290278 | 1 | 0,00 | 71,85 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 8 | 6005 | 3 | 0,4369810 | 1 | 0,29 | 28,50 | 0,50 | 0,29 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6006 | 3 | 0,0883961 | 1 | 0,06 | 28,50 | 0,50 | 0,06 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6009 | 3 | 0,0021300 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6030 | 3 | 0,2912622 | 1 | 0,20 | 28,50 | 0,50 | 0,20 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 10 | 10 | 1 | 0,1722222 | 1 | 0,03 | 79,39 | 4,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 5501 | 1 | 0,0830000 | 1 | 0,03 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 6501 | 3 | 0,2570678 | 1 | 0,17 | 28,50 | 0,50 | 0,17 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6502 | 3 | 0,2169766 | 1 | 0,15 | 28,50 | 0,50 | 0,15 | 28,50 | 0,50 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | 19 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|----|------|---|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| 1 | 11 | 6504 | 3 | 0,0137778 | 1 | 0,08 | 11,40 | 0,50 | 0,08 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6505 | 3 | 0,0137778 | 1 | 0,08 | 11,40 | 0,50 | 0,08 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 0,0011822 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6509 | 3 | 0,0004877 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6510 | 3 | 0,2659644 | 1 | 1,52 | 11,40 | 0,50 | 1,52 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 12 | 5502 | 1 | 0,0830000 | 1 | 0,03 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 12 | 6511 | 3 | 0,1398221 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,09 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 12 | 6512 | 3 | 0,1377778 | 1 | 0,79 | 11,40 | 0,50 | 0,79 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 12 | 6513 | 3 | 0,0004877 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 0,0014778 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6515 | 3 | 0,0296000 | 1 | 0,17 | 11,40 | 0,50 | 0,17 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6518 | 3 | 0,1092292 | 1 | 0,62 | 11,40 | 0,50 | 0,62 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6519 | 3 | 0,5920000 | 1 | 3,38 | 11,40 | 0,50 | 3,38 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 3,4888704 | | 7,72 | | | 7,61 | | |

Вещество: 0342 Фториды газообразные

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6010 | 3 | 0,0000219 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,03 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 2 | 6013 | 3 | 0,0000602 | 1 | 0,09 | 11,40 | 0,50 | 0,09 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 2 | 6014 | 3 | 0,0000297 | 1 | 0,04 | 11,40 | 0,50 | 0,04 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 7 | 24 | 1 | 0,0000417 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 0,0000667 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,01 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 0,0000833 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,01 | 28,50 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0003035 | | 0,19 | | | 0,18 | | |

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 7 | 24 | 1 | 0,0001833 | 3 | 0,01 | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 0,0002933 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 0,0003667 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,01 | 28,50 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0008433 | | 0,02 | | | 0,01 | | |

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,00 | 259,43 | 1,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 10 | 10 | 1 | 0,0000003 | 1 | 0,00 | 79,39 | 4,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 5501 | 1 | 8,6000000E-08 | 1 | 0,00 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 12 | 5502 | 1 | 8,6000000E-08 | 1 | 0,00 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000007 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 1317 Ацетальдегид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 11 | 6509 | 3 | 0,0003284 | 1 | 0,11 | 28,50 | 0,50 | 0,11 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 12 | 6513 | 3 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 20 |

| | | | |
|--------|-----------|------|------|
| Итого: | 0,0003284 | 0,11 | 0,11 |
|--------|-----------|------|------|

Вещество: 1325 Формальдегид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6012 | 3 | 0,0022201 | 1 | 1,81 | 11,40 | 0,50 | 1,81 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 5 | 18 | 1 | 0,0000095 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 19 | 1 | 0,0000095 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 20 | 1 | 0,0000095 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 10 | 10 | 1 | 0,00333333 | 1 | 0,08 | 79,39 | 4,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 5501 | 1 | 0,0009881 | 1 | 0,05 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 6509 | 3 | 0,0004584 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,04 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 12 | 5502 | 1 | 0,0009881 | 1 | 0,05 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 12 | 6513 | 3 | 0,0004584 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,04 | 28,50 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0084749 | | 2,09 | | | 1,90 | | |

Вещество: 1555 Этановая кислота (Уксусная кислота)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6012 | 3 | 0,0204248 | 1 | 2,92 | 11,40 | 0,50 | 2,92 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6509 | 3 | 0,0003511 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,01 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 12 | 6513 | 3 | 0,0003511 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,01 | 28,50 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0211270 | | 2,93 | | | 2,93 | | |

Вещество: 2732 Керосин

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 8 | 4 | 1 | 0,0016111 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 8 | 25 | 1 | 0,0018889 | 1 | 0,00 | 71,85 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 8 | 6005 | 3 | 0,0643046 | 1 | 0,18 | 28,50 | 0,50 | 0,18 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6006 | 3 | 0,0144024 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,04 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6009 | 3 | 0,0001300 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6030 | 3 | 0,0007500 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 10 | 10 | 1 | 0,0805556 | 1 | 0,06 | 79,39 | 4,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 5501 | 1 | 0,0237143 | 1 | 0,04 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 6501 | 3 | 0,0489578 | 1 | 0,14 | 28,50 | 0,50 | 0,14 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6502 | 3 | 0,0458842 | 1 | 0,13 | 28,50 | 0,50 | 0,13 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6504 | 3 | 0,0024444 | 1 | 0,06 | 11,40 | 0,50 | 0,06 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6505 | 3 | 0,0024444 | 1 | 0,06 | 11,40 | 0,50 | 0,06 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6510 | 3 | 0,0518478 | 1 | 1,23 | 11,40 | 0,50 | 1,23 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 12 | 5502 | 1 | 0,0237143 | 1 | 0,04 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 12 | 6511 | 3 | 0,0290498 | 1 | 0,08 | 28,50 | 0,50 | 0,08 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 12 | 6512 | 3 | 0,0244444 | 1 | 0,58 | 11,40 | 0,50 | 0,58 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6515 | 3 | 0,0048000 | 1 | 0,11 | 11,40 | 0,50 | 0,11 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6518 | 3 | 0,0230842 | 1 | 0,55 | 11,40 | 0,50 | 0,55 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6519 | 3 | 0,0960000 | 1 | 2,29 | 11,40 | 0,50 | 2,29 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,5400282 | | 5,59 | | | 5,45 | | |

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 21 |

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|-------------------|---|---------------|-------|------|---------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 11 | 6511 | 5 | 7,7101524 | 3 | 155,83 | 14,25 | 0,50 | 155,83 | 14,25 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6512 | 5 | 7,7101524 | 3 | 155,83 | 14,25 | 0,50 | 155,83 | 14,25 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6513 | 5 | 7,7101524 | 3 | 155,83 | 14,25 | 0,50 | 155,83 | 14,25 | 0,50 |
| Итого: | | | | 23,1304572 | | 467,49 | | | 467,49 | | |

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|---------------|-------|------|---------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 7 | 24 | 1 | 0,0000778 | 3 | 0,00 | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 6503 | 5 | 0,2310347 | 3 | 7,78 | 14,25 | 0,50 | 7,78 | 14,25 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 0,0001244 | 3 | 0,00 | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 14,25 | 0,50 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 0,0001556 | 3 | 0,01 | 14,25 | 0,50 | 0,01 | 14,25 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6516 | 5 | 0,0937125 | 3 | 26,78 | 5,70 | 0,50 | 26,78 | 5,70 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6517 | 5 | 0,2342325 | 3 | 66,93 | 5,70 | 0,50 | 66,93 | 5,70 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,5593375 | | 101,50 | | | 101,50 | | |

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|---------------|-------|------|---------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 11 | 6506 | 5 | 0,0186150 | 3 | 0,38 | 14,25 | 0,50 | 0,38 | 14,25 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6507 | 5 | 9,4716665 | 3 | 191,43 | 14,25 | 0,50 | 191,43 | 14,25 | 0,50 |
| Итого: | | | | 9,4902815 | | 191,81 | | | 191,81 | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 22 |

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 | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 7 | 24 | 1 | 2908 | 0,0000778 | 3 | 0,00 | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 6503 | 5 | 2908 | 0,2310347 | 3 | 7,78 | 14,25 | 0,50 | 7,78 | 14,25 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 2908 | 0,0001244 | 3 | 0,00 | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 14,25 | 0,50 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 2908 | 0,0001556 | 3 | 0,01 | 14,25 | 0,50 | 0,01 | 14,25 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6516 | 5 | 2908 | 0,0937125 | 3 | 26,78 | 5,70 | 0,50 | 26,78 | 5,70 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6517 | 5 | 2908 | 0,2342325 | 3 | 66,93 | 5,70 | 0,50 | 66,93 | 5,70 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6506 | 5 | 2909 | 0,0186150 | 3 | 0,38 | 14,25 | 0,50 | 0,38 | 14,25 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6507 | 5 | 2909 | 9,4716665 | 3 | 191,43 | 14,25 | 0,50 | 191,43 | 14,25 | 0,50 |
| Итого: | | | | | 10,0496190 | | 293,31 | | | 293,30 | | |

Группа суммации: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

| № пл. | № цех . | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|---------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 2 | 6010 | 3 | 0342 | 0,0000219 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,03 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 2 | 6013 | 3 | 0342 | 0,0000602 | 1 | 0,09 | 11,40 | 0,50 | 0,09 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 2 | 6014 | 3 | 0342 | 0,0000297 | 1 | 0,04 | 11,40 | 0,50 | 0,04 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 7 | 24 | 1 | 0342 | 0,0000417 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 0342 | 0,0000667 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,01 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 0342 | 0,0000833 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,01 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 7 | 24 | 1 | 0344 | 0,0001833 | 3 | 0,01 | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 0344 | 0,0002933 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 0344 | 0,0003667 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,01 | 28,50 | 0,50 |
| Итого: | | | | | 0,0011468 | | 0,21 | | | 0,20 | | |

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

| № пл. | № цех . | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|---------|--------|-----|----------|--------------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 0301 | 0,1993000 | 1 | 0,03 | 259,43 | 1,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 24 | 1 | 0301 | 0,0009334 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 8 | 4 | 1 | 0301 | 0,0051667 | 1 | 0,03 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 8 | 25 | 1 | 0301 | 0,0061111 | 1 | 0,02 | 71,85 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | 23 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----|------|---|------|------------------|---|--------------|-------|------|--------------|-------|------|
| 1 | 8 | 6005 | 3 | 0301 | 0,0847019 | 1 | 1,43 | 28,50 | 0,50 | 1,43 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6006 | 3 | 0301 | 0,0118726 | 1 | 0,20 | 28,50 | 0,50 | 0,20 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6009 | 3 | 0301 | 0,0003600 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,01 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6030 | 3 | 0301 | 0,0013552 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,02 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 10 | 10 | 1 | 0301 | 0,2133334 | 1 | 0,88 | 79,39 | 4,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 5501 | 1 | 0301 | 0,0759911 | 1 | 0,71 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 6501 | 3 | 0301 | 0,0805404 | 1 | 1,36 | 28,50 | 0,50 | 1,36 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6502 | 3 | 0301 | 0,1114044 | 1 | 1,88 | 28,50 | 0,50 | 1,88 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6504 | 3 | 0301 | 0,0062222 | 1 | 0,89 | 11,40 | 0,50 | 0,89 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6505 | 3 | 0301 | 0,0062222 | 1 | 0,89 | 11,40 | 0,50 | 0,89 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 0301 | 0,0001067 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6510 | 3 | 0301 | 0,1058147 | 1 | 15,12 | 11,40 | 0,50 | 15,12 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 12 | 5502 | 1 | 0301 | 0,0759911 | 1 | 0,71 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 12 | 6511 | 3 | 0301 | 0,0681138 | 1 | 1,15 | 28,50 | 0,50 | 1,15 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 12 | 6512 | 3 | 0301 | 0,0622222 | 1 | 8,89 | 11,40 | 0,50 | 8,89 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 0301 | 0,0001333 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6515 | 3 | 0301 | 0,0142222 | 1 | 2,03 | 11,40 | 0,50 | 2,03 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6518 | 3 | 0301 | 0,0558467 | 1 | 7,98 | 11,40 | 0,50 | 7,98 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6519 | 3 | 0301 | 0,2844444 | 1 | 40,64 | 11,40 | 0,50 | 40,64 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 8 | 4 | 1 | 0330 | 0,0011069 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 8 | 25 | 1 | 0330 | 0,0013157 | 1 | 0,00 | 71,85 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 8 | 6005 | 3 | 0330 | 0,0088412 | 1 | 0,06 | 28,50 | 0,50 | 0,06 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6006 | 3 | 0330 | 0,0023421 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,02 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6009 | 3 | 0330 | 0,0000970 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6030 | 3 | 0330 | 0,0005499 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 10 | 10 | 1 | 0330 | 0,0333333 | 1 | 0,06 | 79,39 | 4,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 5501 | 1 | 0330 | 0,0253611 | 1 | 0,10 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 6501 | 3 | 0330 | 0,0120367 | 1 | 0,08 | 28,50 | 0,50 | 0,08 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6502 | 3 | 0330 | 0,0137698 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,09 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6504 | 3 | 0330 | 0,0012444 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,07 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6505 | 3 | 0330 | 0,0012444 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,07 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6510 | 3 | 0330 | 0,0140350 | 1 | 0,80 | 11,40 | 0,50 | 0,80 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 12 | 5502 | 1 | 0330 | 0,0253611 | 1 | 0,10 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 12 | 6511 | 3 | 0330 | 0,0085160 | 1 | 0,06 | 28,50 | 0,50 | 0,06 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 12 | 6512 | 3 | 0330 | 0,0124444 | 1 | 0,71 | 11,40 | 0,50 | 0,71 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6515 | 3 | 0330 | 0,0026800 | 1 | 0,15 | 11,40 | 0,50 | 0,15 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6518 | 3 | 0330 | 0,0069117 | 1 | 0,39 | 11,40 | 0,50 | 0,39 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6519 | 3 | 0330 | 0,0536000 | 1 | 3,06 | 11,40 | 0,50 | 3,06 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | | 1,6952004 | | 56,69 | | | 55,03 | | |

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммы 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 | 8 | 4 | 1 | 0330 | 0,0011069 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 8 | 25 | 1 | 0330 | 0,0013157 | 1 | 0,00 | 71,85 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 8 | 6005 | 3 | 0330 | 0,0088412 | 1 | 0,06 | 28,50 | 0,50 | 0,06 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6006 | 3 | 0330 | 0,0023421 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,02 | 28,50 | 0,50 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | 24 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----|------|---|------|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| 1 | 8 | 6009 | 3 | 0330 | 0,0000970 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 8 | 6030 | 3 | 0330 | 0,0005499 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 10 | 10 | 1 | 0330 | 0,0333333 | 1 | 0,06 | 79,39 | 4,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 5501 | 1 | 0330 | 0,0253611 | 1 | 0,10 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 6501 | 3 | 0330 | 0,0120367 | 1 | 0,08 | 28,50 | 0,50 | 0,08 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6502 | 3 | 0330 | 0,0137698 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,09 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6504 | 3 | 0330 | 0,0012444 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,07 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6505 | 3 | 0330 | 0,0012444 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,07 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 11 | 6510 | 3 | 0330 | 0,0140350 | 1 | 0,80 | 11,40 | 0,50 | 0,80 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 12 | 5502 | 1 | 0330 | 0,0253611 | 1 | 0,10 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 12 | 6511 | 3 | 0330 | 0,0085160 | 1 | 0,06 | 28,50 | 0,50 | 0,06 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 12 | 6512 | 3 | 0330 | 0,0124444 | 1 | 0,71 | 11,40 | 0,50 | 0,71 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6515 | 3 | 0330 | 0,0026800 | 1 | 0,15 | 11,40 | 0,50 | 0,15 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6518 | 3 | 0330 | 0,0069117 | 1 | 0,39 | 11,40 | 0,50 | 0,39 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 13 | 6519 | 3 | 0330 | 0,0536000 | 1 | 3,06 | 11,40 | 0,50 | 3,06 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 2 | 6010 | 3 | 0342 | 0,0000219 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,03 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 2 | 6013 | 3 | 0342 | 0,0000602 | 1 | 0,09 | 11,40 | 0,50 | 0,09 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 2 | 6014 | 3 | 0342 | 0,0000297 | 1 | 0,04 | 11,40 | 0,50 | 0,04 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 7 | 24 | 1 | 0342 | 0,0000417 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 0342 | 0,0000667 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,01 | 28,50 | 0,50 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 0342 | 0,0000833 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,01 | 28,50 | 0,50 |
| Итого: | | | | | 0,2250942 | | 3,34 | | | 3,20 | | |

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммы 1,80

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| | | | | | | | 25 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | |

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ * | Фоновая концентр. | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------|---------|
| | | Расчет максимальных концентраций | | | Расчет средних концентраций | | | | Учет | Интерп. |
| | | Тип | Спр. значени | Исп. в расч. | Тип | Спр. значение | Исп. в расч. | | | |
| 0123 | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | - | - | - | ПДК с/с | 0,040 | 0,040 | 1 | Нет | Нет |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | ПДК м/р | 0,010 | 0,010 | ПДК с/с | 0,001 | 0,001 | 1 | Нет | Нет |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | ПДК м/р | 0,200 | 0,200 | ПДК с/с | 0,040 | 0,040 | 1 | Да | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | ПДК м/р | 0,400 | 0,400 | ПДК с/с | 0,060 | 0,060 | 1 | Да | Нет |
| 0328 | Углерод (Сажа) | ПДК м/р | 0,150 | 0,150 | ПДК с/с | 0,050 | 0,050 | 1 | Нет | Нет |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | ПДК м/р | 0,500 | 0,500 | ПДК с/с | 0,050 | 0,050 | 1 | Да | Нет |
| 0337 | Углерод оксид | ПДК м/р | 5,000 | 5,000 | ПДК с/с | 3,000 | 3,000 | 1 | Да | Нет |
| 0342 | Фториды газообразные | ПДК м/р | 0,020 | 0,020 | ПДК с/с | 0,005 | 0,005 | 1 | Да | Нет |
| 0344 | Фториды плохо растворимые | ПДК м/р | 0,200 | 0,200 | ПДК с/с | 0,030 | 0,030 | 1 | Нет | Нет |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | - | - | - | ПДК с/с | 1,000 | 1,000 | 1 | Да | Нет |
| 1317 | Ацетальдегид | ПДК м/р | 0,010 | 0,010 | - | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 1325 | Формальдегид | ПДК м/р | 0,035 | 0,035 | ПДК с/с | 0,010 | 0,010 | 1 | Да | Нет |
| 1555 | Этановая кислота (Уксусная кислота) | ПДК м/р | 0,200 | 0,200 | ПДК с/с | 0,060 | 0,060 | 1 | Да | Нет |
| 2732 | Керосин | ОБУВ | 1,200 | 1,200 | - | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 2902 | Взвешенные вещества | ПДК м/р | 0,500 | 0,500 | ПДК с/с | 0,150 | 0,150 | 1 | Да | Нет |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | ПДК м/р | 0,300 | 0,300 | ПДК с/с | 0,100 | 0,100 | 1 | Нет | Нет |
| 2909 | Пыль неорганическая: до 20% SiO2 | ПДК м/р | 0,500 | 0,500 | ПДК с/с | 0,150 | 0,150 | 1 | Нет | Нет |
| 6046 | Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства | Группа суммации | - | - | Группа суммации | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 6053 | Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора | Группа суммации | - | - | Группа суммации | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 6204 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид | Группа суммации | - | - | Группа суммации | - | - | 1 | Да | Нет |
| 6205 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород | Группа суммации | - | - | Группа суммации | - | - | 1 | Да | Нет |

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

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 26 |

Посты измерения фоновых концентраций

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

| Код в-ва | Наименование вещества | Максимальная концентрация * | | | | | Средняя концентрация * |
|----------|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | Штиль | Север | Восток | Юг | Запад | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,048 | 0,048 | 0,046 | 0,044 | 0,046 | 0,000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,032 | 0,032 | 0,028 | 0,024 | 0,028 | 0,000 |
| 0316 | Соляная кислота | 0,012 | 0,012 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,000 |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0,125 | 0,125 | 0,120 | 0,115 | 0,120 | 0,000 |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | 5,600E-0 | 4,800E-0 | 4,000E-0 | 4,800E-0 | 5,600E-0 | 0,000 |
| 0337 | Углерод оксид | 0,800 | 0,800 | 0,750 | 0,700 | 0,750 | 0,000 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,001 | 0,002 | 0,000 |
| 0602 | Бензол | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,015 | 0,018 | 0,000 |
| 0616 | Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) | 0,034 | 0,030 | 0,032 | 0,034 | 0,032 | 0,000 |
| 0621 | Метилбензол (Толуол) | 0,042 | 0,042 | 0,036 | 0,030 | 0,036 | 0,000 |
| 0627 | Этилбензол | 0,002 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 8,000E-08 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) | 0,007 | 0,007 | 0,006 | 0,005 | 0,006 | 0,000 |
| 1052 | Метанол (Метиловый спирт) | 0,060 | 0,060 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,000 |
| 1071 | Гидроксibenзол (Фенол) | 7,000E-0 | 0,000 | 5,000E-0 | 0,000 | 7,000E-0 | 0,000 |
| 1210 | Бутилацетат | 0,008 | 0,008 | 0,007 | 0,006 | 0,007 | 0,000 |
| 1240 | Этилацетат | 0,007 | 0,007 | 0,005 | 0,007 | 0,007 | 0,000 |
| 1325 | Формальдегид | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,000 |
| 1555 | Этановая кислота (Уксусная кислота) | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,010 | 0,012 | 0,000 |
| 2754 | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,080 | 0,070 | 0,060 | 0,070 | 0,080 | 0,000 |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,035 | 0,035 | 0,030 | 0,030 | 0,035 | 0,000 |

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

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| | | | | | | | 27 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | |

Перебор метеопараметров при расчете**Набор-автомат****Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически****Направление ветра**

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

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 28 |

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 | Автомат | 2233440,00 | 410686,00 | 2239996,27 | 410686,00 | 6160,00 | 2594,27 | 400,00 | 400,00 | 2,00 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-----------|------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2237086,00 | 411874,00 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 2 | 2237836,50 | 411664,00 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 3 | 2238350,00 | 410996,00 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 4 | 2238362,00 | 410292,00 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 5 | 2238114,00 | 409610,00 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 6 | 2237531,00 | 409254,00 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 7 | 2236608,50 | 409305,50 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 8 | 2235775,00 | 409410,00 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 9 | 2235223,50 | 409810,00 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 10 | 2235036,50 | 410481,50 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 11 | 2235102,50 | 411050,50 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 12 | 2235550,00 | 411661,00 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 13 | 2236361,00 | 411797,50 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 14 | 2239465,50 | 410352,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчётная точка 014 |
| 15 | 2238308,50 | 409310,00 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчётная точка 015 |
| 16 | 2237308,00 | 409185,00 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчётная точка 016 |
| 17 | 2236563,50 | 409161,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчётная точка 017 |
| 18 | 2235667,00 | 408904,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчётная точка 018 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 29 |

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

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр | Скор ветр | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2235667 | 408904 | 2,00 | 2,87E-04 | 2,866E-06 | 32 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 7 | 24 | 5,69E-05 | | | 5,695E-07 | | 19,9 | | |
| | | 1 | 11 | 6508 | 7,87E-05 | | | 7,866E-07 | | 27,4 | | |
| | | 1 | 12 | 6514 | 1,51E-04 | | | 1,510E-06 | | 52,7 | | |
| 14 | 2239465 | 410352 | 2,00 | 2,97E-04 | 2,969E-06 | 278 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 7 | 24 | 4,71E-05 | | | 4,709E-07 | | 15,9 | | |
| | | 1 | 12 | 6514 | 1,21E-04 | | | 1,212E-06 | | 40,8 | | |
| | | 1 | 11 | 6508 | 1,29E-04 | | | 1,286E-06 | | 43,3 | | |
| 17 | 2236563 | 409161 | 2,00 | 3,38E-04 | 3,380E-06 | 12 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 7 | 24 | 3,96E-05 | | | 3,961E-07 | | 11,7 | | |
| | | 1 | 11 | 6508 | 1,02E-04 | | | 1,020E-06 | | 30,2 | | |
| | | 1 | 12 | 6514 | 1,96E-04 | | | 1,964E-06 | | 58,1 | | |
| 8 | 2235775 | 409410 | 2,00 | 3,54E-04 | 3,537E-06 | 37 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 7 | 24 | 7,65E-05 | | | 7,647E-07 | | 21,6 | | |
| | | 1 | 11 | 6508 | 8,95E-05 | | | 8,954E-07 | | 25,3 | | |
| | | 1 | 12 | 6514 | 1,88E-04 | | | 1,877E-06 | | 53,1 | | |
| 15 | 2238308 | 409310 | 2,00 | 3,55E-04 | 3,551E-06 | 318 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 7 | 24 | 4,25E-05 | | | 4,249E-07 | | 12,0 | | |
| | | 1 | 11 | 6508 | 1,55E-04 | | | 1,547E-06 | | 43,6 | | |
| | | 1 | 12 | 6514 | 1,58E-04 | | | 1,579E-06 | | 44,5 | | |
| 16 | 2237308 | 409185 | 2,00 | 3,57E-04 | 3,571E-06 | 349 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 7 | 24 | 3,25E-05 | | | 3,248E-07 | | 9,1 | | |
| | | 1 | 11 | 6508 | 1,38E-04 | | | 1,383E-06 | | 38,7 | | |
| | | 1 | 12 | 6514 | 1,86E-04 | | | 1,863E-06 | | 52,2 | | |
| 7 | 2236608 | 409305 | 2,00 | 3,58E-04 | 3,578E-06 | 12 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 7 | 24 | 3,26E-05 | | | 3,264E-07 | | 9,1 | | |
| | | 1 | 11 | 6508 | 1,07E-04 | | | 1,071E-06 | | 29,9 | | |
| | | 1 | 12 | 6514 | 2,18E-04 | | | 2,181E-06 | | 60,9 | | |
| 6 | 2237531 | 409254 | 2,00 | 3,71E-04 | 3,712E-06 | 341 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 7 | 24 | 3,51E-05 | | | 3,508E-07 | | 9,5 | | |
| | | 1 | 11 | 6508 | 1,51E-04 | | | 1,514E-06 | | 40,8 | | |
| | | 1 | 12 | 6514 | 1,85E-04 | | | 1,847E-06 | | 49,8 | | |
| 9 | 2235223 | 409810 | 2,00 | 3,88E-04 | 3,884E-06 | 58 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 11 | 6508 | 9,15E-05 | | | 9,146E-07 | | 23,5 | | |
| | | 1 | 7 | 24 | 1,14E-04 | | | 1,138E-06 | | 29,3 | | |
| | | 1 | 12 | 6514 | 1,83E-04 | | | 1,831E-06 | | 47,1 | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 32 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|------|----------|----------------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
| 12 | 2235550 | 411661 | 2,00 | 4,22E-04 | 4,220E-06 | 127 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 8,04E-05 | | 8,041E-07 | | 19,1 | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 1,13E-04 | | 1,126E-06 | | 26,7 | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 2,29E-04 | | 2,290E-06 | | 54,3 | | | |
| 5 | 2238114 | 409610 | 2,00 | 4,39E-04 | 4,387E-06 | 317 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 4,12E-05 | | 4,120E-07 | | 9,4 | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 1,91E-04 | | 1,913E-06 | | 43,6 | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 2,06E-04 | | 2,062E-06 | | 47,0 | | | |
| 2 | 2237836 | 411664 | 2,00 | 4,59E-04 | 4,590E-06 | 220 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 4,88E-05 | | 4,878E-07 | | 10,6 | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 1,82E-04 | | 1,824E-06 | | 39,7 | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 2,28E-04 | | 2,278E-06 | | 49,6 | | | |
| 11 | 2235102 | 411050 | 2,00 | 4,66E-04 | 4,660E-06 | 102 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 1,14E-04 | | 1,138E-06 | | 24,4 | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 1,56E-04 | | 1,564E-06 | | 33,6 | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 1,96E-04 | | 1,958E-06 | | 42,0 | | | |
| 10 | 2235036 | 410481 | 2,00 | 4,96E-04 | 4,957E-06 | 81 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 7,41E-05 | | 7,415E-07 | | 15,0 | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 2,04E-04 | | 2,042E-06 | | 41,2 | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 2,17E-04 | | 2,173E-06 | | 43,8 | | | |
| 1 | 2237086 | 411874 | 2,00 | 5,10E-04 | 5,095E-06 | 194 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 5,09E-04 | | 5,094E-06 | | 100,0 | | | |
| 13 | 2236361 | 411797 | 2,00 | 5,18E-04 | 5,179E-06 | 155 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 2,53E-06 | | 2,526E-08 | | 0,5 | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 5,15E-04 | | 5,153E-06 | | 99,5 | | | |
| 3 | 2238350 | 410996 | 2,00 | 5,82E-04 | 5,825E-06 | 256 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 7,21E-05 | | 7,211E-07 | | 12,4 | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 2,14E-04 | | 2,139E-06 | | 36,7 | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 2,96E-04 | | 2,965E-06 | | 50,9 | | | |
| 4 | 2238362 | 410292 | 2,00 | 7,22E-04 | 7,218E-06 | 289 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 2,61E-05 | | 2,611E-07 | | 3,6 | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 2,53E-04 | | 2,530E-06 | | 35,1 | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 4,43E-04 | | 4,427E-06 | | 61,3 | | | |

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

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр | Скор ветр | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-----------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352 | 2,00 | 0,35 | 0,071 | 277 | 1,31 | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 12 | | 5502 | 0,02 | | 0,003 | | 4,5 | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 33 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|----------|----------------|------------------|---------|------|------|-------|------|-------|---|
| | 1 | | 10 | 10 | | 0,03 | | | 0,006 | 6,7 | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 0,12 | | | 0,024 | 26,0 | | |
| 12 | 2235550 | 411661,00 | 2,00 | 0,46 | 0,092 | 147 | 0,93 | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6518 | 0,02 | 0,004 | 3,9 | | | | | |
| | 1 | | 10 | 10 | 0,04 | 0,008 | 9,0 | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | 0,11 | 0,021 | 23,2 | | | | | |
| 3 | 2238350 | 410996,00 | 2,00 | 0,46 | 0,093 | 257 | 1,31 | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | 0,04 | 0,007 | 8,1 | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | 0,04 | 0,008 | 8,3 | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6510 | 0,04 | 0,008 | 9,0 | | | | | |
| 13 | 2236361 | 411797,00 | 2,00 | 0,47 | 0,093 | 188 | 0,93 | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 12 | 6512 | 0,02 | 0,003 | 3,8 | | | | | |
| | 1 | | 10 | 10 | 0,05 | 0,011 | 11,4 | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | 0,11 | 0,022 | 23,9 | | | | | |
| 4 | 2238362 | 410292,00 | 2,00 | 0,47 | 0,095 | 285 | 1,31 | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | 0,03 | 0,006 | 6,5 | | | | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | 0,04 | 0,008 | 8,9 | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6510 | 0,05 | 0,009 | 9,7 | | | | | |
| 9 | 2235223 | 409810,00 | 2,00 | 0,49 | 0,099 | 52 | 1,31 | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | 0,02 | 0,005 | 5,0 | | | | | |
| | 1 | | 10 | 10 | 0,04 | 0,008 | 7,6 | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | 0,12 | 0,023 | 23,6 | | | | | |
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 0,51 | 0,103 | 108 | 1,31 | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | 0,02 | 0,004 | 3,6 | | | | | |
| | 1 | | 10 | 10 | 0,05 | 0,010 | 9,9 | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | 0,10 | 0,019 | 18,8 | | | | | |
| 10 | 2235036 | 410481,00 | 2,00 | 0,55 | 0,110 | 83 | 1,31 | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | 0,03 | 0,005 | 4,6 | | | | | |
| | 1 | | 10 | 10 | 0,04 | 0,008 | 7,7 | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | 0,13 | 0,026 | 23,3 | | | | | |

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

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр | Скор ветр | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352,00 | 2,00 | 0,09 | 0,036 | 277 | 1,31 | 0,08 | 0,032 | 0,08 | 0,032 | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | 1,30E-03 | 5,209E-04 | 1,5 | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6510 | 1,42E-03 | 5,693E-04 | 1,6 | | | | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | 1,83E-03 | 7,337E-04 | 2,1 | | | | | |
| 6 | 2237531 | 409254,00 | 2,00 | 0,09 | 0,036 | 319 | 1,31 | 0,08 | 0,032 | 0,08 | 0,032 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6518 | 1,28E-03 | 5,116E-04 | 1,4 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|--|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | | 35 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|--------|----------|----------------|-------|-----------|------------------|------|-------|---------|-------|---|
| 1 | 10 | 10 | 3,36E-03 | 0,001 | 3,4 | | | | | | | |
| 1 | 13 | 6519 | 8,70E-03 | 0,003 | 8,9 | | | | | | | |
| 3 | 2238350 | 410996 | 2,00 | 0,10 | 0,039 | 257 | 1,31 | 0,08 | 0,032 | 0,08 | 0,032 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 11 | 5501 | 3,04E-03 | | | 0,001 | | | 3,1 | | | |
| 1 | 13 | 6519 | 3,14E-03 | | | 0,001 | | | 3,2 | | | |
| 1 | 11 | 6510 | 3,38E-03 | | | 0,001 | | | 3,4 | | | |
| 13 | 2236361 | 411797 | 2,00 | 0,10 | 0,039 | 188 | 0,93 | 0,08 | 0,032 | 0,08 | 0,032 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 12 | 6512 | 1,42E-03 | | | 5,680E-04 | | | 1,4 | | | |
| 1 | 10 | 10 | 4,30E-03 | | | 0,002 | | | 4,4 | | | |
| 1 | 13 | 6519 | 9,06E-03 | | | 0,004 | | | 9,2 | | | |
| 4 | 2238362 | 410292 | 2,00 | 0,10 | 0,040 | 285 | 1,31 | 0,08 | 0,032 | 0,08 | 0,032 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 13 | 6519 | 2,52E-03 | | | 0,001 | | | 2,5 | | | |
| 1 | 11 | 5501 | 3,43E-03 | | | 0,001 | | | 3,5 | | | |
| 1 | 11 | 6510 | 3,75E-03 | | | 0,001 | | | 3,8 | | | |
| 9 | 2235223 | 409810 | 2,00 | 0,10 | 0,040 | 52 | 1,31 | 0,08 | 0,032 | 0,08 | 0,032 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 12 | 5502 | 2,02E-03 | | | 8,079E-04 | | | 2,0 | | | |
| 1 | 10 | 10 | 3,07E-03 | | | 0,001 | | | 3,1 | | | |
| 1 | 13 | 6519 | 9,49E-03 | | | 0,004 | | | 9,4 | | | |
| 11 | 2235102 | 411050 | 2,00 | 0,10 | 0,041 | 108 | 1,31 | 0,08 | 0,032 | 0,08 | 0,032 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 11 | 5501 | 1,52E-03 | | | 6,081E-04 | | | 1,5 | | | |
| 1 | 10 | 10 | 4,12E-03 | | | 0,002 | | | 4,0 | | | |
| 1 | 13 | 6519 | 7,84E-03 | | | 0,003 | | | 7,7 | | | |
| 10 | 2235036 | 410481 | 2,00 | 0,11 | 0,042 | 83 | 1,31 | 0,08 | 0,032 | 0,08 | 0,032 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 12 | 5502 | 2,04E-03 | | | 8,157E-04 | | | 1,9 | | | |
| 1 | 10 | 10 | 3,45E-03 | | | 0,001 | | | 3,3 | | | |
| 1 | 13 | 6519 | 0,01 | | | 0,004 | | | 9,9 | | | |

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр | Скор ветр | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-----------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352 | 2,00 | 0,02 | 0,003 | 277 | 1,66 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 11 | 6502 | 2,28E-03 | | | 3,418E-04 | | | 10,0 | | | |
| 1 | 13 | 6519 | 2,50E-03 | | | 3,745E-04 | | | 11,0 | | | |
| 1 | 11 | 6510 | 7,28E-03 | | | 0,001 | | | 32,0 | | | |
| 18 | 2235667 | 408904 | 2,00 | 0,02 | 0,004 | 22 | 1,16 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 10 | 10 | 1,94E-03 | | | 2,906E-04 | | | 8,2 | | | |
| 1 | 13 | 6518 | 4,62E-03 | | | 6,925E-04 | | | 19,5 | | | |
| 1 | 13 | 6519 | 9,33E-03 | | | 0,001 | | | 39,3 | | | |
| 16 | 2237308 | 409185 | 2,00 | 0,03 | 0,004 | 357 | 0,81 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 11 | 6501 | 3,84E-03 | | | 5,766E-04 | | | 15,0 | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 37 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|----------|----------------|------------------|-----------|------|-----------|---|------|---|---|
| | 1 | | 13 | 6518 | | 5,75E-03 | | 8,627E-04 | | 15,7 | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 0,02 | | 0,002 | | 42,2 | | |
| g | 2235223 | 409810,00 | 2,00 | 0,04 | 0,006 | 55 | 0,81 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6510 | 2,98E-03 | 4,464E-04 | | 7,0 | | | | |
| | 1 | | 13 | 6518 | 6,38E-03 | 9,575E-04 | | 15,0 | | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | 0,02 | 0,003 | | 43,4 | | | | |
| з | 2238350 | 410996,00 | 2,00 | 0,05 | 0,007 | 254 | 1,66 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | 5,27E-03 | 7,909E-04 | | 11,3 | | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | 5,77E-03 | 8,648E-04 | | 12,3 | | | | |
| | 1 | | 11 | 6510 | 0,02 | 0,002 | | 35,2 | | | | |
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 0,05 | 0,007 | 110 | 0,81 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6510 | 3,69E-03 | 5,529E-04 | | 7,9 | | | | |
| | 1 | | 13 | 6518 | 5,88E-03 | 8,821E-04 | | 12,6 | | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | 0,02 | 0,003 | | 40,4 | | | | |
| 4 | 2238362 | 410292,00 | 2,00 | 0,05 | 0,007 | 286 | 1,66 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6502 | 5,03E-03 | 7,544E-04 | | 10,4 | | | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | 5,48E-03 | 8,213E-04 | | 11,3 | | | | |
| | 1 | | 11 | 6510 | 0,02 | 0,002 | | 34,4 | | | | |
| 10 | 2235036 | 410481,00 | 2,00 | 0,05 | 0,008 | 85 | 0,81 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6510 | 4,35E-03 | 6,527E-04 | | 8,6 | | | | |
| | 1 | | 13 | 6518 | 6,26E-03 | 9,384E-04 | | 12,4 | | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | 0,02 | 0,003 | | 42,8 | | | | |

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352,00 | 2,00 | 0,26 | 0,131 | 278 | 1,46 | 0,25 | 0,125 | 0,25 | 0,125 | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | 1,16E-03 | 5,782E-04 | | 0,4 | | | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | 2,93E-03 | 0,001 | | 1,1 | | | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | 4,17E-03 | 0,002 | | 1,6 | | | | |
| 18 | 2235667 | 408904,00 | 2,00 | 0,26 | 0,131 | 23 | 1,46 | 0,25 | 0,125 | 0,25 | 0,125 | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 10 | 10 | 1,17E-03 | 5,870E-04 | | 0,4 | | | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | 3,13E-03 | 0,002 | | 1,2 | | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | 4,13E-03 | 0,002 | | 1,6 | | | | |
| 17 | 2236563 | 409161,00 | 2,00 | 0,26 | 0,131 | 346 | 1,06 | 0,25 | 0,125 | 0,25 | 0,125 | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 12 | 6512 | 9,13E-04 | 4,566E-04 | | 0,3 | | | | |
| | 1 | | 10 | 10 | 1,75E-03 | 8,771E-04 | | 0,7 | | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | 6,79E-03 | 0,003 | | 2,6 | | | | |
| 7 | 2236608 | 409305,00 | 2,00 | 0,26 | 0,131 | 342 | 0,78 | 0,25 | 0,125 | 0,25 | 0,125 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6518 | 1,08E-03 | 5,417E-04 | | 0,4 | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 39 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|----------|------|----------------|----------|------|------------------|-----------|---------|-------|---|
| | 1 | | 10 | 10 | | 1,35E-03 | | | 6,768E-04 | 0,5 | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 7,95E-03 | | | 0,004 | 3,0 | | |
| 16 | 2237308 | 409185 | 2,00 | 0,26 | 0,132 | 354 | 1,46 | 0,25 | 0,125 | 0,25 | 0,125 | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 11 | 6510 | | 1,31E-03 | | 6,528E-04 | | 0,5 | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | | 3,78E-03 | | 0,002 | | 1,4 | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | | 6,68E-03 | | 0,003 | | 2,5 | | |
| 1 | 2237086 | 411874 | 2,00 | 0,26 | 0,132 | 199 | 1,46 | 0,25 | 0,125 | 0,25 | 0,125 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 12 | 6512 | | 1,21E-03 | | 6,028E-04 | | 0,5 | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 1,35E-03 | | 6,730E-04 | | 0,5 | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | | 9,31E-03 | | 0,005 | | 3,5 | | |
| 15 | 2238308 | 409310 | 2,00 | 0,26 | 0,132 | 318 | 1,46 | 0,25 | 0,125 | 0,25 | 0,125 | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 11 | 6510 | | 1,28E-03 | | 6,391E-04 | | 0,5 | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | | 4,29E-03 | | 0,002 | | 1,6 | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | | 5,76E-03 | | 0,003 | | 2,2 | | |
| 6 | 2237531 | 409254 | 2,00 | 0,26 | 0,132 | 345 | 1,46 | 0,25 | 0,125 | 0,25 | 0,125 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 11 | 6510 | | 1,38E-03 | | 6,884E-04 | | 0,5 | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | | 4,21E-03 | | 0,002 | | 1,6 | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | | 6,99E-03 | | 0,003 | | 2,6 | | |
| 8 | 2235775 | 409410 | 2,00 | 0,27 | 0,133 | 19 | 1,06 | 0,25 | 0,125 | 0,25 | 0,125 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 12 | 6512 | | 1,20E-03 | | 6,012E-04 | | 0,5 | | |
| | 1 | | 10 | 10 | | 2,24E-03 | | 0,001 | | 0,8 | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 8,82E-03 | | 0,004 | | 3,3 | | |
| 12 | 2235550 | 411661 | 2,00 | 0,27 | 0,133 | 124 | 1,46 | 0,25 | 0,125 | 0,25 | 0,125 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 12 | 6512 | | 1,12E-03 | | 5,578E-04 | | 0,4 | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | | 4,61E-03 | | 0,002 | | 1,7 | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | | 6,84E-03 | | 0,003 | | 2,6 | | |
| 2 | 2237836 | 411664 | 2,00 | 0,27 | 0,133 | 233 | 1,46 | 0,25 | 0,125 | 0,25 | 0,125 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 12 | 6512 | | 1,27E-03 | | 6,344E-04 | | 0,5 | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 3,64E-03 | | 0,002 | | 1,4 | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | | 8,30E-03 | | 0,004 | | 3,1 | | |
| 5 | 2238114 | 409610 | 2,00 | 0,27 | 0,134 | 317 | 1,46 | 0,25 | 0,125 | 0,25 | 0,125 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 11 | 6510 | | 1,66E-03 | | 8,286E-04 | | 0,6 | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | | 5,42E-03 | | 0,003 | | 2,0 | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | | 7,68E-03 | | 0,004 | | 2,9 | | |
| 13 | 2236361 | 411797 | 2,00 | 0,27 | 0,134 | 148 | 1,46 | 0,25 | 0,125 | 0,25 | 0,125 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 11 | 6510 | | 1,17E-03 | | 5,848E-04 | | 0,4 | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | | 6,08E-03 | | 0,003 | | 2,3 | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | | 9,04E-03 | | 0,005 | | 3,4 | | |
| 9 | 2235223 | 409810 | 2,00 | 0,27 | 0,135 | 54 | 1,46 | 0,25 | 0,125 | 0,25 | 0,125 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 10 | 10 | | 1,91E-03 | | 9,573E-04 | | 0,7 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|--|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | | 40 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|------|----------|----------------|----------|------|------------------|-------|---------|-------|---|
| | 1 | | 12 | 5502 | | 4,98E-03 | | 0,002 | 1,8 | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 8,02E-03 | | 0,004 | 3,0 | | | |
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 0,27 | 0,136 | 105 | 1,46 | 0,25 | 0,125 | 0,25 | 0,125 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | 3,90E-03 | | | 0,002 | | 1,4 | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | 4,03E-03 | | | 0,002 | | 1,5 | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | 5,29E-03 | | | 0,003 | | 1,9 | | |
| 3 | 2238350 | 410996,00 | 2,00 | 0,27 | 0,136 | 257 | 1,46 | 0,25 | 0,125 | 0,25 | 0,125 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | 3,04E-03 | | | 0,002 | | 1,1 | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | 4,97E-03 | | | 0,002 | | 1,8 | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | 7,96E-03 | | | 0,004 | | 2,9 | | |
| 4 | 2238362 | 410292,00 | 2,00 | 0,27 | 0,137 | 287 | 1,46 | 0,25 | 0,125 | 0,25 | 0,125 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 11 | 6510 | 2,50E-03 | | | 0,001 | | 0,9 | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | 5,88E-03 | | | 0,003 | | 2,1 | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | 9,30E-03 | | | 0,005 | | 3,4 | | |
| 10 | 2235036 | 410481,00 | 2,00 | 0,28 | 0,138 | 83 | 1,46 | 0,25 | 0,125 | 0,25 | 0,125 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | 3,90E-03 | | | 0,002 | | 1,4 | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | 4,78E-03 | | | 0,002 | | 1,7 | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | 9,33E-03 | | | 0,005 | | 3,4 | | |

Вещество: 0337 Углерод оксид

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352,00 | 2,00 | 0,17 | 0,846 | 277 | 1,68 | 0,16 | 0,800 | 0,16 | 0,800 | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | 1,08E-03 | | | 0,005 | | 0,6 | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | 1,39E-03 | | | 0,007 | | 0,8 | | |
| | 1 | | 11 | 6510 | 1,96E-03 | | | 0,010 | | 1,2 | | |
| 15 | 2238308 | 409310,00 | 2,00 | 0,17 | 0,849 | 312 | 1,17 | 0,16 | 0,800 | 0,16 | 0,800 | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 11 | 6501 | 8,00E-04 | | | 0,004 | | 0,5 | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | 1,46E-03 | | | 0,007 | | 0,9 | | |
| | 1 | | 11 | 6510 | 1,77E-03 | | | 0,009 | | 1,0 | | |
| 6 | 2237531 | 409254,00 | 2,00 | 0,17 | 0,855 | 317 | 1,17 | 0,16 | 0,800 | 0,16 | 0,800 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 13 | 6518 | 1,28E-03 | | | 0,006 | | 0,8 | | |
| | 1 | | 8 | 6005 | 1,30E-03 | | | 0,007 | | 0,8 | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | 4,32E-03 | | | 0,022 | | 2,5 | | |
| 16 | 2237308 | 409185,00 | 2,00 | 0,17 | 0,859 | 323 | 1,17 | 0,16 | 0,800 | 0,16 | 0,800 | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 13 | 6518 | 1,36E-03 | | | 0,007 | | 0,8 | | |
| | 1 | | 8 | 6005 | 1,38E-03 | | | 0,007 | | 0,8 | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | 4,98E-03 | | | 0,025 | | 2,9 | | |
| 5 | 2238114 | 409610,00 | 2,00 | 0,17 | 0,861 | 310 | 0,82 | 0,16 | 0,800 | 0,16 | 0,800 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 11 | 6502 | 1,22E-03 | | | 0,006 | | 0,7 | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 41 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|----------|----------------|------------------|----------|------|------|-------|------|-------|---|
| | 1 | | 8 | 6005 | | 3,22E-03 | | | 0,016 | 1,8 | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 9,48E-03 | | | 0,047 | 5,2 | | |
| 9 | 2235223 | 409810,00 | 2,00 | 0,18 | 0,910 | 51 | 0,82 | 0,16 | 0,800 | 0,16 | 0,800 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 12 | 6512 | | 1,46E-03 | | | 0,007 | 0,8 | | |
| | 1 | | 8 | 6005 | | 2,12E-03 | | | 0,011 | 1,2 | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 0,01 | | | 0,054 | 6,0 | | |
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 0,19 | 0,926 | 110 | 0,82 | 0,16 | 0,800 | 0,16 | 0,800 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 8 | 6030 | | 2,15E-03 | | | 0,011 | 1,2 | | |
| | 1 | | 8 | 6005 | | 3,27E-03 | | | 0,016 | 1,8 | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 0,01 | | | 0,052 | 5,6 | | |
| 10 | 2235036 | 410481,00 | 2,00 | 0,19 | 0,930 | 83 | 0,82 | 0,16 | 0,800 | 0,16 | 0,800 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 8 | 6030 | | 1,69E-03 | | | 0,008 | 0,9 | | |
| | 1 | | 8 | 6005 | | 2,74E-03 | | | 0,014 | 1,5 | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 0,01 | | | 0,059 | 6,3 | | |

Вещество: 0342 Фториды газообразные

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр | Скор ветр | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352,00 | 2,00 | 0,09 | 0,002 | 275 | 1,87 | 0,09 | 0,002 | 0,09 | 0,002 | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | | 3,69E-05 | | | 7,380E-07 | 0,0 | | |
| | 1 | | 11 | 6508 | | 4,20E-05 | | | 8,408E-07 | 0,0 | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 4,99E-05 | | | 9,986E-07 | 0,1 | | |
| 15 | 2238308 | 409310,00 | 2,00 | 0,09 | 0,002 | 304 | 1,87 | 0,09 | 0,002 | 0,09 | 0,002 | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 2 | 6010 | | 4,26E-05 | | | 8,522E-07 | 0,0 | | |
| | 1 | | 2 | 6014 | | 5,71E-05 | | | 1,142E-06 | 0,1 | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 1,11E-04 | | | 2,215E-06 | 0,1 | | |
| 5 | 2238114 | 409610,00 | 2,00 | 0,09 | 0,002 | 300 | 1,35 | 0,09 | 0,002 | 0,09 | 0,002 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 2 | 6010 | | 5,55E-05 | | | 1,109E-06 | 0,1 | | |
| | 1 | | 2 | 6014 | | 7,43E-05 | | | 1,486E-06 | 0,1 | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 1,38E-04 | | | 2,761E-06 | 0,2 | | |
| 18 | 2235667 | 408904,00 | 2,00 | 0,09 | 0,002 | 30 | 1,35 | 0,09 | 0,002 | 0,09 | 0,002 | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 2 | 6010 | | 5,71E-05 | | | 1,143E-06 | 0,1 | | |
| | 1 | | 2 | 6014 | | 7,70E-05 | | | 1,540E-06 | 0,1 | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 1,55E-04 | | | 3,101E-06 | 0,2 | | |
| 2 | 2237836 | 411664,00 | 2,00 | 0,09 | 0,002 | 227 | 1,35 | 0,09 | 0,002 | 0,09 | 0,002 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 2 | 6014 | | 7,39E-05 | | | 1,477E-06 | 0,1 | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | | 1,04E-04 | | | 2,090E-06 | 0,1 | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 1,44E-04 | | | 2,878E-06 | 0,2 | | |
| 4 | 2238362 | 410292,00 | 2,00 | 0,09 | 0,002 | 282 | 0,97 | 0,09 | 0,002 | 0,09 | 0,002 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | | 7,90E-05 | | | 1,581E-06 | 0,1 | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 43 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|-----------|----------|------|----------------|----------|------|------------------|-------|---------|-------|---|
| | 1 | | 2 | 6013 | | 1,02E-04 | | 2,042E-06 | 0,1 | | | |
| | 1 | | 11 | 6508 | | 1,02E-04 | | 2,046E-06 | 0,1 | | | |
| 6 | 2237531 | 409254,00 | 2,00 | 0,09 | 0,002 | 321 | 0,97 | 0,09 | 0,002 | 0,09 | 0,002 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6010 | | 7,55E-05 | | 1,511E-06 | 0,1 | | | |
| | 1 | | 2 | 6014 | | 9,35E-05 | | 1,871E-06 | 0,1 | | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 1,73E-04 | | 3,462E-06 | 0,2 | | | |
| 3 | 2238350 | 410996,00 | 2,00 | 0,09 | 0,002 | 254 | 1,35 | 0,09 | 0,002 | 0,09 | 0,002 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | | 6,64E-05 | | 1,328E-06 | 0,1 | | | |
| | 1 | | 11 | 6508 | | 1,19E-04 | | 2,387E-06 | 0,1 | | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 1,24E-04 | | 2,471E-06 | 0,1 | | | |
| 12 | 2235550 | 411661,00 | 2,00 | 0,09 | 0,002 | 139 | 0,97 | 0,09 | 0,002 | 0,09 | 0,002 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 7 | 24 | | 5,95E-05 | | 1,190E-06 | 0,1 | | | |
| | 1 | | 2 | 6014 | | 8,53E-05 | | 1,706E-06 | 0,1 | | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 1,84E-04 | | 3,675E-06 | 0,2 | | | |
| 16 | 2237308 | 409185,00 | 2,00 | 0,09 | 0,002 | 329 | 0,97 | 0,09 | 0,002 | 0,09 | 0,002 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6010 | | 8,06E-05 | | 1,612E-06 | 0,1 | | | |
| | 1 | | 2 | 6014 | | 1,03E-04 | | 2,063E-06 | 0,1 | | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 1,96E-04 | | 3,912E-06 | 0,2 | | | |
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 0,09 | 0,002 | 110 | 0,97 | 0,09 | 0,002 | 0,09 | 0,002 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 7 | 24 | | 6,65E-05 | | 1,329E-06 | 0,1 | | | |
| | 1 | | 2 | 6014 | | 8,54E-05 | | 1,709E-06 | 0,1 | | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 1,90E-04 | | 3,796E-06 | 0,2 | | | |
| 1 | 2237086 | 411874,00 | 2,00 | 0,09 | 0,002 | 200 | 0,97 | 0,09 | 0,002 | 0,09 | 0,002 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6014 | | 9,17E-05 | | 1,834E-06 | 0,1 | | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | | 1,28E-04 | | 2,560E-06 | 0,1 | | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 1,81E-04 | | 3,627E-06 | 0,2 | | | |
| 13 | 2236361 | 411797,00 | 2,00 | 0,09 | 0,002 | 170 | 0,70 | 0,09 | 0,002 | 0,09 | 0,002 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | | 9,31E-05 | | 1,862E-06 | 0,1 | | | |
| | 1 | | 2 | 6014 | | 1,02E-04 | | 2,038E-06 | 0,1 | | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 2,10E-04 | | 4,196E-06 | 0,2 | | | |
| 10 | 2235036 | 410481,00 | 2,00 | 0,09 | 0,002 | 89 | 0,97 | 0,09 | 0,002 | 0,09 | 0,002 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6010 | | 6,21E-05 | | 1,241E-06 | 0,1 | | | |
| | 1 | | 2 | 6014 | | 9,43E-05 | | 1,886E-06 | 0,1 | | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 2,07E-04 | | 4,137E-06 | 0,2 | | | |
| 9 | 2235223 | 409810,00 | 2,00 | 0,09 | 0,002 | 63 | 0,97 | 0,09 | 0,002 | 0,09 | 0,002 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6010 | | 7,06E-05 | | 1,411E-06 | 0,1 | | | |
| | 1 | | 2 | 6014 | | 1,02E-04 | | 2,037E-06 | 0,1 | | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 2,16E-04 | | 4,323E-06 | 0,2 | | | |
| 17 | 2236563 | 409161,00 | 2,00 | 0,09 | 0,002 | 0 | 0,70 | 0,09 | 0,002 | 0,09 | 0,002 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6010 | | 9,73E-05 | | 1,945E-06 | 0,1 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|------|----------|------|----------------|-----|------------------|------|---------|------|
| | 1 | | 2 | 6014 | | 1,25E-04 | | 2,492E-06 | | 0,1 | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 2,42E-04 | | 4,838E-06 | | 0,3 | |
| 8 | 2235775 | 409410,00 | 2,00 | | 0,09 | 0,002 | 36 | 0,70 | 0,09 | 0,002 | 0,09 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 2 | 6010 | | 8,99E-05 | | 1,799E-06 | | 0,1 | |
| | 1 | | 2 | 6014 | | 1,23E-04 | | 2,464E-06 | | 0,1 | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 2,54E-04 | | 5,070E-06 | | 0,3 | |
| 7 | 2236608 | 409305,00 | 2,00 | | 0,09 | 0,002 | 357 | 0,70 | 0,09 | 0,002 | 0,09 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 2 | 6010 | | 1,12E-04 | | 2,235E-06 | | 0,1 | |
| | 1 | | 2 | 6014 | | 1,42E-04 | | 2,848E-06 | | 0,2 | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 2,76E-04 | | 5,529E-06 | | 0,3 | |

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр | Скор ветр | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|----------------|-----------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2235667 | 408904,00 | 2,00 | 4,52E-05 | 9,033E-06 | 35 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 7 | 24 | | 2,57E-06 | | 5,142E-07 | | 5,7 | | |
| | 1 | | 11 | 6508 | | 1,61E-05 | | 3,229E-06 | | 35,7 | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | | 2,65E-05 | | 5,290E-06 | | 58,6 | | |
| 14 | 2239465 | 410352,00 | 2,00 | 4,62E-05 | 9,236E-06 | 279 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 7 | 24 | | 1,30E-06 | | 2,609E-07 | | 2,8 | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | | 2,18E-05 | | 4,367E-06 | | 47,3 | | |
| | 1 | | 11 | 6508 | | 2,30E-05 | | 4,607E-06 | | 49,9 | | |
| 8 | 2235775 | 409410,00 | 2,00 | 5,68E-05 | 1,137E-05 | 41 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 7 | 24 | | 3,31E-06 | | 6,617E-07 | | 5,8 | | |
| | 1 | | 11 | 6508 | | 1,85E-05 | | 3,705E-06 | | 32,6 | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | | 3,50E-05 | | 7,003E-06 | | 61,6 | | |
| 17 | 2236563 | 409161,00 | 2,00 | 5,69E-05 | 1,138E-05 | 16 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 7 | 24 | | 1,71E-06 | | 3,415E-07 | | 3,0 | | |
| | 1 | | 11 | 6508 | | 2,18E-05 | | 4,366E-06 | | 38,4 | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | | 3,34E-05 | | 6,674E-06 | | 58,6 | | |
| 9 | 2235223 | 409810,00 | 2,00 | 5,79E-05 | 1,158E-05 | 60 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 7 | 24 | | 7,47E-06 | | 1,494E-06 | | 12,9 | | |
| | 1 | | 11 | 6508 | | 1,77E-05 | | 3,546E-06 | | 30,6 | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | | 3,27E-05 | | 6,538E-06 | | 56,5 | | |
| 15 | 2238308 | 409310,00 | 2,00 | 5,81E-05 | 1,163E-05 | 320 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 7 | 24 | | 1,46E-06 | | 2,927E-07 | | 2,5 | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | | 2,75E-05 | | 5,490E-06 | | 47,2 | | |
| | 1 | | 11 | 6508 | | 2,92E-05 | | 5,846E-06 | | 50,3 | | |
| 16 | 2237308 | 409185,00 | 2,00 | 6,07E-05 | 1,214E-05 | 352 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 11 | 6508 | | 2,76E-05 | | 5,518E-06 | | 45,4 | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| | | | | | | | 45 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|----------|----------------|-----------|-----|------------------|---|---|---------|---|---|
| 7 | 2236608 | 409305,00 | 2,00 | 6,14E-05 | 1,228E-05 | 16 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| | 1 | 7 | 24 | 1,39E-06 | | | 2,771E-07 | | | 2,3 | | |
| | 1 | 11 | 6508 | 2,33E-05 | | | 4,656E-06 | | | 37,9 | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 3,67E-05 | | | 7,343E-06 | | | 59,8 | | |
| 6 | 2237531 | 409254,00 | 2,00 | 6,33E-05 | 1,267E-05 | 344 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| | 1 | 7 | 24 | 1,01E-06 | | | 2,026E-07 | | | 1,6 | | |
| | 1 | 11 | 6508 | 3,03E-05 | | | 6,068E-06 | | | 47,9 | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 3,20E-05 | | | 6,394E-06 | | | 50,5 | | |
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 6,78E-05 | 1,356E-05 | 100 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| | 1 | 7 | 24 | 1,14E-05 | | | 2,275E-06 | | | 16,8 | | |
| | 1 | 11 | 6508 | 2,06E-05 | | | 4,118E-06 | | | 30,4 | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 3,58E-05 | | | 7,165E-06 | | | 52,8 | | |
| 12 | 2235550 | 411661,00 | 2,00 | 6,84E-05 | 1,368E-05 | 124 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| | 1 | 7 | 24 | 4,80E-06 | | | 9,600E-07 | | | 7,0 | | |
| | 1 | 11 | 6508 | 2,19E-05 | | | 4,381E-06 | | | 32,0 | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 4,17E-05 | | | 8,337E-06 | | | 61,0 | | |
| 10 | 2235036 | 410481,00 | 2,00 | 7,03E-05 | 1,407E-05 | 81 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| | 1 | 11 | 6508 | 1,33E-05 | | | 2,659E-06 | | | 18,9 | | |
| | 1 | 7 | 24 | 2,04E-05 | | | 4,083E-06 | | | 29,0 | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 3,66E-05 | | | 7,328E-06 | | | 52,1 | | |
| 5 | 2238114 | 409610,00 | 2,00 | 7,37E-05 | 1,473E-05 | 319 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| | 1 | 7 | 24 | 1,65E-06 | | | 3,300E-07 | | | 2,2 | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 3,29E-05 | | | 6,574E-06 | | | 44,6 | | |
| | 1 | 11 | 6508 | 3,91E-05 | | | 7,827E-06 | | | 53,1 | | |
| 2 | 2237836 | 411664,00 | 2,00 | 7,64E-05 | 1,528E-05 | 218 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| | 1 | 7 | 24 | 2,13E-06 | | | 4,251E-07 | | | 2,8 | | |
| | 1 | 11 | 6508 | 3,57E-05 | | | 7,142E-06 | | | 46,7 | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 3,86E-05 | | | 7,711E-06 | | | 50,5 | | |
| 1 | 2237086 | 411874,00 | 2,00 | 9,14E-05 | 1,828E-05 | 194 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 9,14E-05 | | | 1,828E-05 | | | 100,0 | | |
| 13 | 2236361 | 411797,00 | 2,00 | 9,29E-05 | 1,858E-05 | 155 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 9,25E-05 | | | 1,849E-05 | | | 99,5 | | |
| 3 | 2238350 | 410996,00 | 2,00 | 9,48E-05 | 1,896E-05 | 256 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| | 1 | 7 | 24 | 3,26E-06 | | | 6,523E-07 | | | 3,4 | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 3,84E-05 | | | 7,674E-06 | | | 40,5 | | |
| | 1 | 11 | 6508 | 5,32E-05 | | | 1,063E-05 | | | 56,1 | | |
| 4 | 2238362 | 410292,00 | 2,00 | 1,27E-04 | 2,546E-05 | 289 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| | 1 | 7 | 24 | 2,52E-06 | | | 5,035E-07 | | | 2,0 | | |

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

46

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

| | | | | | |
|---|----|------|----------|-----------|------|
| 1 | 12 | 6514 | 4,54E-05 | 9,078E-06 | 35,7 |
| 1 | 11 | 6508 | 7,94E-05 | 1,587E-05 | 62,4 |

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

| № | 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 | |
| 14 | 2239465 | 410352 | 2,00 | - | 1,529E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2238308 | 409310 | 2,00 | - | 2,014E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 | 2237308 | 409185 | 2,00 | - | 1,895E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2236563 | 409161 | 2,00 | - | 1,607E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 18 | 2235667 | 408904 | 2,00 | - | 1,383E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 2237086 | 411874 | 2,00 | - | 2,192E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 2237836 | 411664 | 2,00 | - | 2,272E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 2238350 | 410996 | 2,00 | - | 2,860E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 2238362 | 410292 | 2,00 | - | 3,315E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 2238114 | 409610 | 2,00 | - | 2,576E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 2237531 | 409254 | 2,00 | - | 2,049E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2236608 | 409305 | 2,00 | - | 1,666E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 2235775 | 409410 | 2,00 | - | 1,762E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 9 | 2235223 | 409810 | 2,00 | - | 2,180E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 2235036 | 410481 | 2,00 | - | 2,985E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2235102 | 411050 | 2,00 | - | 3,320E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2235550 | 411661 | 2,00 | - | 2,688E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 2236361 | 411797 | 2,00 | - | 2,762E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |

Вещество: 1317 Ацетальдегид

| № | 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 | |
| 18 | 2235667 | 408904 | 2,00 | 4,36E-04 | 4,363E-06 | 45 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 11 | 6509 | | 4,36E-04 | 4,363E-06 | | | 4,363E-06 | 100,0 | | | |
| 10 | 2235036 | 410481 | 2,00 | 4,54E-04 | 4,537E-06 | 86 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 11 | 6509 | | 4,54E-04 | 4,537E-06 | | | 4,537E-06 | 100,0 | | | |
| 11 | 2235102 | 411050 | 2,00 | 4,61E-04 | 4,608E-06 | 100 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 11 | 6509 | | 4,61E-04 | 4,608E-06 | | | 4,608E-06 | 100,0 | | | |
| 9 | 2235223 | 409810 | 2,00 | 4,63E-04 | 4,630E-06 | 69 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 11 | 6509 | | 4,63E-04 | 4,630E-06 | | | 4,630E-06 | 100,0 | | | |
| 12 | 2235550 | 411661 | 2,00 | 5,16E-04 | 5,157E-06 | 119 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 11 | 6509 | | 5,16E-04 | 5,157E-06 | | | 5,157E-06 | 100,0 | | | |
| 14 | 2239465 | 410352 | 2,00 | 5,16E-04 | 5,160E-06 | 278 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 11 | 6509 | | 5,16E-04 | 5,160E-06 | | | 5,160E-06 | 100,0 | | | |
| 8 | 2235775 | 409410 | 2,00 | 5,47E-04 | 5,469E-06 | 53 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 47 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|-----------|----------|----------------|-----------|-----|------------------|---|-----------|---------|-------|---|
| 17 | 2236563 | 409161,00 | 2,00 | 7,66E-04 | 7,661E-06 | 29 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 11 | 6509 | | | 7,66E-04 | | | | 7,661E-06 | | 100,0 | |
| 15 | 2238308 | 409310,00 | 2,00 | 8,30E-04 | 8,298E-06 | 325 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 11 | 6509 | | | 8,30E-04 | | | | 8,298E-06 | | 100,0 | |
| 13 | 2236361 | 411797,00 | 2,00 | 8,93E-04 | 8,926E-06 | 139 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 11 | 6509 | | | 8,93E-04 | | | | 8,926E-06 | | 100,0 | |
| 7 | 2236608 | 409305,00 | 2,00 | 9,11E-04 | 9,113E-06 | 30 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 11 | 6509 | | | 9,11E-04 | | | | 9,113E-06 | | 100,0 | |
| 16 | 2237308 | 409185,00 | 2,00 | 1,02E-03 | 1,020E-05 | 3 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 11 | 6509 | | | 1,02E-03 | | | | 1,020E-05 | | 100,0 | |
| 6 | 2237531 | 409254,00 | 2,00 | 1,11E-03 | 1,109E-05 | 354 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 11 | 6509 | | | 1,11E-03 | | | | 1,109E-05 | | 100,0 | |
| 1 | 2237086 | 411874,00 | 2,00 | 1,28E-03 | 1,281E-05 | 167 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 11 | 6509 | | | 1,28E-03 | | | | 1,281E-05 | | 100,0 | |
| 5 | 2238114 | 409610,00 | 2,00 | 1,32E-03 | 1,325E-05 | 324 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 11 | 6509 | | | 1,32E-03 | | | | 1,325E-05 | | 100,0 | |
| 2 | 2237836 | 411664,00 | 2,00 | 1,59E-03 | 1,592E-05 | 204 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 11 | 6509 | | | 1,59E-03 | | | | 1,592E-05 | | 100,0 | |
| 4 | 2238362 | 410292,00 | 2,00 | 1,85E-03 | 1,852E-05 | 289 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 11 | 6509 | | | 1,85E-03 | | | | 1,852E-05 | | 100,0 | |
| 3 | 2238350 | 410996,00 | 2,00 | 1,86E-03 | 1,856E-05 | 249 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 11 | 6509 | | | 1,86E-03 | | | | 1,856E-05 | | 100,0 | |

Вещество: 1325 Формальдегид

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр | Скор ветр | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-----------|------------------|----------|-----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352,00 | 2,00 | 0,13 | 0,005 | 278 | 1,42 | 0,13 | 0,004 | 0,13 | 0,004 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 10 | 10 | | | 7,97E-04 | | | | 2,788E-05 | | 0,6 | |
| 1 | 12 | 5502 | | | 1,58E-03 | | | | 5,525E-05 | | 1,2 | |
| 1 | 11 | 5501 | | | 2,22E-03 | | | | 7,786E-05 | | 1,7 | |
| 16 | 2237308 | 409185,00 | 2,00 | 0,13 | 0,005 | 328 | 1,42 | 0,13 | 0,004 | 0,13 | 0,004 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 12 | 5502 | | | 9,69E-04 | | | | 3,392E-05 | | 0,7 | |
| 1 | 10 | 10 | | | 2,07E-03 | | | | 7,236E-05 | | 1,5 | |
| 1 | 2 | 6012 | | | 3,08E-03 | | | | 1,077E-04 | | 2,3 | |
| 6 | 2237531 | 409254,00 | 2,00 | 0,14 | 0,005 | 342 | 1,42 | 0,13 | 0,004 | 0,13 | 0,004 | 3 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 48 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
|----------|---------|-----------|----------------|------|-------|------------------|------|------|---------|------|-------|---|
| 1 | 10 | 10 | 2,45E-04 | | | 8,577E-06 | | | 0,2 | | | |
| 1 | 12 | 5502 | 2,66E-03 | | | 9,324E-05 | | | 2,0 | | | |
| 1 | 11 | 5501 | 3,13E-03 | | | 1,097E-04 | | | 2,3 | | | |
| 15 | 2238308 | 409310,00 | 2,00 | 0,14 | 0,005 | 316 | 1,42 | 0,13 | 0,004 | 0,13 | 0,004 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 10 | 10 | 8,09E-04 | | | 2,830E-05 | | | 0,6 | | | |
| 1 | 12 | 5502 | 2,30E-03 | | | 8,055E-05 | | | 1,7 | | | |
| 1 | 11 | 5501 | 2,80E-03 | | | 9,795E-05 | | | 2,1 | | | |
| 18 | 2235667 | 408904,00 | 2,00 | 0,14 | 0,005 | 26 | 1,42 | 0,13 | 0,004 | 0,13 | 0,004 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 10 | 10 | 1,46E-03 | | | 5,121E-05 | | | 1,1 | | | |
| 1 | 12 | 5502 | 1,95E-03 | | | 6,826E-05 | | | 1,4 | | | |
| 1 | 2 | 6012 | 3,26E-03 | | | 1,141E-04 | | | 2,4 | | | |
| 17 | 2236563 | 409161,00 | 2,00 | 0,14 | 0,005 | 352 | 1,42 | 0,13 | 0,004 | 0,13 | 0,004 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 12 | 5502 | 9,03E-04 | | | 3,161E-05 | | | 0,7 | | | |
| 1 | 10 | 10 | 2,65E-03 | | | 9,264E-05 | | | 1,9 | | | |
| 1 | 2 | 6012 | 4,31E-03 | | | 1,509E-04 | | | 3,2 | | | |
| 5 | 2238114 | 409610,00 | 2,00 | 0,14 | 0,005 | 315 | 1,42 | 0,13 | 0,004 | 0,13 | 0,004 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 10 | 10 | 8,38E-04 | | | 2,932E-05 | | | 0,6 | | | |
| 1 | 12 | 5502 | 2,93E-03 | | | 1,026E-04 | | | 2,1 | | | |
| 1 | 11 | 5501 | 3,70E-03 | | | 1,294E-04 | | | 2,7 | | | |
| 7 | 2236608 | 409305,00 | 2,00 | 0,14 | 0,005 | 348 | 1,42 | 0,13 | 0,004 | 0,13 | 0,004 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 12 | 5502 | 5,73E-04 | | | 2,005E-05 | | | 0,4 | | | |
| 1 | 10 | 10 | 3,11E-03 | | | 1,090E-04 | | | 2,3 | | | |
| 1 | 2 | 6012 | 4,90E-03 | | | 1,715E-04 | | | 3,6 | | | |
| 1 | 2237086 | 411874,00 | 2,00 | 0,14 | 0,005 | 204 | 1,42 | 0,13 | 0,004 | 0,13 | 0,004 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 10 | 10 | 1,85E-03 | | | 6,478E-05 | | | 1,3 | | | |
| 1 | 2 | 6012 | 3,27E-03 | | | 1,143E-04 | | | 2,4 | | | |
| 1 | 12 | 5502 | 3,54E-03 | | | 1,239E-04 | | | 2,6 | | | |
| 2 | 2237836 | 411664,00 | 2,00 | 0,14 | 0,005 | 232 | 1,42 | 0,13 | 0,004 | 0,13 | 0,004 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 10 | 10 | 1,69E-03 | | | 5,904E-05 | | | 1,2 | | | |
| 1 | 2 | 6012 | 2,63E-03 | | | 9,199E-05 | | | 1,9 | | | |
| 1 | 12 | 5502 | 4,31E-03 | | | 1,509E-04 | | | 3,1 | | | |
| 12 | 2235550 | 411661,00 | 2,00 | 0,14 | 0,005 | 139 | 1,42 | 0,13 | 0,004 | 0,13 | 0,004 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 12 | 5502 | 9,37E-04 | | | 3,281E-05 | | | 0,7 | | | |
| 1 | 2 | 6012 | 2,91E-03 | | | 1,019E-04 | | | 2,1 | | | |
| 1 | 10 | 10 | 5,15E-03 | | | 1,801E-04 | | | 3,7 | | | |
| 8 | 2235775 | 409410,00 | 2,00 | 0,14 | 0,005 | 29 | 1,42 | 0,13 | 0,004 | 0,13 | 0,004 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 10 | 10 | 2,32E-03 | | | 8,136E-05 | | | 1,7 | | | |
| 1 | 12 | 5502 | 2,45E-03 | | | 8,565E-05 | | | 1,8 | | | |
| 1 | 2 | 6012 | 4,98E-03 | | | 1,742E-04 | | | 3,6 | | | |
| 13 | 2236361 | 411797,00 | 2,00 | 0,14 | 0,005 | 184 | 1,42 | 0,13 | 0,004 | 0,13 | 0,004 | 3 |

| | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|--|--|--|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | | | | 49 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
|----------|---------|----------|----------------|------|-------|------------------|------|---------|-------|------|-------|---|
| 1 | 12 | 5502 | 3,91E-05 | | | 1,369E-06 | | 0,0 | | | | |
| 1 | 2 | 6012 | 4,15E-03 | | | 1,452E-04 | | 3,0 | | | | |
| 1 | 10 | 10 | 6,12E-03 | | | 2,142E-04 | | 4,4 | | | | |
| 3 | 2238350 | 410996 | 2,00 | 0,14 | 0,005 | 257 | 1,42 | 0,13 | 0,004 | 0,13 | 0,004 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 2 | 6012 | 2,16E-03 | | | 7,567E-05 | | 1,6 | | | | |
| 1 | 12 | 5502 | 2,62E-03 | | | 9,179E-05 | | 1,9 | | | | |
| 1 | 11 | 5501 | 4,11E-03 | | | 1,438E-04 | | 2,9 | | | | |
| 9 | 2235223 | 409810 | 2,00 | 0,14 | 0,005 | 58 | 1,42 | 0,13 | 0,004 | 0,13 | 0,004 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 10 | 10 | 2,07E-03 | | | 7,238E-05 | | 1,5 | | | | |
| 1 | 12 | 5502 | 2,66E-03 | | | 9,326E-05 | | 1,9 | | | | |
| 1 | 2 | 6012 | 4,58E-03 | | | 1,603E-04 | | 3,3 | | | | |
| 4 | 2238362 | 410292 | 2,00 | 0,14 | 0,005 | 286 | 1,42 | 0,13 | 0,004 | 0,13 | 0,004 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 10 | 10 | 1,61E-03 | | | 5,630E-05 | | 1,1 | | | | |
| 1 | 12 | 5502 | 2,98E-03 | | | 1,043E-04 | | 2,1 | | | | |
| 1 | 11 | 5501 | 4,76E-03 | | | 1,665E-04 | | 3,4 | | | | |
| 11 | 2235102 | 411050 | 2,00 | 0,14 | 0,005 | 103 | 1,42 | 0,13 | 0,004 | 0,13 | 0,004 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 11 | 5501 | 2,19E-03 | | | 7,660E-05 | | 1,6 | | | | |
| 1 | 12 | 5502 | 2,47E-03 | | | 8,644E-05 | | 1,8 | | | | |
| 1 | 10 | 10 | 4,75E-03 | | | 1,662E-04 | | 3,4 | | | | |
| 10 | 2235036 | 410481 | 2,00 | 0,14 | 0,005 | 83 | 1,42 | 0,13 | 0,004 | 0,13 | 0,004 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 12 | 5502 | 2,54E-03 | | | 8,873E-05 | | 1,8 | | | | |
| 1 | 2 | 6012 | 3,32E-03 | | | 1,164E-04 | | 2,4 | | | | |
| 1 | 10 | 10 | 3,50E-03 | | | 1,225E-04 | | 2,5 | | | | |

Вещество: 1555 Этановая кислота (Уксусная кислота)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр | Скор ветр | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------------|-------------------|----------------------|------------------|-----------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352 | 2,00 | 0,06 | 0,012 | 272 | 3,62 | 0,06 | 0,012 | 0,06 | 0,012 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 12 | 6513 | 7,73E-06 | | | 1,546E-06 | | 0,0 | | | | |
| 1 | 11 | 6509 | 1,61E-05 | | | 3,211E-06 | | 0,0 | | | | |
| 1 | 2 | 6012 | 2,15E-03 | | | 4,309E-04 | | 3,5 | | | | |
| 15 | 2238308 | 409310 | 2,00 | 0,06 | 0,013 | 300 | 1,87 | 0,06 | 0,012 | 0,06 | 0,012 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 12 | 6513 | 5,61E-06 | | | 1,121E-06 | | 0,0 | | | | |
| 1 | 2 | 6012 | 3,31E-03 | | | 6,610E-04 | | 5,2 | | | | |
| 3 | 2238350 | 410996 | 2,00 | 0,06 | 0,013 | 255 | 1,87 | 0,06 | 0,012 | 0,06 | 0,012 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 12 | 6513 | 2,36E-05 | | | 4,720E-06 | | 0,0 | | | | |
| 1 | 11 | 6509 | 5,31E-05 | | | 1,062E-05 | | 0,1 | | | | |
| 1 | 2 | 6012 | 3,93E-03 | | | 7,868E-04 | | 6,1 | | | | |
| 4 | 2238362 | 410292 | 2,00 | 0,06 | 0,013 | 274 | 1,87 | 0,06 | 0,012 | 0,06 | 0,012 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| | | | | | | | 50 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|----------|------|----------------|-----|------|------------------|----------|--|-----------|------|-------|---|
| | 1 | | 12 | 6513 | | | | | 8,73E-06 | | 1,746E-06 | | 0,0 | |
| | 1 | | 11 | 6509 | | | | | 1,74E-05 | | 3,471E-06 | | 0,0 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | | | | 4,05E-03 | | 8,101E-04 | | 6,3 | |
| 5 | 2238114 | 409610,00 | 2,00 | 0,06 | 0,013 | 295 | 1,87 | 0,06 | | | 0,012 | 0,06 | 0,012 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | | | | 3,99E-06 | | 7,985E-07 | | 0,0 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | | | | 4,21E-03 | | 8,421E-04 | | 6,6 | |
| 2 | 2237836 | 411664,00 | 2,00 | 0,06 | 0,013 | 231 | 1,87 | 0,06 | | | 0,012 | 0,06 | 0,012 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | | | | 4,43E-05 | | 8,861E-06 | | 0,1 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | | | | 4,27E-03 | | 8,545E-04 | | 6,6 | |
| 6 | 2237531 | 409254,00 | 2,00 | 0,07 | 0,013 | 314 | 1,35 | 0,06 | | | 0,012 | 0,06 | 0,012 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | | | | 4,05E-06 | | 8,099E-07 | | 0,0 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | | | | 5,50E-03 | | 0,001 | | 8,4 | |
| 18 | 2235667 | 408904,00 | 2,00 | 0,07 | 0,013 | 23 | 1,35 | 0,06 | | | 0,012 | 0,06 | 0,012 | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 11 | 6509 | | | | | 2,66E-06 | | 5,320E-07 | | 0,0 | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | | | | 1,79E-05 | | 3,575E-06 | | 0,0 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | | | | 5,53E-03 | | 0,001 | | 8,4 | |
| 1 | 2237086 | 411874,00 | 2,00 | 0,07 | 0,013 | 208 | 1,35 | 0,06 | | | 0,012 | 0,06 | 0,012 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | | | | 2,69E-05 | | 5,386E-06 | | 0,0 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | | | | 5,71E-03 | | 0,001 | | 8,7 | |
| 16 | 2237308 | 409185,00 | 2,00 | 0,07 | 0,013 | 322 | 1,35 | 0,06 | | | 0,012 | 0,06 | 0,012 | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | | | | 4,27E-06 | | 8,540E-07 | | 0,0 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | | | | 5,85E-03 | | 0,001 | | 8,9 | |
| 12 | 2235550 | 411661,00 | 2,00 | 0,07 | 0,013 | 148 | 0,97 | 0,06 | | | 0,012 | 0,06 | 0,012 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 11 | 6509 | | | | | 1,76E-06 | | 3,524E-07 | | 0,0 | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | | | | 5,68E-06 | | 1,136E-06 | | 0,0 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | | | | 7,11E-03 | | 0,001 | | 10,6 | |
| 13 | 2236361 | 411797,00 | 2,00 | 0,07 | 0,014 | 182 | 0,97 | 0,06 | | | 0,012 | 0,06 | 0,012 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | | | | 5,24E-06 | | 1,048E-06 | | 0,0 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | | | | 7,56E-03 | | 0,002 | | 11,2 | |
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 0,07 | 0,014 | 116 | 0,97 | 0,06 | | | 0,012 | 0,06 | 0,012 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 11 | 6509 | | | | | 1,18E-05 | | 2,369E-06 | | 0,0 | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | | | | 1,21E-05 | | 2,422E-06 | | 0,0 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | | | | 7,60E-03 | | 0,002 | | 11,2 | |
| 17 | 2236563 | 409161,00 | 2,00 | 0,07 | 0,014 | 349 | 0,70 | 0,06 | | | 0,012 | 0,06 | 0,012 | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | | | | 1,53E-05 | | 3,064E-06 | | 0,0 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | | | | 8,04E-03 | | 0,002 | | 11,8 | |
| 10 | 2235036 | 410481,00 | 2,00 | 0,07 | 0,014 | 92 | 0,70 | 0,06 | | | 0,012 | 0,06 | 0,012 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 11 | 6509 | | | | | 2,28E-05 | | 4,560E-06 | | 0,0 | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | | | | 2,33E-05 | | 4,667E-06 | | 0,0 | |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

51

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|----------|----------------|------------------|---------|------|------|-------|------|-------|---|
| | 1 | 2 | 6012 | 8,37E-03 | 0,002 | 12,2 | | | | | | |
| 9 | 2235223 | 409810,00 | 2,00 | 0,07 | 0,014 | 60 | 0,70 | 0,06 | 0,012 | 0,06 | 0,012 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6509 | 2,09E-05 | 4,186E-06 | 0,0 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 6513 | 3,07E-05 | 6,147E-06 | 0,0 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6012 | 8,52E-03 | 0,002 | 12,4 | | | | | | |
| 7 | 2236608 | 409305,00 | 2,00 | 0,07 | 0,014 | 346 | 0,70 | 0,06 | 0,012 | 0,06 | 0,012 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 6513 | 1,38E-05 | 2,762E-06 | 0,0 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6012 | 9,21E-03 | 0,002 | 13,3 | | | | | | |
| 8 | 2235775 | 409410,00 | 2,00 | 0,07 | 0,014 | 28 | 0,70 | 0,06 | 0,012 | 0,06 | 0,012 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6509 | 7,33E-06 | 1,466E-06 | 0,0 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 6513 | 2,93E-05 | 5,852E-06 | 0,0 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6012 | 9,24E-03 | 0,002 | 13,3 | | | | | | |

Вещество: 2732 Керосин

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352,00 | 2,00 | 7,21E-03 | 0,009 | 277 | 1,78 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 9,64E-04 | 0,001 | 13,4 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 1,08E-03 | 0,001 | 14,9 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 1,63E-03 | 0,002 | 22,7 | | | | | | |
| 6 | 2237531 | 409254,00 | 2,00 | 8,01E-03 | 0,010 | 318 | 1,27 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6518 | 1,11E-03 | 0,001 | 13,8 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 10 | 1,48E-03 | 0,002 | 18,5 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 2,88E-03 | 0,003 | 36,0 | | | | | | |
| 15 | 2238308 | 409310,00 | 2,00 | 8,39E-03 | 0,010 | 316 | 1,27 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 1,03E-03 | 0,001 | 12,3 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 1,20E-03 | 0,001 | 14,3 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 1,87E-03 | 0,002 | 22,3 | | | | | | |
| 16 | 2237308 | 409185,00 | 2,00 | 8,54E-03 | 0,010 | 324 | 1,27 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6518 | 1,18E-03 | 0,001 | 13,8 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 10 | 1,58E-03 | 0,002 | 18,5 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 3,33E-03 | 0,004 | 39,0 | | | | | | |
| 18 | 2235667 | 408904,00 | 2,00 | 9,41E-03 | 0,011 | 19 | 1,27 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6518 | 8,58E-04 | 0,001 | 9,1 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 10 | 1,52E-03 | 0,002 | 16,2 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 4,04E-03 | 0,005 | 42,9 | | | | | | |
| 5 | 2238114 | 409610,00 | 2,00 | 0,01 | 0,012 | 314 | 1,27 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 1,26E-03 | 0,002 | 12,5 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 1,42E-03 | 0,002 | 14,1 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 2,24E-03 | 0,003 | 22,2 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|------------------------|--|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | | 52 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|------|----------|-------|----------------|------|------------------|---|---------|---|---|
| 2 | 2237836 | 411664 | 2,00 | 0,01 | 0,012 | 235 | 1,78 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 10 | | 10 | | 1,04E-03 | | 0,001 | | 10,3 | | |
| | 1 | 12 | | 5502 | | 2,51E-03 | | 0,003 | | 24,9 | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | | 3,10E-03 | | 0,004 | | 30,7 | | |
| 17 | 2236563 | 409161 | 2,00 | 0,01 | 0,013 | 347 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 13 | | 6518 | | 1,38E-03 | | 0,002 | | 12,9 | | |
| | 1 | 10 | | 10 | | 1,47E-03 | | 0,002 | | 13,7 | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | | 5,00E-03 | | 0,006 | | 46,7 | | |
| 1 | 2237086 | 411874 | 2,00 | 0,01 | 0,014 | 215 | 1,27 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 12 | | 6512 | | 1,14E-03 | | 0,001 | | 10,0 | | |
| | 1 | 10 | | 10 | | 2,88E-03 | | 0,003 | | 25,3 | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | | 4,49E-03 | | 0,005 | | 39,5 | | |
| 7 | 2236608 | 409305 | 2,00 | 0,01 | 0,014 | 343 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 13 | | 6518 | | 1,51E-03 | | 0,002 | | 12,6 | | |
| | 1 | 10 | | 10 | | 1,65E-03 | | 0,002 | | 13,9 | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | | 5,70E-03 | | 0,007 | | 47,9 | | |
| 8 | 2235775 | 409410 | 2,00 | 0,01 | 0,016 | 19 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 8 | | 6005 | | 1,27E-03 | | 0,002 | | 9,5 | | |
| | 1 | 10 | | 10 | | 1,84E-03 | | 0,002 | | 13,7 | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | | 6,83E-03 | | 0,008 | | 51,1 | | |
| 3 | 2238350 | 410996 | 2,00 | 0,01 | 0,017 | 256 | 1,78 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | | 2,41E-03 | | 0,003 | | 16,7 | | |
| | 1 | 11 | | 5501 | | 2,71E-03 | | 0,003 | | 18,8 | | |
| | 1 | 11 | | 6510 | | 3,15E-03 | | 0,004 | | 21,9 | | |
| 12 | 2235550 | 411661 | 2,00 | 0,01 | 0,017 | 147 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 8 | | 6005 | | 1,95E-03 | | 0,002 | | 13,5 | | |
| | 1 | 10 | | 10 | | 2,50E-03 | | 0,003 | | 17,3 | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | | 6,09E-03 | | 0,007 | | 42,1 | | |
| 13 | 2236361 | 411797 | 2,00 | 0,01 | 0,018 | 189 | 1,27 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 8 | | 6005 | | 1,66E-03 | | 0,002 | | 11,3 | | |
| | 1 | 10 | | 10 | | 4,40E-03 | | 0,005 | | 30,1 | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | | 5,91E-03 | | 0,007 | | 40,4 | | |
| 4 | 2238362 | 410292 | 2,00 | 0,02 | 0,018 | 285 | 1,78 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | | 1,80E-03 | | 0,002 | | 11,8 | | |
| | 1 | 11 | | 5501 | | 3,02E-03 | | 0,004 | | 19,8 | | |
| | 1 | 11 | | 6510 | | 3,40E-03 | | 0,004 | | 22,3 | | |
| 9 | 2235223 | 409810 | 2,00 | 0,02 | 0,019 | 52 | 1,27 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 12 | | 6512 | | 1,12E-03 | | 0,001 | | 7,2 | | |
| | 1 | 10 | | 10 | | 2,44E-03 | | 0,003 | | 15,7 | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | | 6,63E-03 | | 0,008 | | 42,7 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|-----------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 0,02 | 0,021 | 108 | 1,27 | - | - | - | - | 3 |
|----|---------|-----------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 8 | 6005 | 1,98E-03 | 0,002 | 11,2 |
| 1 | 10 | 10 | 3,26E-03 | 0,004 | 18,4 |
| 1 | 13 | 6519 | 5,51E-03 | 0,007 | 31,2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|-----------|------|------|-------|----|------|---|---|---|---|---|
| 10 | 2235036 | 410481,00 | 2,00 | 0,02 | 0,023 | 83 | 1,27 | - | - | - | - | 3 |
|----|---------|-----------|------|------|-------|----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 8 | 6005 | 1,50E-03 | 0,002 | 7,9 |
| 1 | 10 | 10 | 2,74E-03 | 0,003 | 14,3 |
| 1 | 13 | 6519 | 7,25E-03 | 0,009 | 37,9 |

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр | Скор ветр | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352,00 | 2,00 | 0,34 | 0,171 | 269 | 7,00 | 0,07 | 0,035 | 0,07 | 0,035 | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 11 | 6511 | 0,08 | 0,040 | 23,1 |
| 1 | 11 | 6512 | 0,09 | 0,045 | 26,3 |
| 1 | 11 | 6513 | 0,10 | 0,052 | 30,1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|-----------|------|------|-------|----|------|------|-------|------|-------|---|
| 18 | 2235667 | 408904,00 | 2,00 | 0,45 | 0,223 | 40 | 7,00 | 0,07 | 0,035 | 0,07 | 0,035 | 4 |
|----|---------|-----------|------|------|-------|----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 11 | 6513 | 0,09 | 0,046 | 20,6 |
| 1 | 11 | 6511 | 0,13 | 0,066 | 29,7 |
| 1 | 11 | 6512 | 0,15 | 0,076 | 34,1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|-----------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|
| 12 | 2235550 | 411661,00 | 2,00 | 0,47 | 0,237 | 135 | 7,00 | 0,06 | 0,030 | 0,06 | 0,030 | 3 |
|----|---------|-----------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 11 | 6513 | 0,11 | 0,055 | 23,2 |
| 1 | 11 | 6511 | 0,15 | 0,075 | 31,8 |
| 1 | 11 | 6512 | 0,15 | 0,076 | 32,3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-----------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|
| 1 | 2237086 | 411874,00 | 2,00 | 0,49 | 0,245 | 187 | 7,00 | 0,06 | 0,030 | 0,06 | 0,030 | 3 |
|---|---------|-----------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 11 | 6513 | 0,10 | 0,052 | 21,0 |
| 1 | 11 | 6511 | 0,11 | 0,057 | 23,2 |
| 1 | 11 | 6512 | 0,21 | 0,107 | 43,5 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|-----------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 0,50 | 0,249 | 112 | 7,00 | 0,06 | 0,030 | 0,06 | 0,030 | 3 |
|----|---------|-----------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 11 | 6513 | 0,12 | 0,061 | 24,5 |
| 1 | 11 | 6512 | 0,15 | 0,074 | 29,6 |
| 1 | 11 | 6511 | 0,17 | 0,085 | 33,9 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-----------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|
| 2 | 2237836 | 411664,00 | 2,00 | 0,50 | 0,250 | 214 | 7,00 | 0,06 | 0,030 | 0,06 | 0,030 | 3 |
|---|---------|-----------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 11 | 6511 | 0,10 | 0,049 | 19,7 |
| 1 | 11 | 6513 | 0,15 | 0,074 | 29,6 |
| 1 | 11 | 6512 | 0,19 | 0,097 | 38,8 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|-----------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|
| 13 | 2236361 | 411797,00 | 2,00 | 0,52 | 0,261 | 161 | 7,00 | 0,06 | 0,030 | 0,06 | 0,030 | 3 |
|----|---------|-----------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 11 | 6513 | 0,09 | 0,047 | 18,1 |
| 1 | 11 | 6511 | 0,16 | 0,079 | 30,4 |
| 1 | 11 | 6512 | 0,21 | 0,104 | 40,0 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 54 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|----------------|-------|------------------|------|---------|-------|------|-------|---|
| 10 | 2235036 | 410481, | 2,00 | 0,54 | 0,268 | 95 | 7,00 | 0,06 | 0,030 | 0,06 | 0,030 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | 6513 | 0,13 | | 0,066 | | 24,8 | | | | |
| | 1 | 11 | 6512 | 0,16 | | 0,078 | | 29,2 | | | | |
| | 1 | 11 | 6511 | 0,19 | | 0,093 | | 34,8 | | | | |
| 9 | 2235223 | 409810, | 2,00 | 0,56 | 0,280 | 72 | 7,00 | 0,06 | 0,030 | 0,06 | 0,030 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | 6513 | 0,13 | | 0,065 | | 23,1 | | | | |
| | 1 | 11 | 6512 | 0,17 | | 0,087 | | 31,0 | | | | |
| | 1 | 11 | 6511 | 0,20 | | 0,099 | | 35,2 | | | | |
| 15 | 2238308 | 409310, | 2,00 | 0,56 | 0,282 | 306 | 7,00 | 0,07 | 0,035 | 0,07 | 0,035 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | 6511 | 0,14 | | 0,068 | | 24,1 | | | | |
| | 1 | 11 | 6512 | 0,18 | | 0,089 | | 31,5 | | | | |
| | 1 | 11 | 6513 | 0,18 | | 0,090 | | 32,0 | | | | |
| 8 | 2235775 | 409410, | 2,00 | 0,63 | 0,315 | 50 | 7,00 | 0,06 | 0,030 | 0,06 | 0,030 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | 6513 | 0,13 | | 0,065 | | 20,7 | | | | |
| | 1 | 11 | 6511 | 0,20 | | 0,099 | | 31,3 | | | | |
| | 1 | 11 | 6512 | 0,24 | | 0,121 | | 38,4 | | | | |
| 3 | 2238350 | 410996, | 2,00 | 0,63 | 0,316 | 245 | 7,00 | 0,07 | 0,035 | 0,07 | 0,035 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | 6511 | 0,15 | | 0,073 | | 23,2 | | | | |
| | 1 | 11 | 6512 | 0,21 | | 0,103 | | 32,8 | | | | |
| | 1 | 11 | 6513 | 0,21 | | 0,104 | | 32,9 | | | | |
| 17 | 2236563 | 409161, | 2,00 | 0,63 | 0,317 | 15 | 7,00 | 0,07 | 0,035 | 0,07 | 0,035 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | 6513 | 0,09 | | 0,043 | | 13,5 | | | | |
| | 1 | 11 | 6511 | 0,15 | | 0,076 | | 24,1 | | | | |
| | 1 | 11 | 6512 | 0,33 | | 0,163 | | 51,3 | | | | |
| 16 | 2237308 | 409185, | 2,00 | 0,68 | 0,339 | 341 | 7,00 | 0,07 | 0,035 | 0,07 | 0,035 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | 6511 | 0,12 | | 0,062 | | 18,3 | | | | |
| | 1 | 11 | 6513 | 0,15 | | 0,077 | | 22,6 | | | | |
| | 1 | 11 | 6512 | 0,33 | | 0,165 | | 48,8 | | | | |
| 7 | 2236608 | 409305, | 2,00 | 0,72 | 0,358 | 14 | 7,00 | 0,07 | 0,035 | 0,07 | 0,035 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | 6513 | 0,06 | | 0,031 | | 8,6 | | | | |
| | 1 | 11 | 6511 | 0,18 | | 0,091 | | 25,4 | | | | |
| | 1 | 11 | 6512 | 0,40 | | 0,202 | | 56,2 | | | | |
| 6 | 2237531 | 409254, | 2,00 | 0,72 | 0,359 | 331 | 7,00 | 0,07 | 0,035 | 0,07 | 0,035 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | 6511 | 0,12 | | 0,061 | | 16,9 | | | | |
| | 1 | 11 | 6513 | 0,22 | | 0,108 | | 30,0 | | | | |
| | 1 | 11 | 6512 | 0,31 | | 0,156 | | 43,4 | | | | |
| 5 | 2238114 | 409610, | 2,00 | 0,79 | 0,396 | 301 | 7,00 | 0,07 | 0,035 | 0,07 | 0,035 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | 6511 | 0,18 | | 0,092 | | 23,3 | | | | |
| | 1 | 11 | 6512 | 0,26 | | 0,129 | | 32,5 | | | | |
| | 1 | 11 | 6513 | 0,28 | | 0,140 | | 35,4 | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|--|--|--|--|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | 55 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|------|-------|------|-------|---|
| 4 | 2238362 | 410292, | 2,00 | 0,81 | 0,407 | 271 | 7,00 | 0,07 | 0,035 | 0,07 | 0,035 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6511 | 0,19 | 0,096 | 23,7 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6512 | 0,24 | 0,120 | 29,6 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6513 | 0,31 | 0,155 | 38,1 | | | | | | |

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр | Скор ветр | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 15 | 2238308 | 409310, | 2,00 | 0,01 | 0,004 | 302 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 9,02E-05 | 2,706E-05 | 0,7 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 3,76E-03 | 0,001 | 28,4 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 9,40E-03 | 0,003 | 70,9 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 14 | 2239465 | 410352, | 2,00 | 0,01 | 0,004 | 273 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 2,10E-03 | 6,297E-04 | 15,4 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 5,25E-03 | 0,002 | 38,4 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 6,30E-03 | 0,002 | 46,2 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 2 | 2237836 | 411664, | 2,00 | 0,02 | 0,006 | 232 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 8,74E-06 | 2,623E-06 | 0,0 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 5,40E-03 | 0,002 | 28,5 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 0,01 | 0,004 | 71,4 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 3 | 2238350 | 410996, | 2,00 | 0,02 | 0,006 | 240 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 6,67E-05 | 2,001E-05 | 0,3 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 1,65E-04 | 4,954E-05 | 0,8 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 0,02 | 0,006 | 98,8 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 5 | 2238114 | 409610, | 2,00 | 0,02 | 0,006 | 317 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 1,09E-05 | 3,278E-06 | 0,1 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 2,79E-05 | 8,383E-06 | 0,1 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 0,02 | 0,006 | 99,8 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 18 | 2235667 | 408904, | 2,00 | 0,02 | 0,006 | 23 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 7 | 24 | 1,45E-06 | 4,365E-07 | 0,0 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 6,13E-03 | 0,002 | 28,6 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 0,02 | 0,005 | 71,4 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 6 | 2237531 | 409254, | 2,00 | 0,02 | 0,007 | 317 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 7 | 24 | 2,43E-06 | 7,279E-07 | 0,0 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 6,28E-03 | 0,002 | 28,6 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 0,02 | 0,005 | 71,4 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 16 | 2237308 | 409185, | 2,00 | 0,02 | 0,007 | 324 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 7 | 24 | 2,64E-06 | 7,921E-07 | 0,0 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 6,88E-03 | 0,002 | 28,6 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 0,02 | 0,005 | 71,4 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 56 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 2237086 | 411874,00 | 2,00 | 0,03 | 0,008 | 208 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 7 | 24 | 1,24E-06 | 3,727E-07 | 0,0 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 7,60E-03 | 0,002 | 28,5 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 0,02 | 0,006 | 71,5 | | | | | | |
| 12 | 2235550 | 411661,00 | 2,00 | 0,03 | 0,010 | 145 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 7,81E-06 | 2,342E-06 | 0,0 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 9,08E-03 | 0,003 | 28,6 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 0,02 | 0,007 | 71,4 | | | | | | |
| 17 | 2236563 | 409161,00 | 2,00 | 0,03 | 0,010 | 351 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 7 | 24 | 2,79E-06 | 8,380E-07 | 0,0 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 9,41E-03 | 0,003 | 28,6 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 0,02 | 0,007 | 71,4 | | | | | | |
| 9 | 2235223 | 409810,00 | 2,00 | 0,03 | 0,010 | 58 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 1,12E-04 | 3,357E-05 | 0,3 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 9,94E-03 | 0,003 | 28,5 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 0,02 | 0,007 | 71,1 | | | | | | |
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 0,04 | 0,011 | 113 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 2,22E-03 | 6,672E-04 | 6,2 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 9,55E-03 | 0,003 | 26,8 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 0,02 | 0,007 | 67,0 | | | | | | |
| 13 | 2236361 | 411797,00 | 2,00 | 0,04 | 0,011 | 180 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 7 | 24 | 2,63E-06 | 7,885E-07 | 0,0 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 0,01 | 0,003 | 28,5 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 0,03 | 0,008 | 71,5 | | | | | | |
| 8 | 2235775 | 409410,00 | 2,00 | 0,04 | 0,012 | 28 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 1,71E-06 | 5,116E-07 | 0,0 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 0,01 | 0,003 | 28,6 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 0,03 | 0,008 | 71,4 | | | | | | |
| 7 | 2236608 | 409305,00 | 2,00 | 0,04 | 0,012 | 348 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 7 | 24 | 3,25E-06 | 9,743E-07 | 0,0 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 0,01 | 0,003 | 28,6 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 0,03 | 0,008 | 71,4 | | | | | | |
| 10 | 2235036 | 410481,00 | 2,00 | 0,04 | 0,012 | 89 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 4,96E-03 | 0,001 | 12,3 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 0,01 | 0,003 | 25,1 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 0,03 | 0,008 | 62,6 | | | | | | |
| 4 | 2238362 | 410292,00 | 2,00 | 0,04 | 0,012 | 277 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 4,70E-03 | 0,001 | 11,5 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 0,01 | 0,004 | 28,7 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 0,02 | 0,007 | 59,8 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 57 |

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр | Скор ветр | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------------|------------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2235102 | 411050 | 2,00 | 0,13 | 0,067 | 106 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 11 | | 6506 | 2,52E-04 | | | 1,262E-04 | | 0,2 | | |
| | 1 | 11 | | 6507 | 0,13 | | | 0,067 | | 99,8 | | |
| 10 | 2235036 | 410481 | 2,00 | 0,14 | 0,069 | 92 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 11 | | 6506 | 2,68E-04 | | | 1,339E-04 | | 0,2 | | |
| | 1 | 11 | | 6507 | 0,14 | | | 0,068 | | 99,8 | | |
| 18 | 2235667 | 408904 | 2,00 | 0,14 | 0,071 | 47 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 11 | | 6506 | 2,90E-04 | | | 1,448E-04 | | 0,2 | | |
| | 1 | 11 | | 6507 | 0,14 | | | 0,071 | | 99,8 | | |
| 14 | 2239465 | 410352 | 2,00 | 0,15 | 0,073 | 272 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 11 | | 6506 | 2,67E-04 | | | 1,337E-04 | | 0,2 | | |
| | 1 | 11 | | 6507 | 0,15 | | | 0,073 | | 99,8 | | |
| 9 | 2235223 | 409810 | 2,00 | 0,15 | 0,074 | 74 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 11 | | 6506 | 2,97E-04 | | | 1,485E-04 | | 0,2 | | |
| | 1 | 11 | | 6507 | 0,15 | | | 0,074 | | 99,8 | | |
| 12 | 2235550 | 411661 | 2,00 | 0,15 | 0,075 | 125 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 11 | | 6506 | 2,69E-04 | | | 1,347E-04 | | 0,2 | | |
| | 1 | 11 | | 6507 | 0,15 | | | 0,075 | | 99,8 | | |
| 8 | 2235775 | 409410 | 2,00 | 0,20 | 0,100 | 57 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 11 | | 6506 | 4,14E-04 | | | 2,069E-04 | | 0,2 | | |
| | 1 | 11 | | 6507 | 0,20 | | | 0,100 | | 99,8 | | |
| 13 | 2236361 | 411797 | 2,00 | 0,23 | 0,117 | 146 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 11 | | 6506 | 4,15E-04 | | | 2,074E-04 | | 0,2 | | |
| | 1 | 11 | | 6507 | 0,23 | | | 0,117 | | 99,8 | | |
| 15 | 2238308 | 409310 | 2,00 | 0,28 | 0,141 | 317 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 11 | | 6506 | 5,53E-04 | | | 2,763E-04 | | 0,2 | | |
| | 1 | 11 | | 6507 | 0,28 | | | 0,140 | | 99,8 | | |
| 1 | 2237086 | 411874 | 2,00 | 0,29 | 0,145 | 172 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 11 | | 6506 | 5,17E-04 | | | 2,585E-04 | | 0,2 | | |
| | 1 | 11 | | 6507 | 0,29 | | | 0,145 | | 99,8 | | |
| 17 | 2236563 | 409161 | 2,00 | 0,30 | 0,149 | 30 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 11 | | 6506 | 6,35E-04 | | | 3,175E-04 | | 0,2 | | |
| | 1 | 11 | | 6507 | 0,30 | | | 0,149 | | 99,8 | | |
| 2 | 2237836 | 411664 | 2,00 | 0,33 | 0,167 | 203 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|------------------------|--|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | | 58 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | | | |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
|----------|---------|----------|----------------|------|-------|------------------|------|---|---------|---|---|
| 1 | 11 | 6506 | 5,97E-04 | | | 2,984E-04 | | | 0,2 | | |
| 1 | 11 | 6507 | 0,33 | | | 0,167 | | | 99,8 | | |
| 7 | 2236608 | 409305 | 2,00 | 0,36 | 0,181 | 32 | 7,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 11 | 6506 | 7,85E-04 | | | 3,926E-04 | | | 0,2 | | |
| 1 | 11 | 6507 | 0,36 | | | 0,181 | | | 99,8 | | |
| 16 | 2237308 | 409185 | 2,00 | 0,40 | 0,201 | 359 | 7,00 | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 11 | 6506 | 8,71E-04 | | | 4,355E-04 | | | 0,2 | | |
| 1 | 11 | 6507 | 0,40 | | | 0,200 | | | 99,8 | | |
| 3 | 2238350 | 410996 | 2,00 | 0,42 | 0,209 | 241 | 7,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 11 | 6506 | 7,22E-04 | | | 3,609E-04 | | | 0,2 | | |
| 1 | 11 | 6507 | 0,42 | | | 0,208 | | | 99,8 | | |
| 6 | 2237531 | 409254 | 2,00 | 0,43 | 0,216 | 349 | 7,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 11 | 6506 | 8,73E-04 | | | 4,364E-04 | | | 0,2 | | |
| 1 | 11 | 6507 | 0,43 | | | 0,216 | | | 99,8 | | |
| 5 | 2238114 | 409610 | 2,00 | 0,45 | 0,227 | 314 | 7,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 11 | 6506 | 8,63E-04 | | | 4,313E-04 | | | 0,2 | | |
| 1 | 11 | 6507 | 0,45 | | | 0,227 | | | 99,8 | | |
| 4 | 2238362 | 410292 | 2,00 | 0,51 | 0,253 | 277 | 7,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 11 | 6506 | 7,78E-04 | | | 3,891E-04 | | | 0,2 | | |
| 1 | 11 | 6507 | 0,50 | | | 0,252 | | | 99,8 | | |

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------------|-------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2235667 | 408904 | 2,00 | 0,15 | - | 47 | 7,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 11 | 6506 | 2,90E-04 | | | 0,000 | | | 0,2 | | | |
| 1 | 11 | 6503 | 5,49E-03 | | | 0,000 | | | 3,7 | | | |
| 1 | 11 | 6507 | 0,14 | | | 0,000 | | | 96,1 | | | |
| 9 | 2235223 | 409810 | 2,00 | 0,16 | - | 74 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 13 | 6517 | 4,54E-04 | | | 0,000 | | | 0,3 | | | |
| 1 | 11 | 6503 | 5,81E-03 | | | 0,000 | | | 3,7 | | | |
| 1 | 11 | 6507 | 0,15 | | | 0,000 | | | 95,7 | | | |
| 12 | 2235550 | 411661 | 2,00 | 0,16 | - | 125 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 11 | 6506 | 2,69E-04 | | | 0,000 | | | 0,2 | | | |
| 1 | 11 | 6503 | 5,92E-03 | | | 0,000 | | | 3,8 | | | |
| 1 | 11 | 6507 | 0,15 | | | 0,000 | | | 96,0 | | | |
| 11 | 2235102 | 411050 | 2,00 | 0,16 | - | 107 | 7,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 13 | 6516 | 5,32E-03 | | | 0,000 | | | 3,4 | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 59 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|----------|------|----------------|----------|------------------|-------|---------|------|---|
| | 1 | | 13 | 6517 | | 0,01 | | 0,000 | | 8,5 | |
| | 1 | | 11 | 6507 | | 0,13 | | 0,000 | | 84,7 | |
| 14 | 2239465 | 410352 | 2,00 | 0,16 | - | 272 | 7,00 | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 13 | 6517 | | 5,17E-03 | | 0,000 | | 3,2 | |
| | 1 | | 11 | 6503 | | 6,39E-03 | | 0,000 | | 4,0 | |
| | 1 | | 11 | 6507 | | 0,15 | | 0,000 | | 91,3 | |
| 10 | 2235036 | 410481 | 2,00 | 0,17 | - | 91 | 7,00 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 13 | 6516 | | 9,27E-03 | | 0,000 | | 5,3 | |
| | 1 | | 13 | 6517 | | 0,02 | | 0,000 | | 13,3 | |
| | 1 | | 11 | 6507 | | 0,14 | | 0,000 | | 78,2 | |
| 8 | 2235775 | 409410 | 2,00 | 0,21 | - | 57 | 7,00 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | | 4,14E-04 | | 0,000 | | 0,2 | |
| | 1 | | 11 | 6503 | | 7,75E-03 | | 0,000 | | 3,7 | |
| | 1 | | 11 | 6507 | | 0,20 | | 0,000 | | 96,1 | |
| 13 | 2236361 | 411797 | 2,00 | 0,24 | - | 146 | 7,00 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | | 4,15E-04 | | 0,000 | | 0,2 | |
| | 1 | | 11 | 6503 | | 8,74E-03 | | 0,000 | | 3,6 | |
| | 1 | | 11 | 6507 | | 0,23 | | 0,000 | | 96,2 | |
| 15 | 2238308 | 409310 | 2,00 | 0,29 | - | 318 | 7,00 | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | | 5,12E-04 | | 0,000 | | 0,2 | |
| | 1 | | 11 | 6503 | | 0,01 | | 0,000 | | 4,0 | |
| | 1 | | 11 | 6507 | | 0,28 | | 0,000 | | 95,8 | |
| 1 | 2237086 | 411874 | 2,00 | 0,30 | - | 172 | 7,00 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | | 5,17E-04 | | 0,000 | | 0,2 | |
| | 1 | | 11 | 6503 | | 0,01 | | 0,000 | | 3,6 | |
| | 1 | | 11 | 6507 | | 0,29 | | 0,000 | | 96,3 | |
| 17 | 2236563 | 409161 | 2,00 | 0,31 | - | 30 | 7,00 | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | | 6,35E-04 | | 0,000 | | 0,2 | |
| | 1 | | 11 | 6503 | | 0,01 | | 0,000 | | 3,5 | |
| | 1 | | 11 | 6507 | | 0,30 | | 0,000 | | 96,3 | |
| 2 | 2237836 | 411664 | 2,00 | 0,35 | - | 203 | 7,00 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | | 5,97E-04 | | 0,000 | | 0,2 | |
| | 1 | | 11 | 6503 | | 0,01 | | 0,000 | | 4,0 | |
| | 1 | | 11 | 6507 | | 0,33 | | 0,000 | | 95,9 | |
| 7 | 2236608 | 409305 | 2,00 | 0,38 | - | 32 | 7,00 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | | 7,85E-04 | | 0,000 | | 0,2 | |
| | 1 | | 11 | 6503 | | 0,01 | | 0,000 | | 3,6 | |
| | 1 | | 11 | 6507 | | 0,36 | | 0,000 | | 96,2 | |
| 16 | 2237308 | 409185 | 2,00 | 0,42 | - | 0 | 7,00 | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | | 8,42E-04 | | 0,000 | | 0,2 | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 60 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--------|----------|----------------|------------------|----------|------|-------|------|---|---|
| | 1 | | 11 | 6503 | | 0,02 | | 0,000 | 3,6 | | |
| | 1 | | 11 | 6507 | | 0,40 | | 0,000 | 96,2 | | |
| 3 | 2238350 | 410996 | 2,00 | 0,44 | - | 241 | 7,00 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | | 7,22E-04 | | 0,000 | 0,2 | | |
| | 1 | | 11 | 6503 | | 0,02 | | 0,000 | 4,4 | | |
| | 1 | | 11 | 6507 | | 0,42 | | 0,000 | 95,4 | | |
| 6 | 2237531 | 409254 | 2,00 | 0,45 | - | 349 | 7,00 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | | 8,73E-04 | | 0,000 | 0,2 | | |
| | 1 | | 11 | 6503 | | 0,02 | | 0,000 | 3,6 | | |
| | 1 | | 11 | 6507 | | 0,43 | | 0,000 | 96,2 | | |
| 5 | 2238114 | 409610 | 2,00 | 0,47 | - | 315 | 7,00 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | | 7,79E-04 | | 0,000 | 0,2 | | |
| | 1 | | 11 | 6503 | | 0,02 | | 0,000 | 4,0 | | |
| | 1 | | 11 | 6507 | | 0,45 | | 0,000 | 95,8 | | |
| 4 | 2238362 | 410292 | 2,00 | 0,55 | - | 277 | 7,00 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6517 | | 0,01 | | 0,000 | 2,2 | | |
| | 1 | | 11 | 6503 | | 0,02 | | 0,000 | 4,5 | | |
| | 1 | | 11 | 6507 | | 0,50 | | 0,000 | 92,4 | | |

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352 | 2,00 | 2,33E-04 | - | 276 | 0,97 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 3,84E-05 | | 0,000 | 16,5 | | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | | 6,71E-05 | | 0,000 | 28,8 | | | |
| | 1 | | 11 | 6508 | | 7,26E-05 | | 0,000 | 31,2 | | | |
| 15 | 2238308 | 409310 | 2,00 | 3,09E-04 | - | 312 | 0,70 | - | - | - | 4 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 6,23E-05 | | 0,000 | 20,2 | | | |
| | 1 | | 11 | 6508 | | 7,00E-05 | | 0,000 | 22,6 | | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | | 9,27E-05 | | 0,000 | 30,0 | | | |
| 5 | 2238114 | 409610 | 2,00 | 3,89E-04 | - | 308 | 0,70 | - | - | - | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6508 | | 7,51E-05 | | 0,000 | 19,3 | | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 8,79E-05 | | 0,000 | 22,6 | | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | | 1,12E-04 | | 0,000 | 28,8 | | | |
| 18 | 2235667 | 408904 | 2,00 | 4,13E-04 | - | 30 | 1,35 | - | - | - | 4 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 2 | 6014 | | 7,70E-05 | | 0,000 | 18,6 | | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | | 8,00E-05 | | 0,000 | 19,4 | | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 1,55E-04 | | 0,000 | 37,5 | | | |
| 6 | 2237531 | 409254 | 2,00 | 4,51E-04 | - | 322 | 0,97 | - | - | - | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 2 | 6010 | | 7,47E-05 | | 0,000 | 16,6 | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 61 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|----------|----------|----------------|----------|------|------------------|---------|---|---|
| | 1 | | 2 | 6014 | | 9,28E-05 | | 0,000 | 20,6 | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 1,71E-04 | | 0,000 | 37,9 | | |
| 2 | 2237836 | 411664,00 | 2,00 | 4,57E-04 | - | 226 | 0,97 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6014 | | 6,53E-05 | | 0,000 | 14,3 | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 1,26E-04 | | 0,000 | 27,6 | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | | 1,56E-04 | | 0,000 | 34,1 | | |
| 16 | 2237308 | 409185,00 | 2,00 | 4,89E-04 | - | 330 | 0,97 | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6010 | | 8,01E-05 | | 0,000 | 16,4 | | |
| | 1 | | 2 | 6014 | | 1,03E-04 | | 0,000 | 21,0 | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 1,93E-04 | | 0,000 | 39,4 | | |
| 4 | 2238362 | 410292,00 | 2,00 | 4,90E-04 | - | 283 | 0,97 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 9,79E-05 | | 0,000 | 20,0 | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | | 1,17E-04 | | 0,000 | 24,0 | | |
| | 1 | | 11 | 6508 | | 1,54E-04 | | 0,000 | 31,4 | | |
| 12 | 2235550 | 411661,00 | 2,00 | 4,90E-04 | - | 138 | 0,97 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | | 7,80E-05 | | 0,000 | 15,9 | | |
| | 1 | | 2 | 6014 | | 8,42E-05 | | 0,000 | 17,2 | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 1,80E-04 | | 0,000 | 36,7 | | |
| 3 | 2238350 | 410996,00 | 2,00 | 5,27E-04 | - | 254 | 1,35 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | | 9,56E-05 | | 0,000 | 18,1 | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 1,24E-04 | | 0,000 | 23,4 | | |
| | 1 | | 11 | 6508 | | 1,72E-04 | | 0,000 | 32,6 | | |
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 5,40E-04 | - | 109 | 0,97 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6014 | | 8,37E-05 | | 0,000 | 15,5 | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | | 8,44E-05 | | 0,000 | 15,6 | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 1,86E-04 | | 0,000 | 34,4 | | |
| 1 | 2237086 | 411874,00 | 2,00 | 5,49E-04 | - | 199 | 0,97 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6014 | | 9,12E-05 | | 0,000 | 16,6 | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 1,78E-04 | | 0,000 | 32,5 | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | | 1,90E-04 | | 0,000 | 34,7 | | |
| 13 | 2236361 | 411797,00 | 2,00 | 5,68E-04 | - | 168 | 0,70 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6014 | | 9,95E-05 | | 0,000 | 17,5 | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | | 1,50E-04 | | 0,000 | 26,5 | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 2,01E-04 | | 0,000 | 35,5 | | |
| 10 | 2235036 | 410481,00 | 2,00 | 5,75E-04 | - | 88 | 0,97 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | | 9,20E-05 | | 0,000 | 16,0 | | |
| | 1 | | 2 | 6014 | | 9,26E-05 | | 0,000 | 16,1 | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 2,04E-04 | | 0,000 | 35,4 | | |
| 9 | 2235223 | 409810,00 | 2,00 | 5,82E-04 | - | 63 | 0,97 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | | 9,92E-05 | | 0,000 | 17,0 | | |

0

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|-------------------------------|--|--|------|
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 62 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|----------|----------------|------------------|----------|------|-------|------|---|---|
| | 1 | | 2 | 6014 | | 1,02E-04 | | 0,000 | 17,5 | | |
| | 1 | | 2 | 6013 | | 2,16E-04 | | 0,000 | 37,1 | | |
| 17 | 2236563 | 409161,00 | 2,00 | 6,22E-04 | - | 1 | 0,70 | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 1,10E-04 | 0,000 | 17,7 | | | | | |
| | 1 | 2 | 6014 | 1,24E-04 | 0,000 | 19,9 | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 2,39E-04 | 0,000 | 38,3 | | | | | |
| 8 | 2235775 | 409410,00 | 2,00 | 6,65E-04 | - | 37 | 0,70 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 1,18E-04 | 0,000 | 17,7 | | | | | |
| | 1 | 2 | 6014 | 1,24E-04 | 0,000 | 18,6 | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 2,52E-04 | 0,000 | 37,8 | | | | | |
| 7 | 2236608 | 409305,00 | 2,00 | 6,90E-04 | - | 358 | 0,70 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 1,14E-04 | 0,000 | 16,6 | | | | | |
| | 1 | 2 | 6014 | 1,42E-04 | 0,000 | 20,6 | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 2,73E-04 | 0,000 | 39,5 | | | | | |

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр | Скор ветр | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352,00 | 2,00 | 0,38 | - | 277 | 1,31 | 0,31 | - | 0,31 | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 0,01 | 0,000 | 3,0 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,01 | 0,000 | 3,1 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,02 | 0,000 | 4,3 | | | | | | |
| 6 | 2237531 | 409254,00 | 2,00 | 0,39 | - | 346 | 1,31 | 0,31 | - | 0,31 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,02 | 0,000 | 3,9 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 0,02 | 0,000 | 4,9 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,03 | 0,000 | 6,7 | | | | | | |
| 16 | 2237308 | 409185,00 | 2,00 | 0,40 | - | 325 | 1,31 | 0,31 | - | 0,31 | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6518 | 0,01 | 0,000 | 2,8 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 10 | 0,02 | 0,000 | 4,1 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,04 | 0,000 | 9,7 | | | | | | |
| 15 | 2238308 | 409310,00 | 2,00 | 0,40 | - | 316 | 1,31 | 0,31 | - | 0,31 | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 0,01 | 0,000 | 3,7 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,02 | 0,000 | 4,3 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,02 | 0,000 | 5,0 | | | | | | |
| 18 | 2235667 | 408904,00 | 2,00 | 0,41 | - | 20 | 1,31 | 0,31 | - | 0,31 | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,01 | 0,000 | 2,5 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 10 | 0,02 | 0,000 | 3,8 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,05 | 0,000 | 11,3 | | | | | | |
| 5 | 2238114 | 409610,00 | 2,00 | 0,42 | - | 315 | 1,31 | 0,31 | - | 0,31 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 0,02 | 0,000 | 4,5 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 63 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|----------|----------------|------------------|---------|------|-------|------|------|---|
| | 1 | | 12 | 5502 | | 0,02 | | 0,000 | 5,0 | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | | 0,03 | | 0,000 | 6,1 | | |
| 17 | 2236563 | 409161,00 | 2,00 | 0,42 | - | 347 | 0,94 | 0,31 | - | 0,31 | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6518 | | 0,01 | | 0,000 | 3,1 | | |
| | 1 | | 10 | 10 | | 0,02 | | 0,000 | 3,9 | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 0,06 | | 0,000 | 14,4 | | |
| 2 | 2237836 | 411664,00 | 2,00 | 0,42 | - | 234 | 1,31 | 0,31 | - | 0,31 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 10 | 10 | | 0,02 | | 0,000 | 3,7 | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | | 0,03 | | 0,000 | 6,8 | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 0,03 | | 0,000 | 7,7 | | |
| 1 | 2237086 | 411874,00 | 2,00 | 0,43 | - | 213 | 1,31 | 0,31 | - | 0,31 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 12 | 6512 | | 0,01 | | 0,000 | 2,9 | | |
| | 1 | | 10 | 10 | | 0,03 | | 0,000 | 6,6 | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 0,05 | | 0,000 | 11,8 | | |
| 7 | 2236608 | 409305,00 | 2,00 | 0,43 | - | 343 | 0,94 | 0,31 | - | 0,31 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6518 | | 0,01 | | 0,000 | 3,3 | | |
| | 1 | | 10 | 10 | | 0,02 | | 0,000 | 4,3 | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 0,07 | | 0,000 | 15,6 | | |
| 8 | 2235775 | 409410,00 | 2,00 | 0,45 | - | 20 | 0,94 | 0,31 | - | 0,31 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 12 | 6512 | | 0,01 | | 0,000 | 2,4 | | |
| | 1 | | 10 | 10 | | 0,02 | | 0,000 | 4,6 | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 0,08 | | 0,000 | 17,6 | | |
| 12 | 2235550 | 411661,00 | 2,00 | 0,45 | - | 147 | 0,94 | 0,31 | - | 0,31 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6518 | | 0,01 | | 0,000 | 2,6 | | |
| | 1 | | 10 | 10 | | 0,03 | | 0,000 | 6,1 | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 0,07 | | 0,000 | 15,8 | | |
| 13 | 2236361 | 411797,00 | 2,00 | 0,46 | - | 188 | 0,94 | 0,31 | - | 0,31 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 12 | 6512 | | 0,01 | | 0,000 | 2,6 | | |
| | 1 | | 10 | 10 | | 0,04 | | 0,000 | 7,8 | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 0,07 | | 0,000 | 16,4 | | |
| 3 | 2238350 | 410996,00 | 2,00 | 0,46 | - | 257 | 1,31 | 0,31 | - | 0,31 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 0,03 | | 0,000 | 5,7 | | |
| | 1 | | 11 | 6510 | | 0,03 | | 0,000 | 6,0 | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | | 0,03 | | 0,000 | 6,0 | | |
| 4 | 2238362 | 410292,00 | 2,00 | 0,47 | - | 285 | 1,31 | 0,31 | - | 0,31 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 0,02 | | 0,000 | 4,5 | | |
| | 1 | | 11 | 6510 | | 0,03 | | 0,000 | 6,5 | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | | 0,03 | | 0,000 | 6,7 | | |
| 9 | 2235223 | 409810,00 | 2,00 | 0,48 | - | 52 | 1,31 | 0,31 | - | 0,31 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | | 0,02 | | 0,000 | 3,8 | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 64 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|----------|----------------|------------------|---------|-----|-------|------|--|---|------|--|--|---|
| | 1 | | 10 | 10 | | 0,02 | | 0,000 | 5,2 | | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 0,08 | | 0,000 | 16,4 | | | | | | |
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 0,49 | | - | 108 | 1,31 | 0,31 | | - | 0,31 | | | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | | 0,01 | | 0,000 | 2,8 | | | | | | |
| | 1 | | 10 | 10 | | 0,03 | | 0,000 | 6,8 | | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 0,06 | | 0,000 | 13,2 | | | | | | |
| 10 | 2235036 | 410481,00 | 2,00 | 0,51 | | - | 83 | 1,31 | 0,31 | | - | 0,31 | | | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | | 0,02 | | 0,000 | 3,6 | | | | | | |
| | 1 | | 10 | 10 | | 0,03 | | 0,000 | 5,4 | | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 0,09 | | 0,000 | 16,7 | | | | | | |

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр | Скор ветр | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки | | | |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|--|--|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | | | | |
| 14 | 2239465 | 410352,00 | 2,00 | 0,20 | | - | 278 | 1,44 | 0,19 | | - | 0,19 | | | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 6,41E-04 | | 0,000 | 0,3 | | | | | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | | 1,62E-03 | | 0,000 | 0,8 | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | | 2,29E-03 | | 0,000 | 1,2 | | | | | | |
| 18 | 2235667 | 408904,00 | 2,00 | 0,20 | | - | 23 | 1,44 | 0,19 | | - | 0,19 | | | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | | |
| | 1 | | 10 | 10 | | 6,59E-04 | | 0,000 | 0,3 | | | | | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | | 1,72E-03 | | 0,000 | 0,9 | | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 2,31E-03 | | 0,000 | 1,2 | | | | | | |
| 17 | 2236563 | 409161,00 | 2,00 | 0,20 | | - | 347 | 1,05 | 0,19 | | - | 0,19 | | | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | | |
| | 1 | | 12 | 6512 | | 5,38E-04 | | 0,000 | 0,3 | | | | | | |
| | 1 | | 10 | 10 | | 9,81E-04 | | 0,000 | 0,5 | | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 3,67E-03 | | 0,000 | 1,9 | | | | | | |
| 7 | 2236608 | 409305,00 | 2,00 | 0,20 | | - | 343 | 0,77 | 0,19 | | - | 0,19 | | | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6518 | | 6,27E-04 | | 0,000 | 0,3 | | | | | | |
| | 1 | | 10 | 10 | | 7,56E-04 | | 0,000 | 0,4 | | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 4,32E-03 | | 0,000 | 2,2 | | | | | | |
| 16 | 2237308 | 409185,00 | 2,00 | 0,20 | | - | 354 | 1,44 | 0,19 | | - | 0,19 | | | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6510 | | 7,29E-04 | | 0,000 | 0,4 | | | | | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | | 2,08E-03 | | 0,000 | 1,1 | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | | 3,65E-03 | | 0,000 | 1,9 | | | | | | |
| 1 | 2237086 | 411874,00 | 2,00 | 0,20 | | - | 200 | 1,44 | 0,19 | | - | 0,19 | | | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | | |
| | 1 | | 12 | 6512 | | 7,05E-04 | | 0,000 | 0,4 | | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 8,98E-04 | | 0,000 | 0,5 | | | | | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | | 4,84E-03 | | 0,000 | 2,5 | | | | | | |
| 6 | 2237531 | 409254,00 | 2,00 | 0,20 | | - | 345 | 1,44 | 0,19 | | - | 0,19 | | | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6510 | | 7,68E-04 | | 0,000 | 0,4 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 65 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|----------|----------------|------------------|----------|------|-------|---|------|---|
| | 1 | | 12 | 5502 | | 2,31E-03 | | 0,000 | | 1,2 | |
| | 1 | | 11 | 5501 | | 3,81E-03 | | 0,000 | | 1,9 | |
| 15 | 2238308 | 409310,00 | 2,00 | 0,20 | - | 318 | 1,44 | 0,19 | - | 0,19 | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6510 | | 7,13E-04 | | 0,000 | | 0,4 | |
| | 1 | | 12 | 5502 | | 2,36E-03 | | 0,000 | | 1,2 | |
| | 1 | | 11 | 5501 | | 3,16E-03 | | 0,000 | | 1,6 | |
| 8 | 2235775 | 409410,00 | 2,00 | 0,20 | - | 20 | 1,05 | 0,19 | - | 0,19 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 12 | 6512 | | 6,96E-04 | | 0,000 | | 0,4 | |
| | 1 | | 10 | 10 | | 1,23E-03 | | 0,000 | | 0,6 | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 4,80E-03 | | 0,000 | | 2,4 | |
| 12 | 2235550 | 411661,00 | 2,00 | 0,20 | - | 124 | 1,44 | 0,19 | - | 0,19 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 12 | 6512 | | 6,23E-04 | | 0,000 | | 0,3 | |
| | 1 | | 11 | 5501 | | 2,53E-03 | | 0,000 | | 1,3 | |
| | 1 | | 12 | 5502 | | 3,73E-03 | | 0,000 | | 1,9 | |
| 2 | 2237836 | 411664,00 | 2,00 | 0,20 | - | 233 | 1,44 | 0,19 | - | 0,19 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 12 | 6512 | | 7,07E-04 | | 0,000 | | 0,4 | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 2,02E-03 | | 0,000 | | 1,0 | |
| | 1 | | 12 | 5502 | | 4,52E-03 | | 0,000 | | 2,3 | |
| 13 | 2236361 | 411797,00 | 2,00 | 0,20 | - | 148 | 1,44 | 0,19 | - | 0,19 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6510 | | 6,53E-04 | | 0,000 | | 0,3 | |
| | 1 | | 11 | 5501 | | 3,33E-03 | | 0,000 | | 1,7 | |
| | 1 | | 12 | 5502 | | 4,91E-03 | | 0,000 | | 2,5 | |
| 5 | 2238114 | 409610,00 | 2,00 | 0,20 | - | 317 | 1,44 | 0,19 | - | 0,19 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6510 | | 9,24E-04 | | 0,000 | | 0,5 | |
| | 1 | | 12 | 5502 | | 2,97E-03 | | 0,000 | | 1,5 | |
| | 1 | | 11 | 5501 | | 4,19E-03 | | 0,000 | | 2,1 | |
| 9 | 2235223 | 409810,00 | 2,00 | 0,20 | - | 54 | 1,44 | 0,19 | - | 0,19 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 10 | 10 | | 1,07E-03 | | 0,000 | | 0,5 | |
| | 1 | | 12 | 5502 | | 2,73E-03 | | 0,000 | | 1,4 | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 4,47E-03 | | 0,000 | | 2,2 | |
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 0,20 | - | 105 | 1,44 | 0,19 | - | 0,19 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | | 2,15E-03 | | 0,000 | | 1,1 | |
| | 1 | | 12 | 5502 | | 2,21E-03 | | 0,000 | | 1,1 | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 2,96E-03 | | 0,000 | | 1,5 | |
| 3 | 2238350 | 410996,00 | 2,00 | 0,20 | - | 257 | 1,44 | 0,19 | - | 0,19 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6519 | | 1,68E-03 | | 0,000 | | 0,8 | |
| | 1 | | 12 | 5502 | | 2,72E-03 | | 0,000 | | 1,4 | |
| | 1 | | 11 | 5501 | | 4,33E-03 | | 0,000 | | 2,2 | |
| 4 | 2238362 | 410292,00 | 2,00 | 0,20 | - | 287 | 1,44 | 0,19 | - | 0,19 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6510 | | 1,39E-03 | | 0,000 | | 0,7 | |

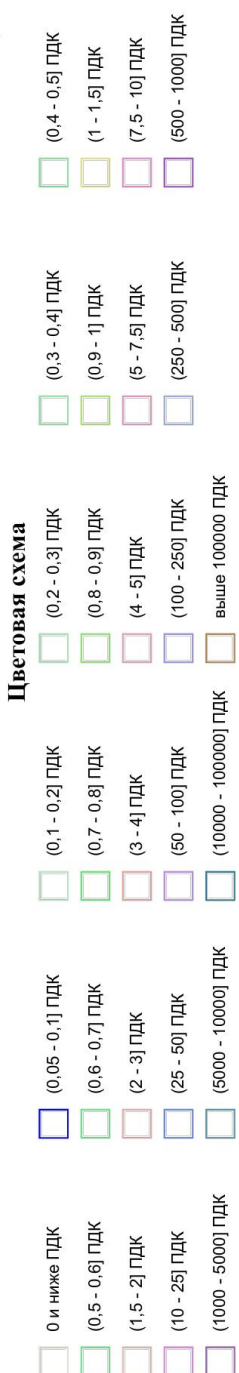
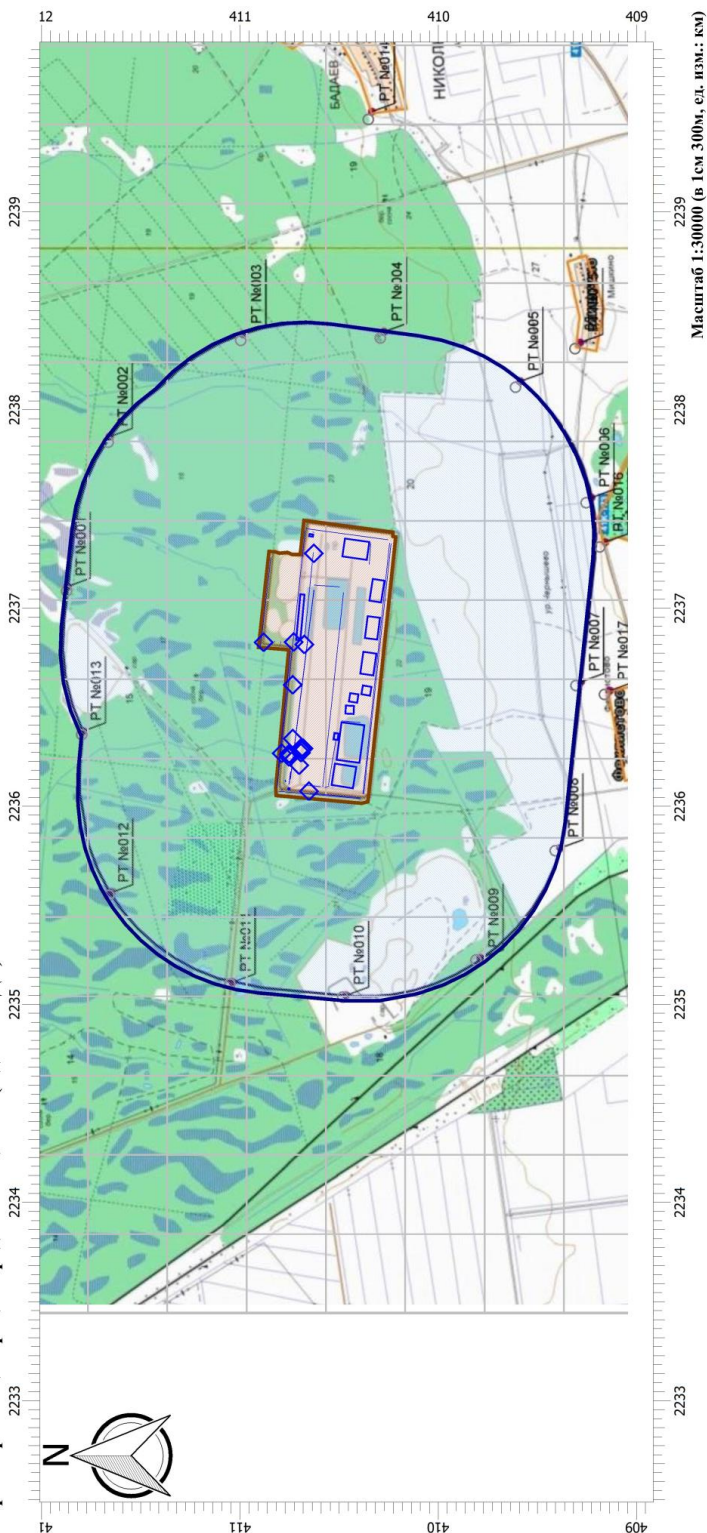
| | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 66 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|----------|------|----------------|----|------------------|------|---------|------|---|
| | 1 | 12 | 5502 | | 3,22E-03 | | 0,000 | | 1,6 | | |
| | 1 | 11 | 5501 | | 5,06E-03 | | 0,000 | | 2,5 | | |
| 10 | 2235036 | 410481 | 2,00 | 0,20 | - | 83 | 1,44 | 0,19 | - | 0,19 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 11 | 5501 | | 2,14E-03 | | 0,000 | | 1,1 | | |
| | 1 | 12 | 5502 | | 2,62E-03 | | 0,000 | | 1,3 | | |
| | 1 | 13 | 6519 | | 5,20E-03 | | 0,000 | | 2,6 | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 67 |

Отчет

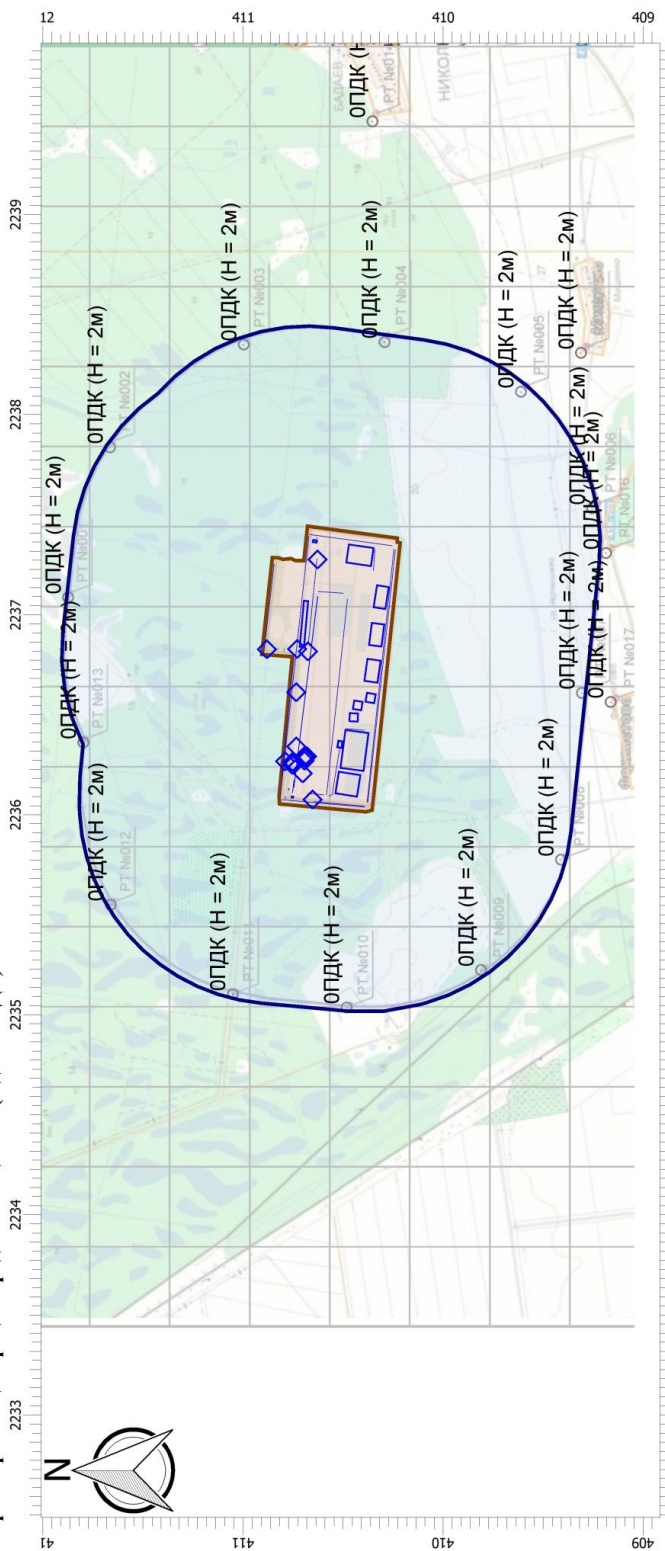
Вариант расчета: Красный бор (88) - С учетом фона [27.04.2021 14:20 - 27.04.2021 14:20] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0123 (диоксида триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



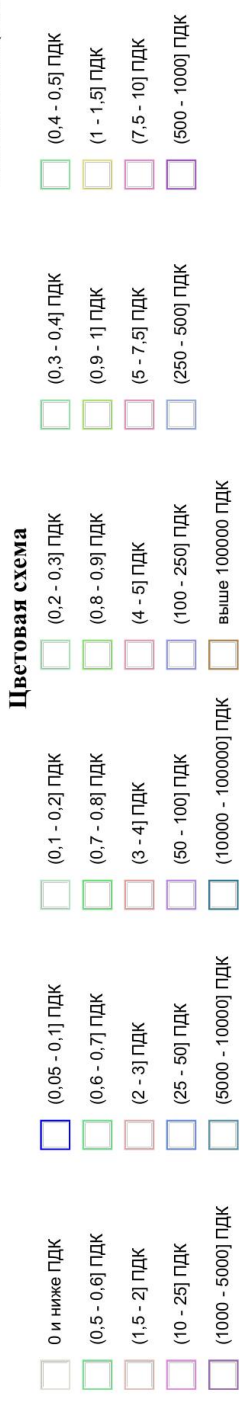
| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Отчет
 Вариант расчета: Красный бор (88) - С учетом фона [27.04.2021 14:20 - 27.04.2021 14:20] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ел. изм.: км)

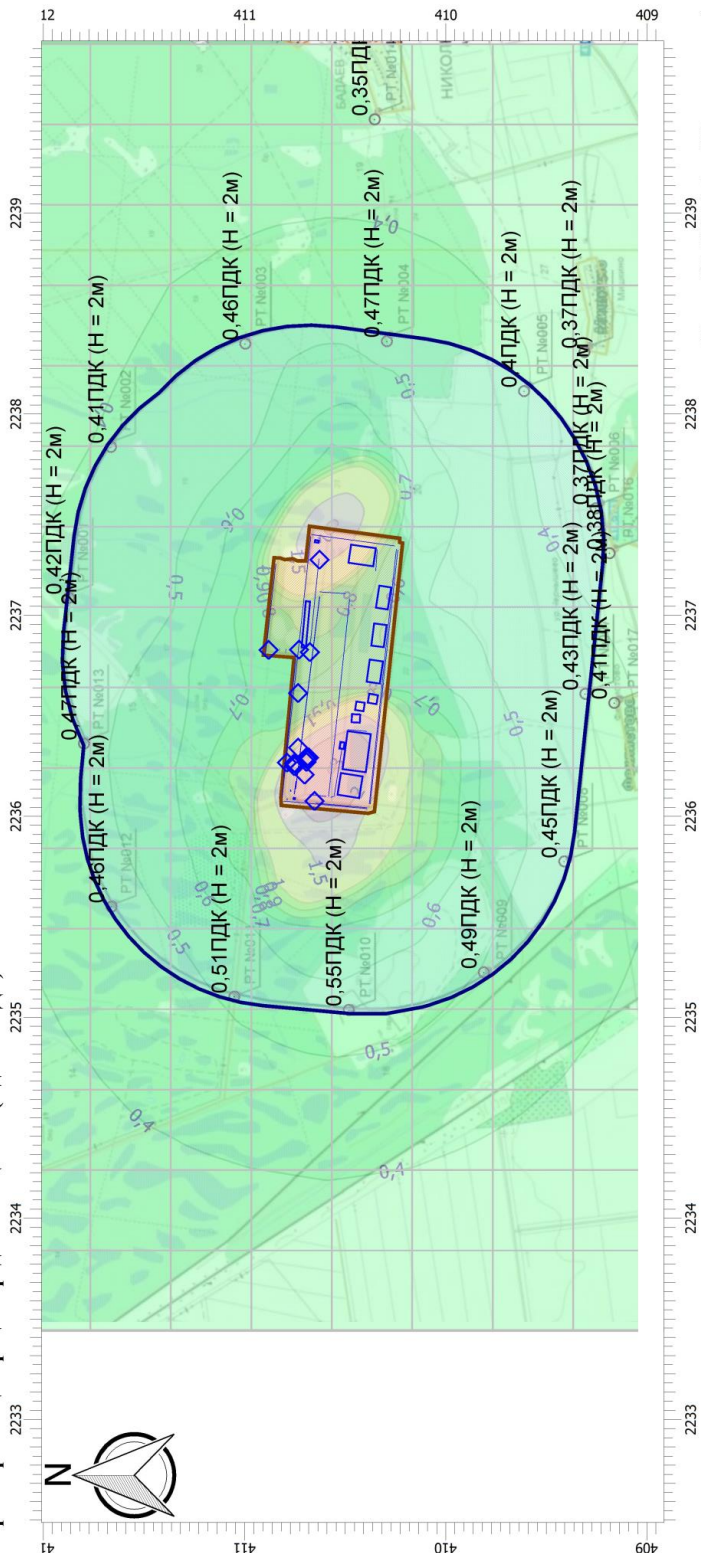


| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Отчет

Вариант расчета: Красный бор (88) - С учетом фона [27.04.2021 14:20 - 27.04.2021 14:20] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



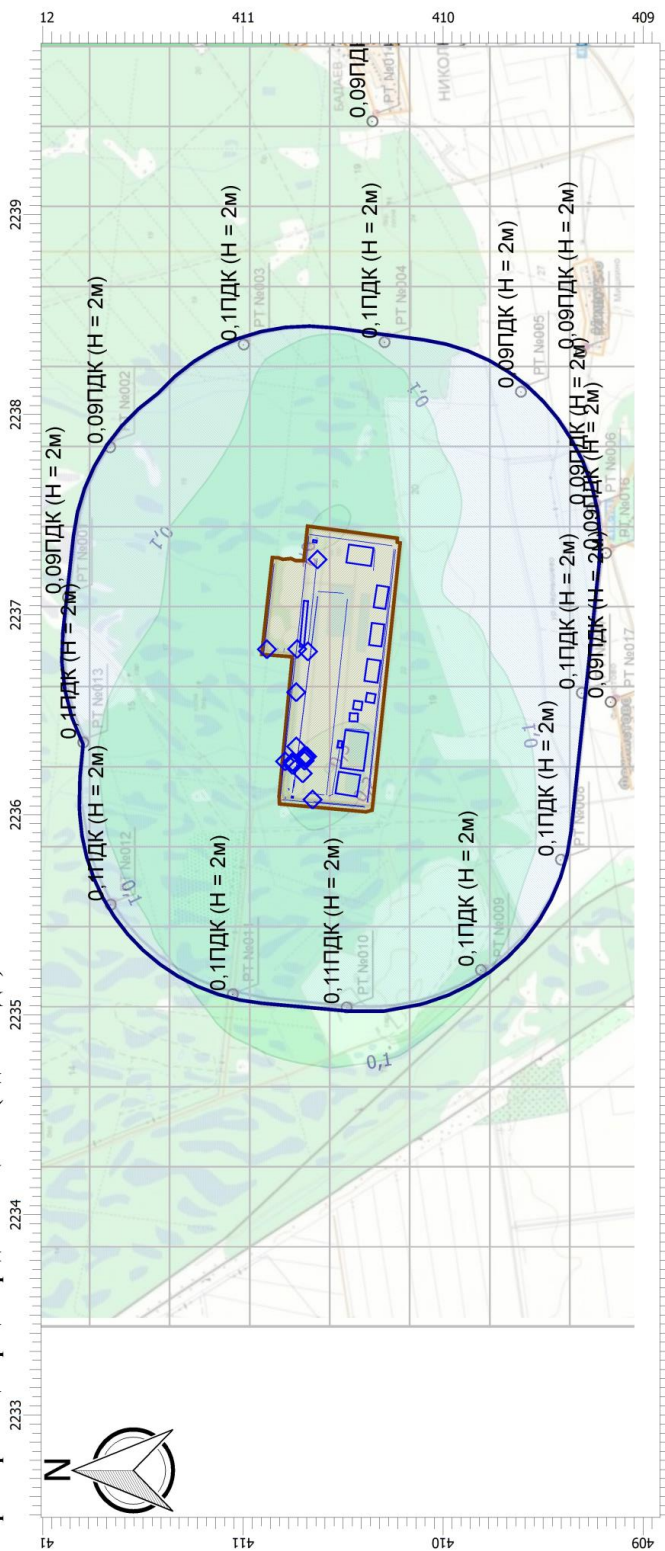
Масштаб 1:30000 (в 1 см 300м, сл. изм.: км)

Цветовая схема

- | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|--|--------------------|--|------------------------|--|---------------------|--|---------------------|
| | 0 и ниже ПДК | | (0,05 - 0,1] ПДК | | (0,2 - 0,3] ПДК | | (0,3 - 0,4] ПДК | | (0,4 - 0,5] ПДК |
| | (0,5 - 0,6] ПДК | | (0,1 - 0,2] ПДК | | (0,7 - 0,8] ПДК | | (0,8 - 0,9] ПДК | | (1 - 1,5] ПДК |
| | (1,5 - 2] ПДК | | (0,6 - 0,7] ПДК | | (3 - 4] ПДК | | (4 - 5] ПДК | | (7,5 - 10] ПДК |
| | (10 - 25] ПДК | | (2 - 3] ПДК | | (50 - 100] ПДК | | (50 - 100] ПДК | | (500 - 1000] ПДК |
| | (1000 - 5000] ПДК | | (0,5 - 0,7] ПДК | | (10000 - 100000] ПДК | | (100 - 250] ПДК | | (250 - 500] ПДК |
| | (5000 - 10000] ПДК | | (25 - 50] ПДК | | (50000 - 1000000] ПДК | | (1000 - 100000] ПДК | | (5000 - 100000] ПДК |
| | (10000 - 100000] ПДК | | (5000 - 10000] ПДК | | (100000 - 1000000] ПДК | | выше 100000 ПДК | | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Отчет
 Вариант расчета: Красный бор (88) - С учетом фона [27.04.2021 14:20 - 27.04.2021 14:20] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



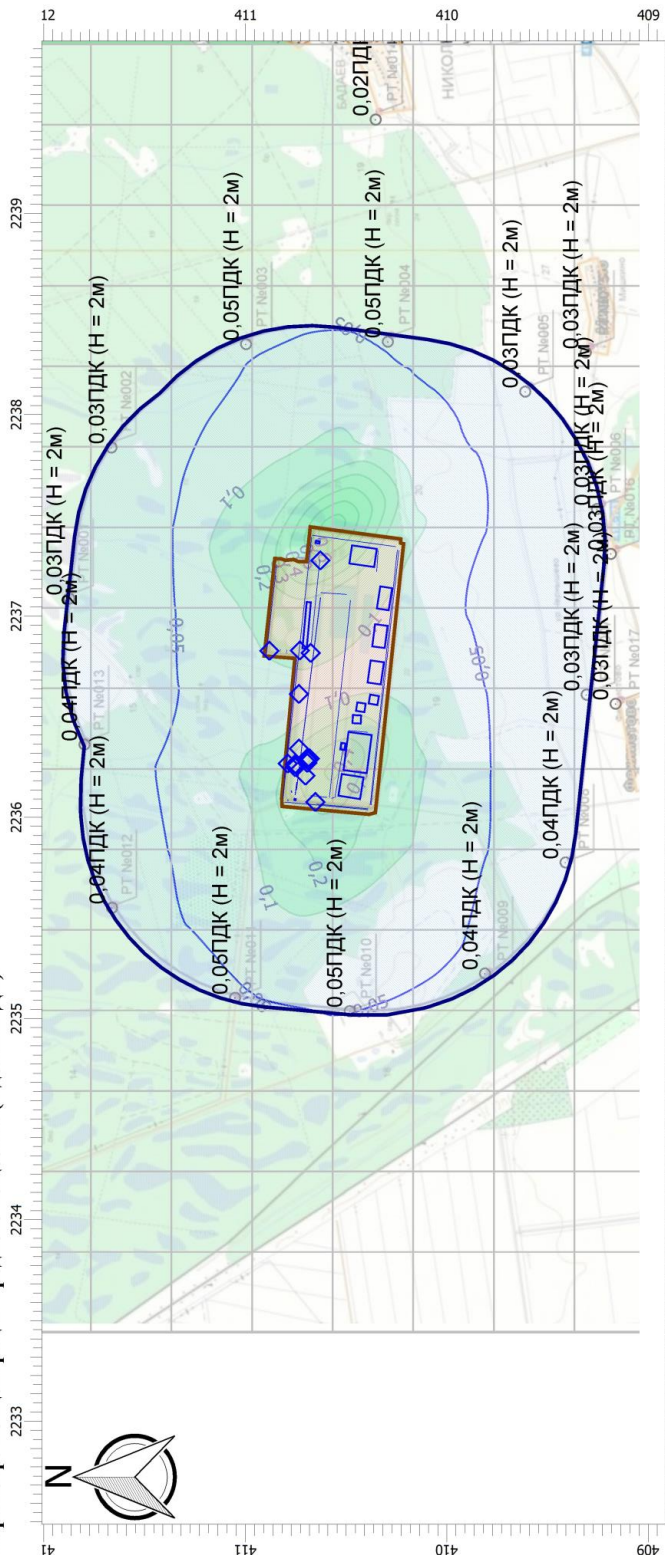
Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ел. изм.: км)

Цветовая схема



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

Отчет
 Вариант расчета: Красный бор (88) - С учетом фона [27.04.2021 14:20 - 27.04.2021 14:20] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, сл. изм.: км)

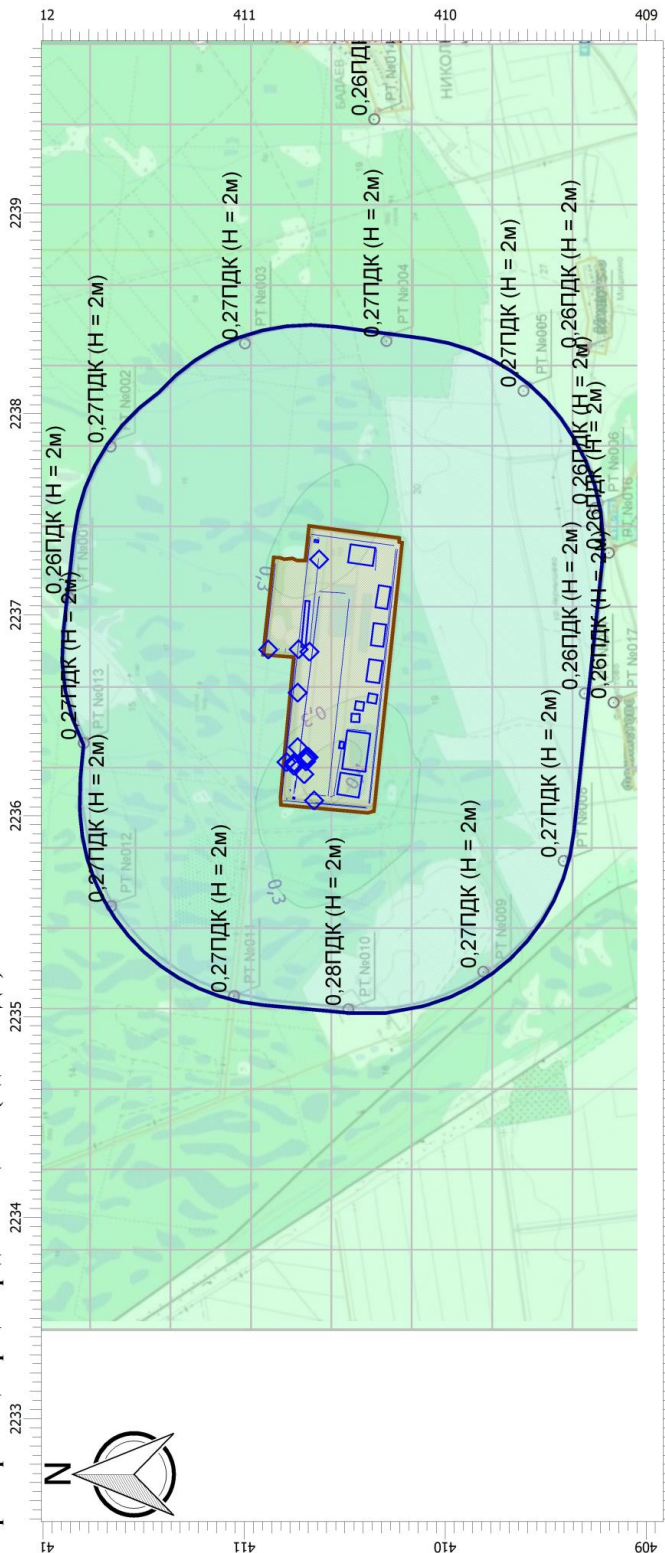
Цветовая схема

- | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|--|------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|
| | 0 и ниже ПДК | | (0,05 - 0,1] ПДК | | (0,2 - 0,3] ПДК | | (0,3 - 0,4] ПДК | | (0,4 - 0,5] ПДК |
| | (0,5 - 0,6] ПДК | | (0,6 - 0,7] ПДК | | (0,7 - 0,8] ПДК | | (0,8 - 0,9] ПДК | | (0,9 - 1] ПДК |
| | (1,5 - 2] ПДК | | (2 - 3] ПДК | | (3 - 4] ПДК | | (4 - 5] ПДК | | (5 - 7,5] ПДК |
| | (10 - 25] ПДК | | (25 - 50] ПДК | | (50 - 100] ПДК | | (100 - 250] ПДК | | (250 - 500] ПДК |
| | (1000 - 5000] ПДК | | (5000 - 10000] ПДК | | (10000 - 100000] ПДК | | (100000 - 1000000] ПДК | | (1000000 - 10000000] ПДК |
| | (10000 - 50000] ПДК | | (50000 - 100000] ПДК | | (100000 - 1000000] ПДК | | (1000000 - 10000000] ПДК | | выше 1000000 ПДК |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Отчет
 Вариант расчета: Красный бор (88) - С учетом фона [27.04.2021 14:20 - 27.04.2021 14:20] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Серя диоксид-Ангидрид сернистый)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:30000 (в 1 см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

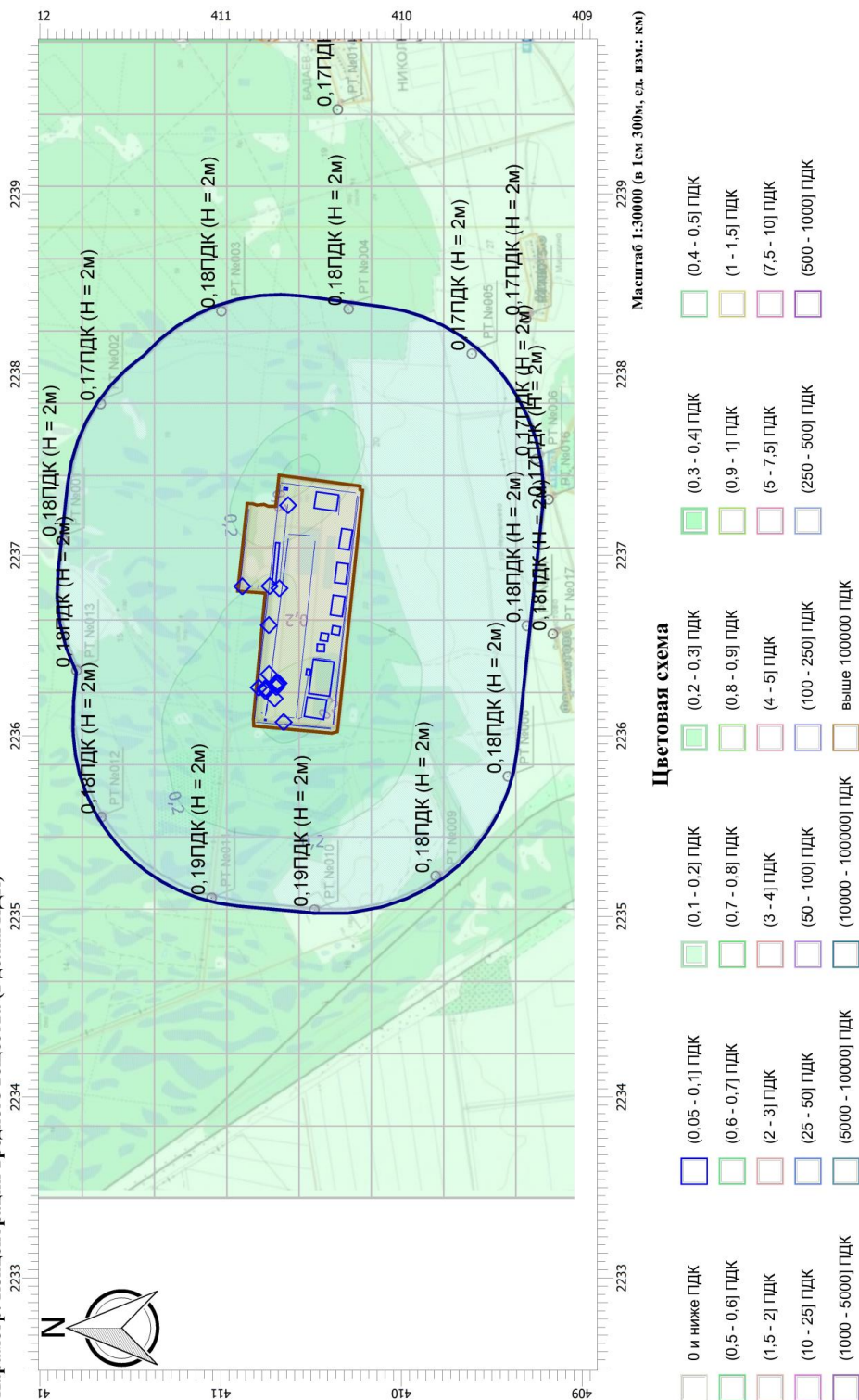
- | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------|--|----------------------|--|------------------------|--|------------------|--|------------------|
| | 0 и ниже ПДК | | (0,05 - 0,1] ПДК | | (0,1 - 0,2] ПДК | | (0,2 - 0,3] ПДК | | (0,3 - 0,4] ПДК | | (0,4 - 0,5] ПДК |
| | (0,5 - 0,6] ПДК | | (0,6 - 0,7] ПДК | | (0,7 - 0,8] ПДК | | (0,8 - 0,9] ПДК | | (0,9 - 1] ПДК | | (1 - 1,5] ПДК |
| | (1,5 - 2] ПДК | | (2 - 3] ПДК | | (3 - 4] ПДК | | (4 - 5] ПДК | | (5 - 7,5] ПДК | | (7,5 - 10] ПДК |
| | (10 - 25] ПДК | | (25 - 50] ПДК | | (50 - 100] ПДК | | (100 - 250] ПДК | | (250 - 500] ПДК | | (500 - 1000] ПДК |
| | (1000 - 5000] ПДК | | (5000 - 10000] ПДК | | (10000 - 100000] ПДК | | (100000 - 1000000] ПДК | | выше 1000000 ПДК | | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
|------|---------|------|--------|---------|------|

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Отчет

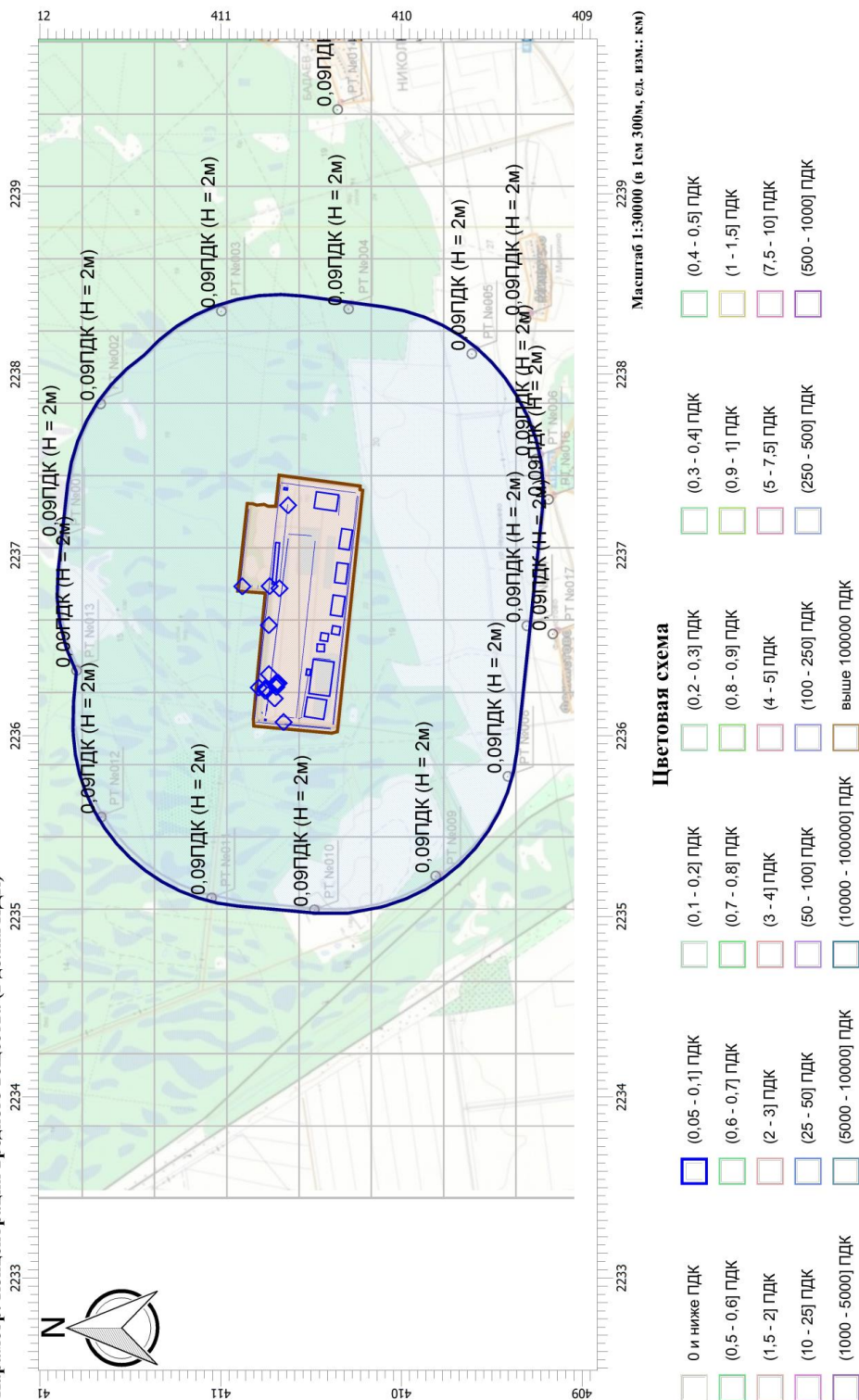
Вариант расчета: Красный бор (88) - С учетом фона [27.04.2021 14:20 - 27.04.2021 14:20] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

Отчет

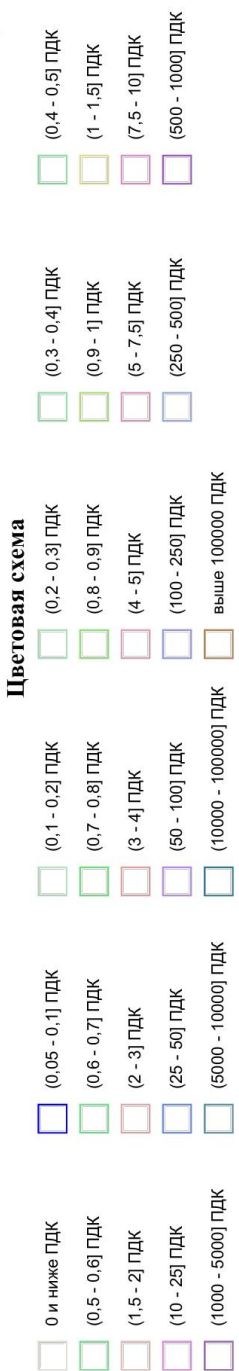
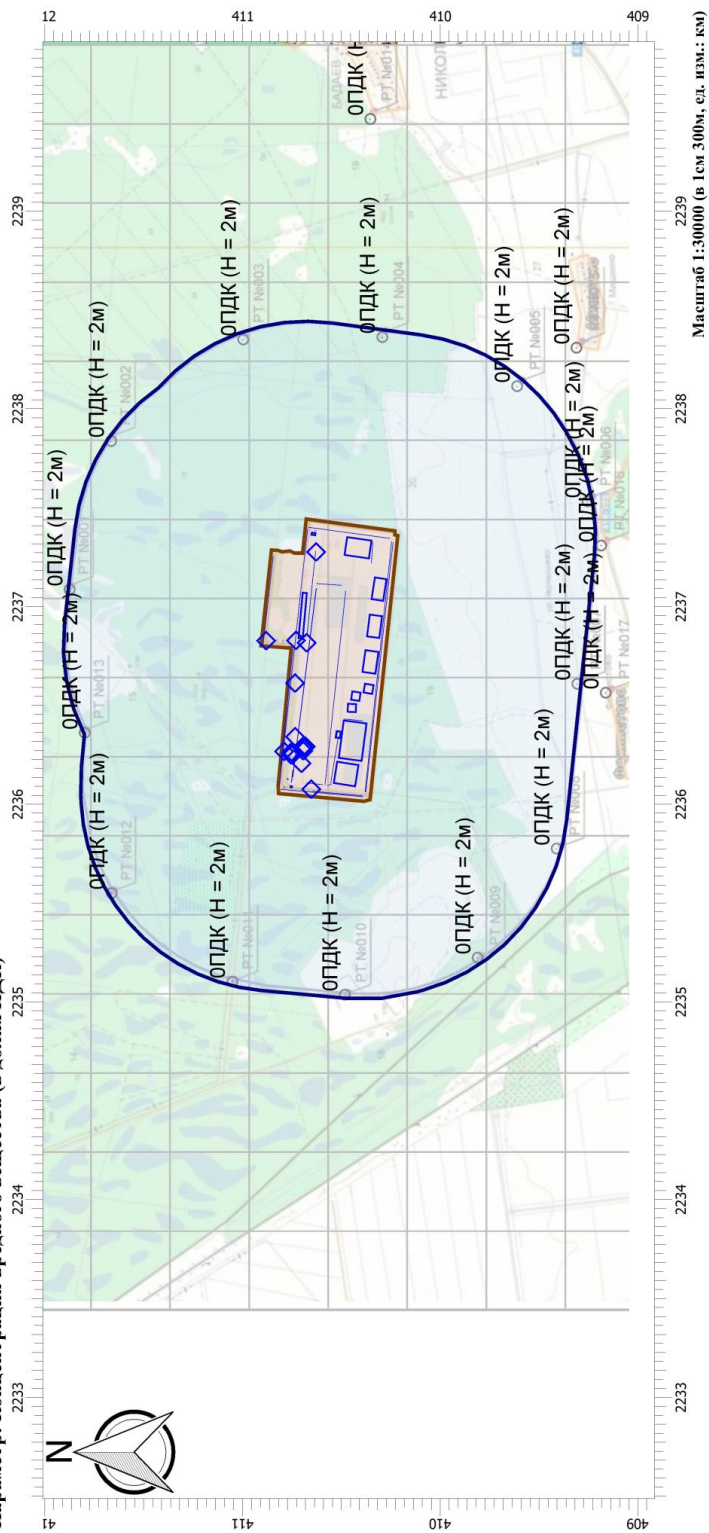
Вариант расчета: Красный бор (88) - С учетом фона [27.04.2021 14:20 - 27.04.2021 14:20] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Отчет

Вариант расчета: Крайний бор (88) - С учетом фона [27.04.2021 14:20 - 27.04.2021 14:20] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0344 (Фториды плохого растворимые)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

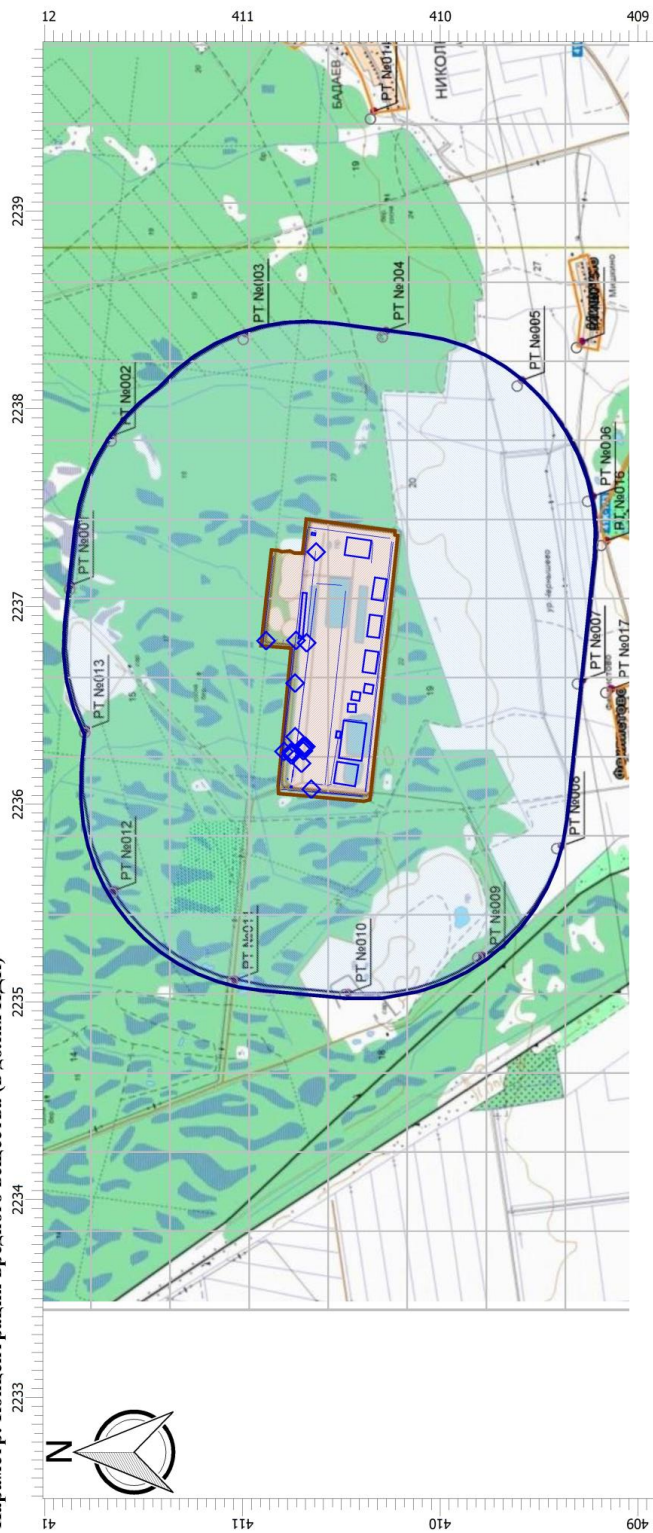
ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Отчет
 Вариант расчета: Красный бор (88) - С учетом фона [27.04.2021 14:20 - 27.04.2021 14:20] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенза/пирен (3,4-Бензпирен))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

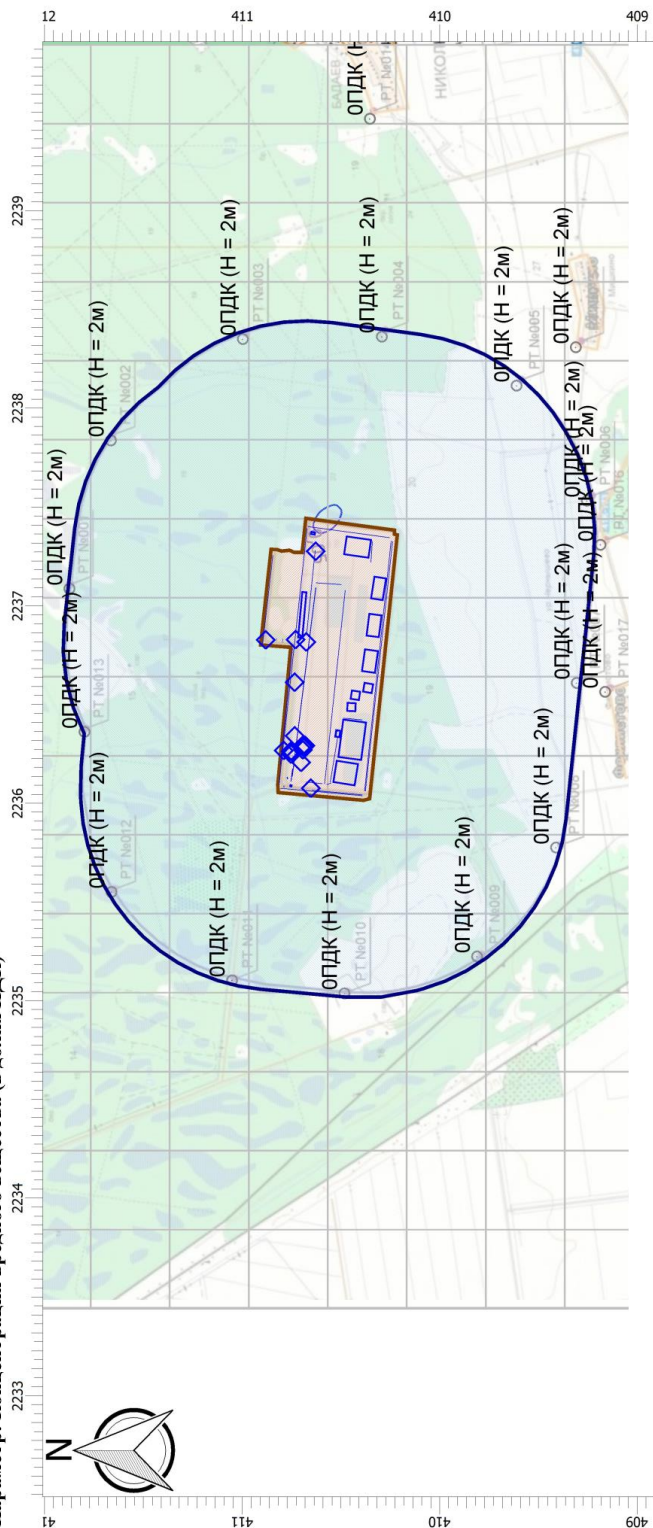
Цветовая схема

- | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|------------------------|--|----------------------|--|------------------|
| | 0 и ниже ПДК | | (0,1 - 0,2] ПДК | | (0,3 - 0,4] ПДК | | (0,4 - 0,5] ПДК |
| | (0,5 - 0,6] ПДК | | (0,6 - 0,7] ПДК | | (0,7 - 0,8] ПДК | | (0,9 - 1] ПДК |
| | (1,5 - 2] ПДК | | (2 - 3] ПДК | | (3 - 4] ПДК | | (5 - 7,5] ПДК |
| | (10 - 25] ПДК | | (25 - 50] ПДК | | (50 - 100] ПДК | | (100 - 250] ПДК |
| | (1000 - 5000] ПДК | | (5000 - 10000] ПДК | | (10000 - 100000] ПДК | | (250 - 500] ПДК |
| | | | (100000 - 1000000] ПДК | | выше 1000000 ПДК | | (500 - 1000] ПДК |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Отчет

Вариант расчета: Красный бор (88) - С учетом фона [27.04.2021 14:20 - 27.04.2021 14:20] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1317 (Ацетальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, сл. изм.: км)

Цветовая схема

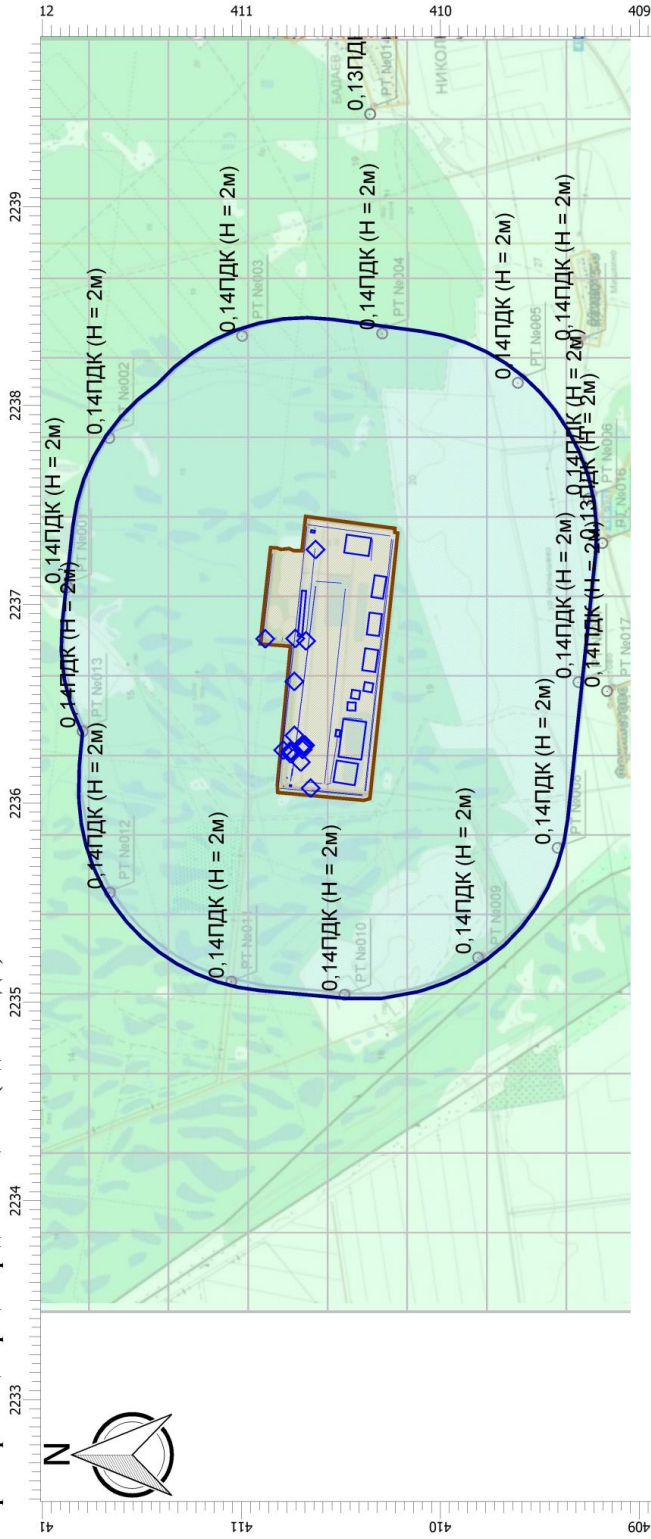
| | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------|--|----------------------|--|------------------------|--|------------------|--|------------------|
| | 0 и ниже ПДК | | (0,05 - 0,1] ПДК | | (0,1 - 0,2] ПДК | | (0,2 - 0,3] ПДК | | (0,3 - 0,4] ПДК | | (0,4 - 0,5] ПДК |
| | (0,5 - 0,6] ПДК | | (0,6 - 0,7] ПДК | | (0,7 - 0,8] ПДК | | (0,8 - 0,9] ПДК | | (0,9 - 1] ПДК | | (1 - 1,5] ПДК |
| | (1,5 - 2] ПДК | | (2 - 3] ПДК | | (3 - 4] ПДК | | (4 - 5] ПДК | | (5 - 7,5] ПДК | | (7,5 - 10] ПДК |
| | (10 - 25] ПДК | | (25 - 50] ПДК | | (50 - 100] ПДК | | (100 - 250] ПДК | | (250 - 500] ПДК | | (500 - 1000] ПДК |
| | (1000 - 5000] ПДК | | (5000 - 10000] ПДК | | (10000 - 100000] ПДК | | (100000 - 1000000] ПДК | | выше 1000000 ПДК | | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

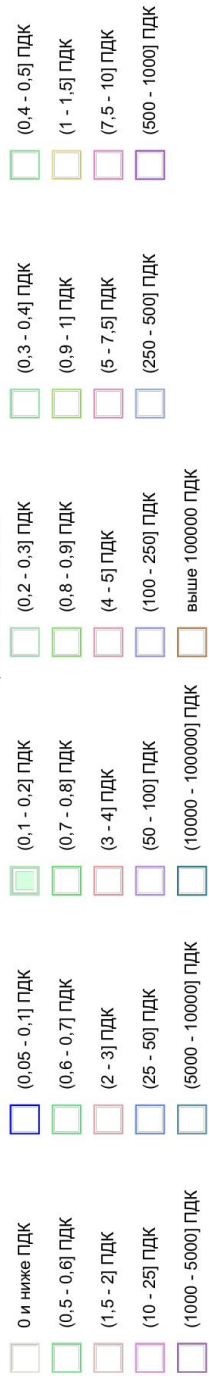
Отчет

Вариант расчета: Красный бор (88) - С учетом фона [27.04.2021 14:20 - 27.04.2021 14:20], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ел. изм.: км)

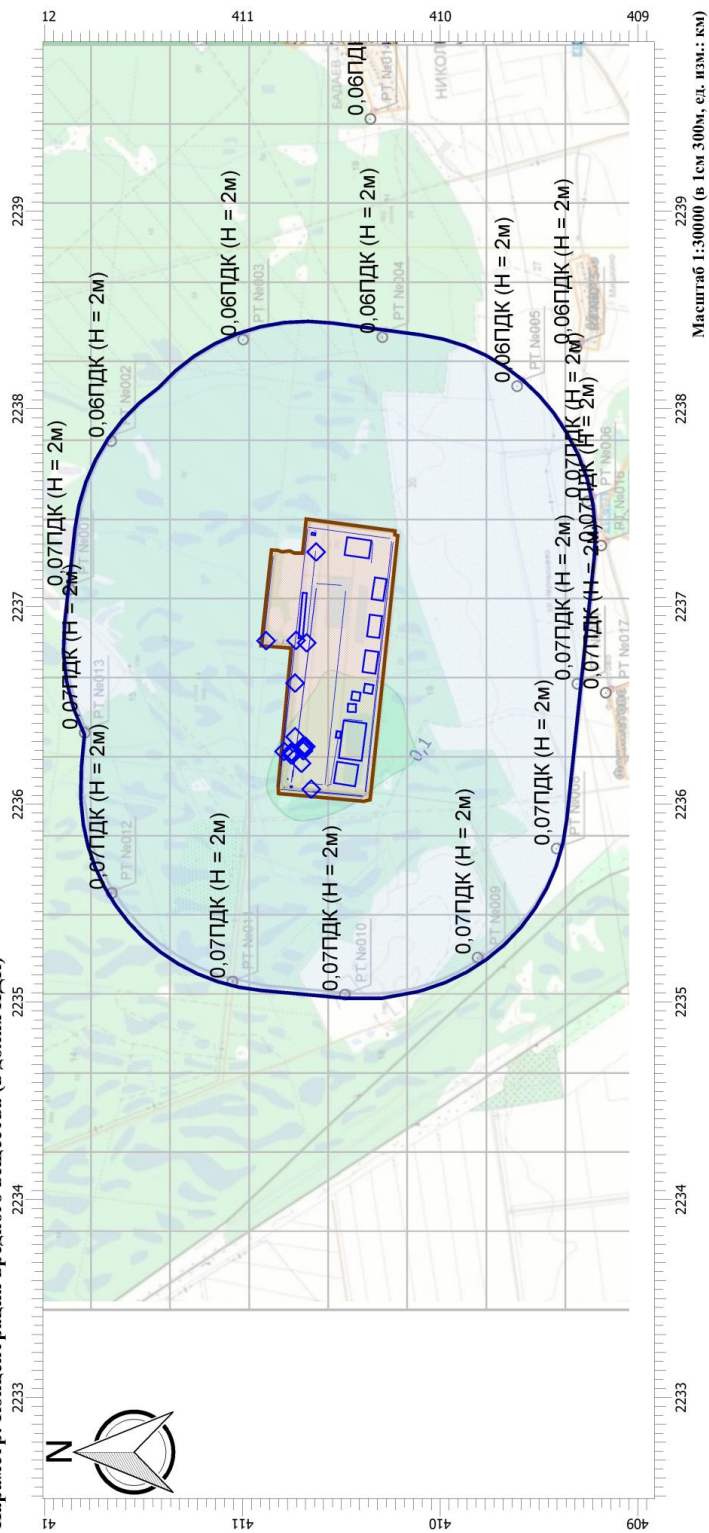
Цветовая схема



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

Отчет
 Вариант расчета: Крайний бор (88) - С учетом фона [27.04.2021 14:20 - 27.04.2021 14:20] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Уксусная кислота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

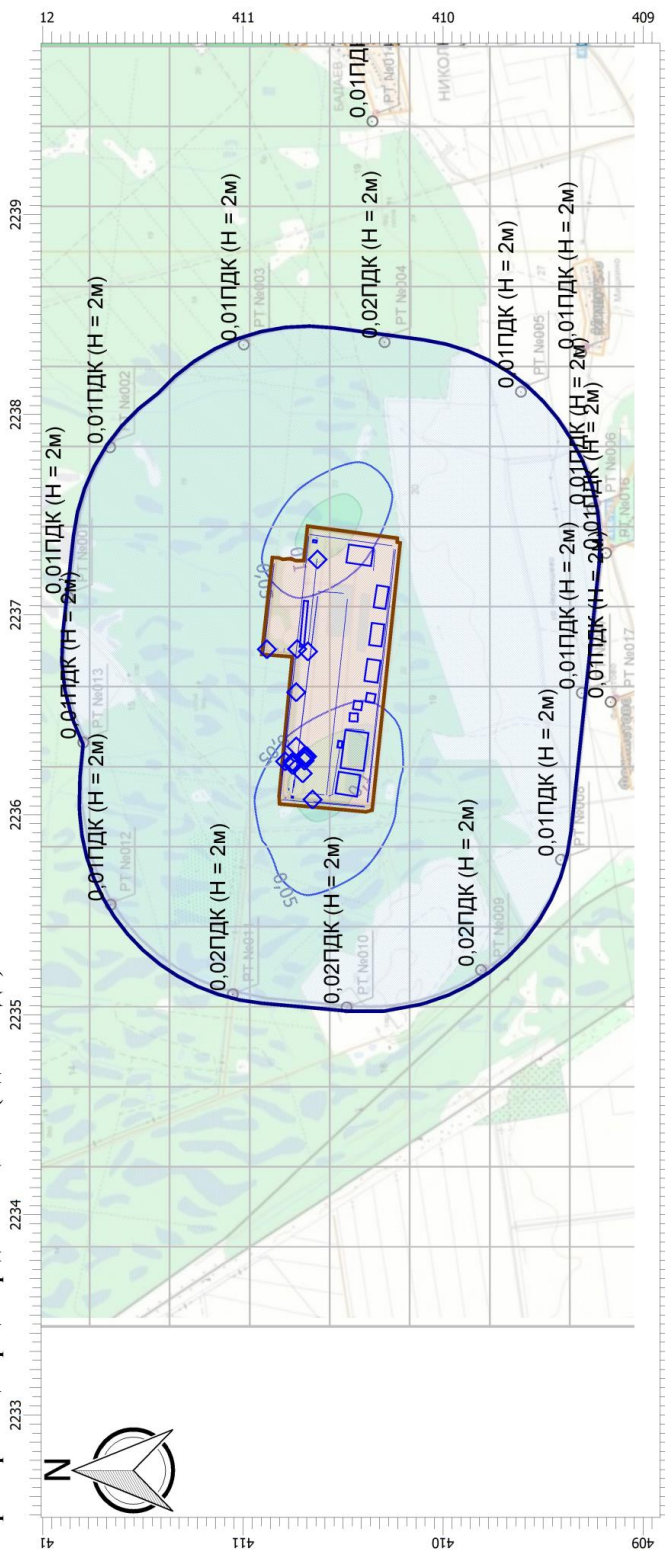


Цветовая схема

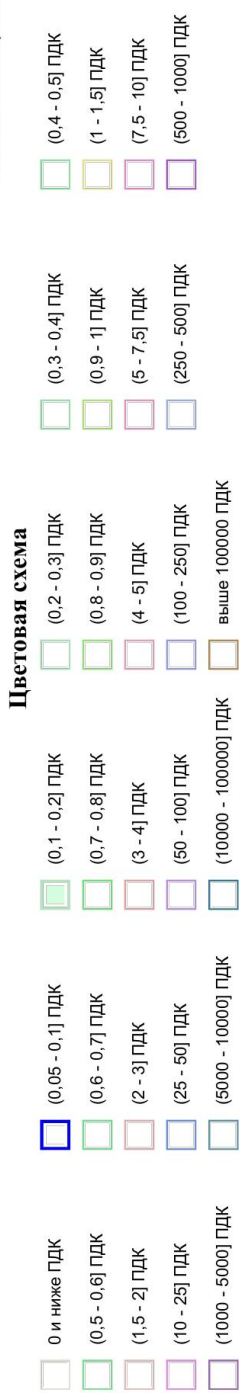


| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Отчет
 Вариант расчета: Красный бор (88) - С учетом фона [27.04.2021 14:20 - 27.04.2021 14:20], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2732 (Керосин)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



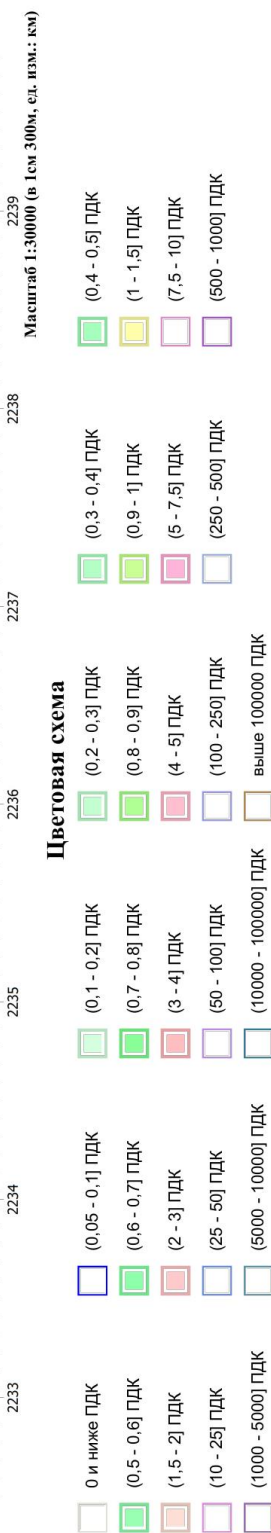
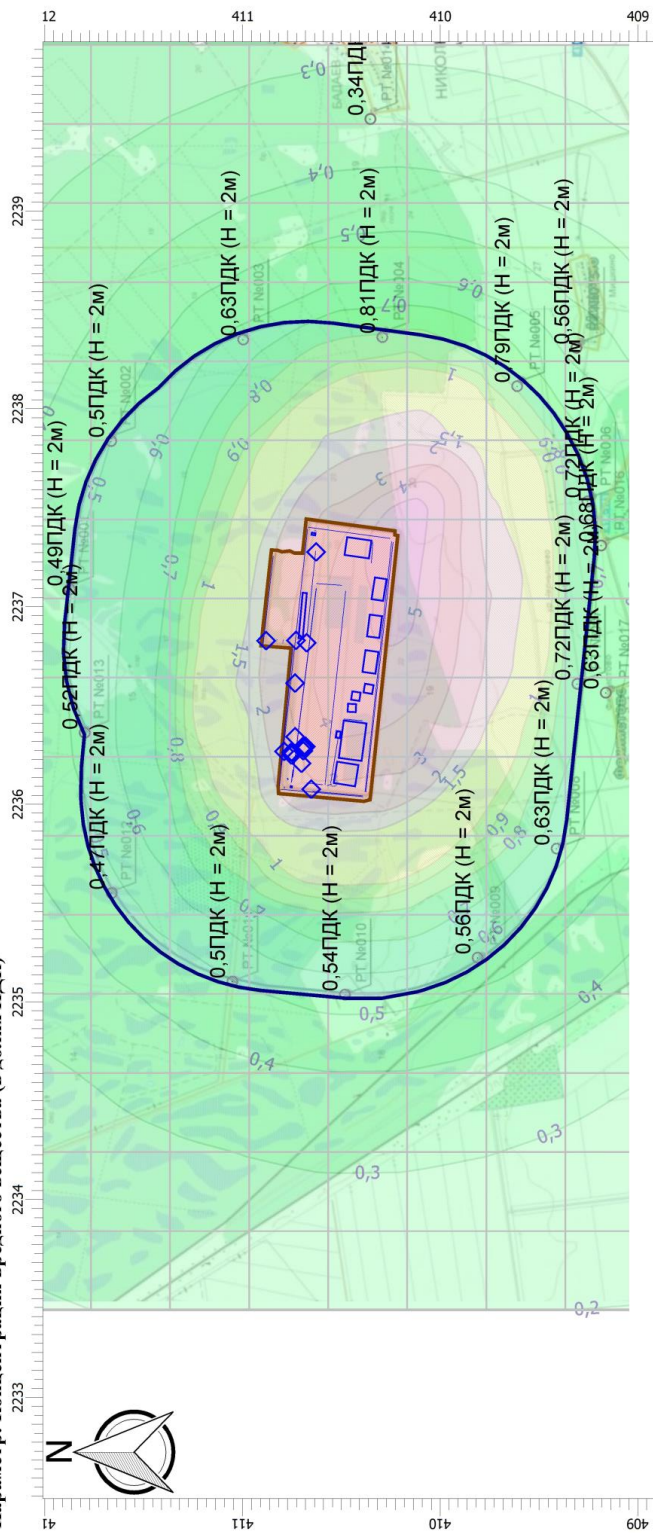
Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ел. изм.: км)



| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

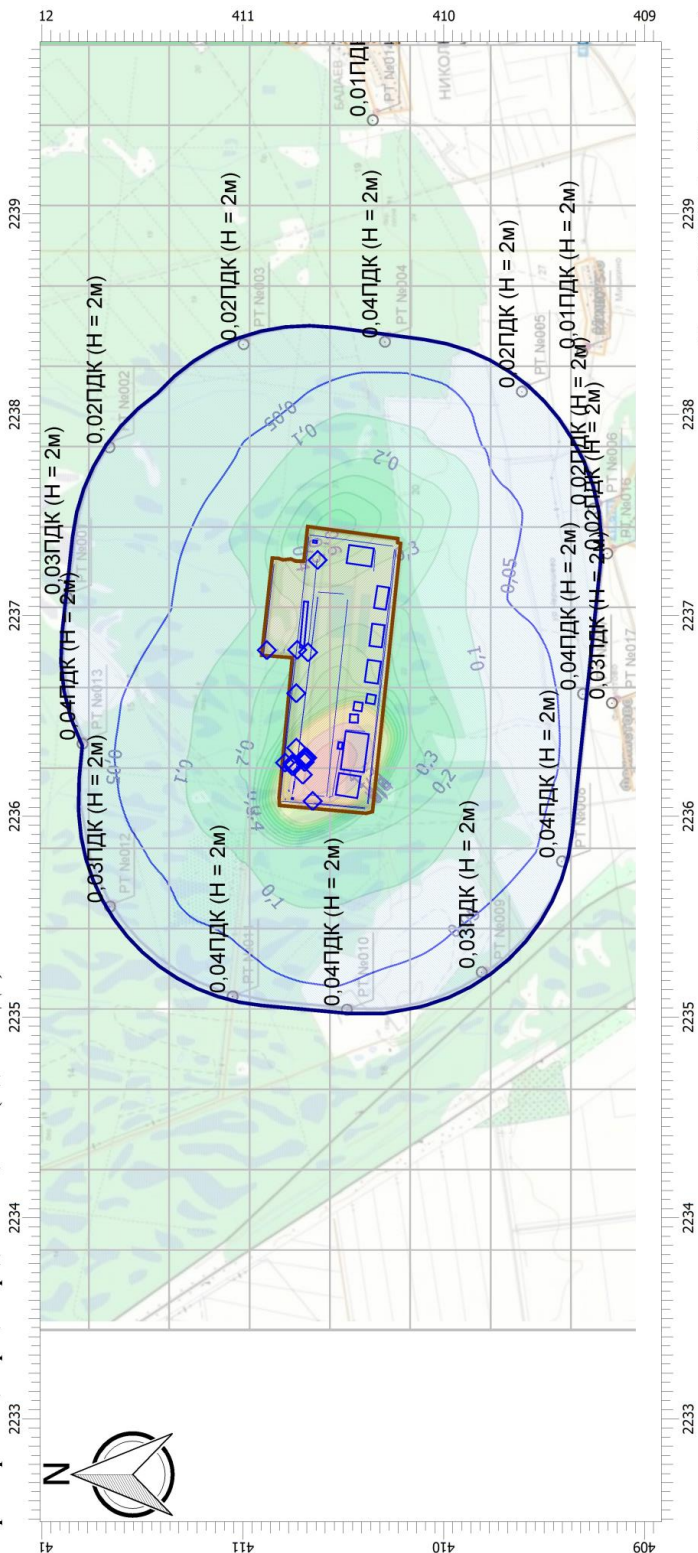
Отчет
 Вариант расчета: Красный бор (88) - С учетом фона [27.04.2021 14:20 - 27.04.2021 14:20] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Отчет

Вариант расчета: Красный бор (88) - С учетом фона [27.04.2021 14:20 - 27.04.2021 14:20] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



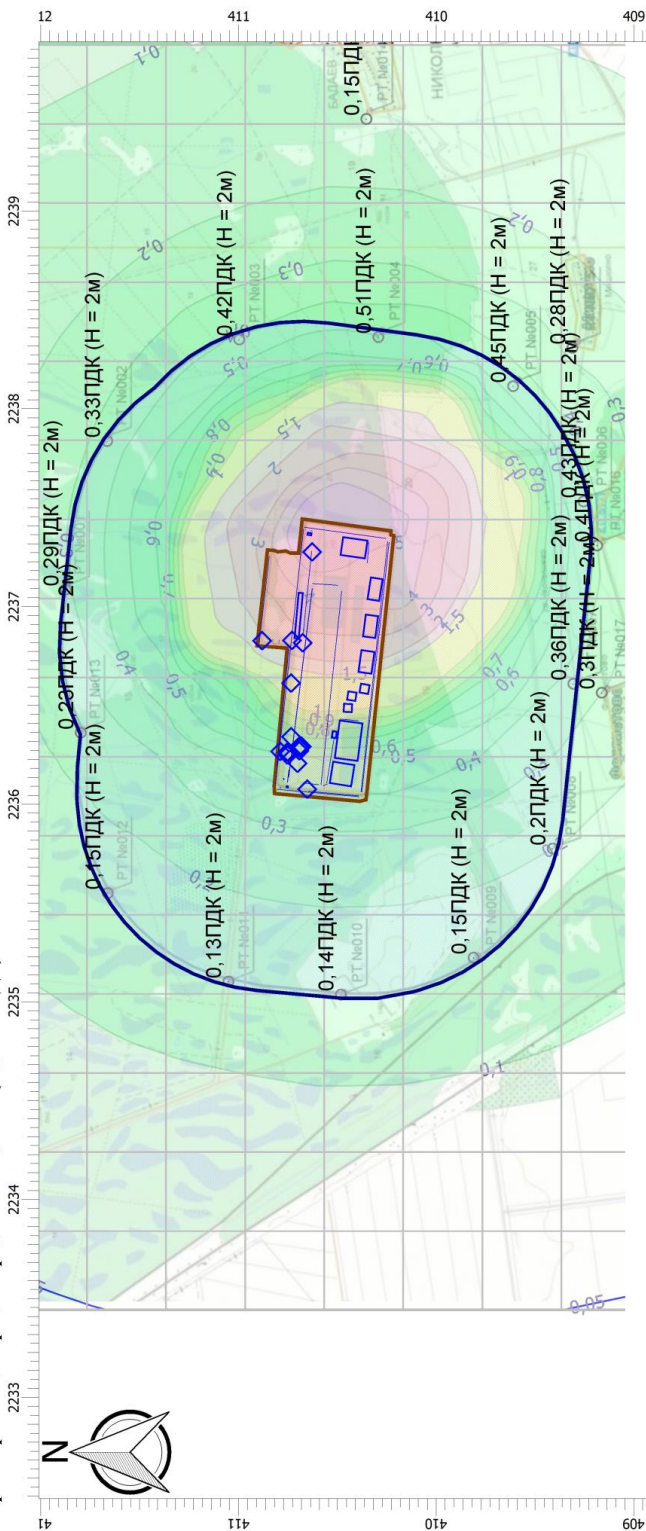
Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0.05 - 0.1] ПДК | (0.1 - 0.2] ПДК | (0.2 - 0.3] ПДК | (0.3 - 0.4] ПДК | (0.4 - 0.5] ПДК |
| (0.5 - 0.6] ПДК | (0.6 - 0.7] ПДК | (0.7 - 0.8] ПДК | (0.8 - 0.9] ПДК | (0.9 - 1] ПДК | (1 - 1.5] ПДК |
| (1.5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | (3 - 4] ПДК | (4 - 5] ПДК | (5 - 7.5] ПДК | (7.5 - 10] ПДК |
| (10 - 25] ПДК | (25 - 50] ПДК | (50 - 100] ПДК | (100 - 250] ПДК | (250 - 500] ПДК | (500 - 1000] ПДК |
| (1000 - 5000] ПДК | (5000 - 10000] ПДК | (10000 - 100000] ПДК | выше 100000 ПДК | | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Отчет
 Вариант расчета: Крайний бор (88) - С учетом фона [27.04.2021 14:20 - 27.04.2021 14:20] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO2)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

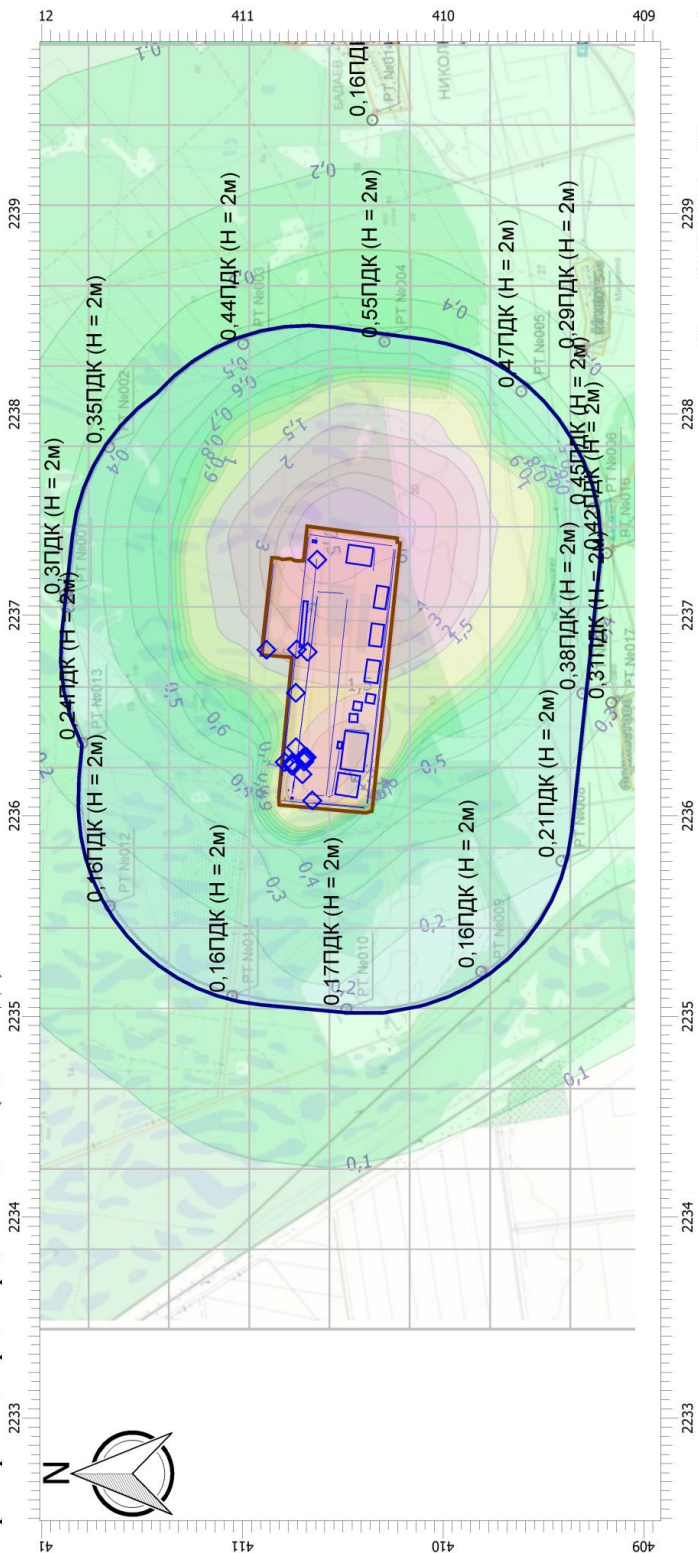
Цветовая схема



| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Отчет

Вариант расчета: Красный бор (88) - С учетом фона [27.04.2021 14:20 - 27.04.2021 14:20] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



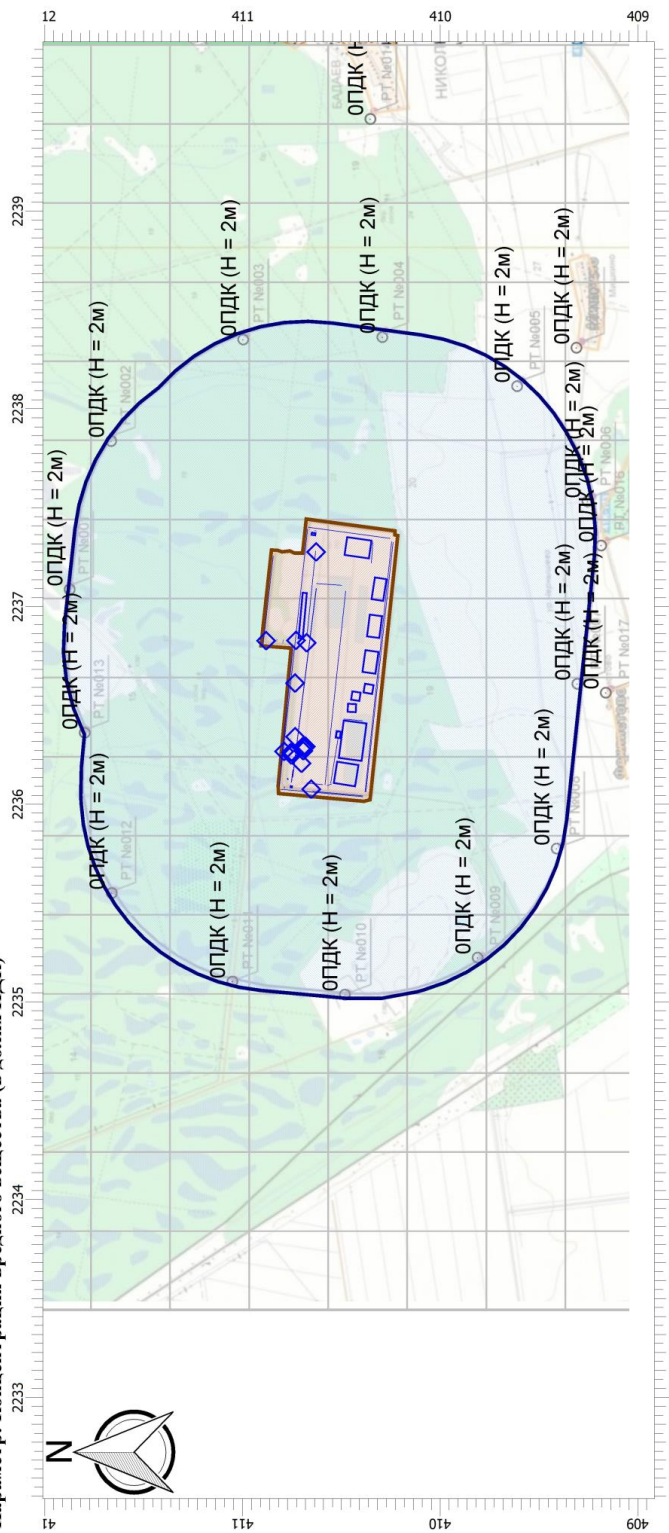
Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема



| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Отчет
 Вариант расчета: Крайний бор (88) - С учетом фона [27.04.2021 14:20 - 27.04.2021 14:20] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6053 (Фтористый водород и флюорастворимые соли фтора)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

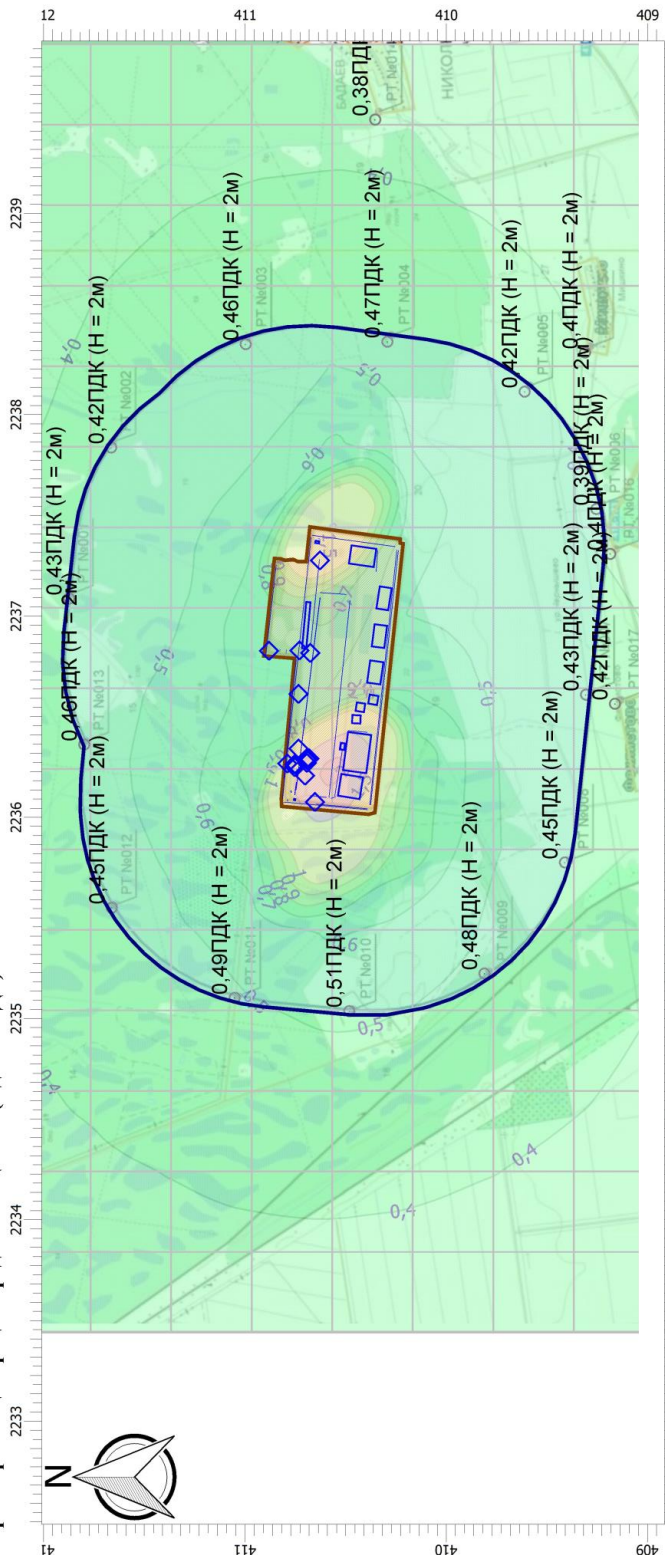
Цветовая схема

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

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Отчет

Вариант расчета: Красный бор (88) - С учетом фона [27.04.2021 14:20 - 27.04.2021 14:20] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, сд. изм.: км)

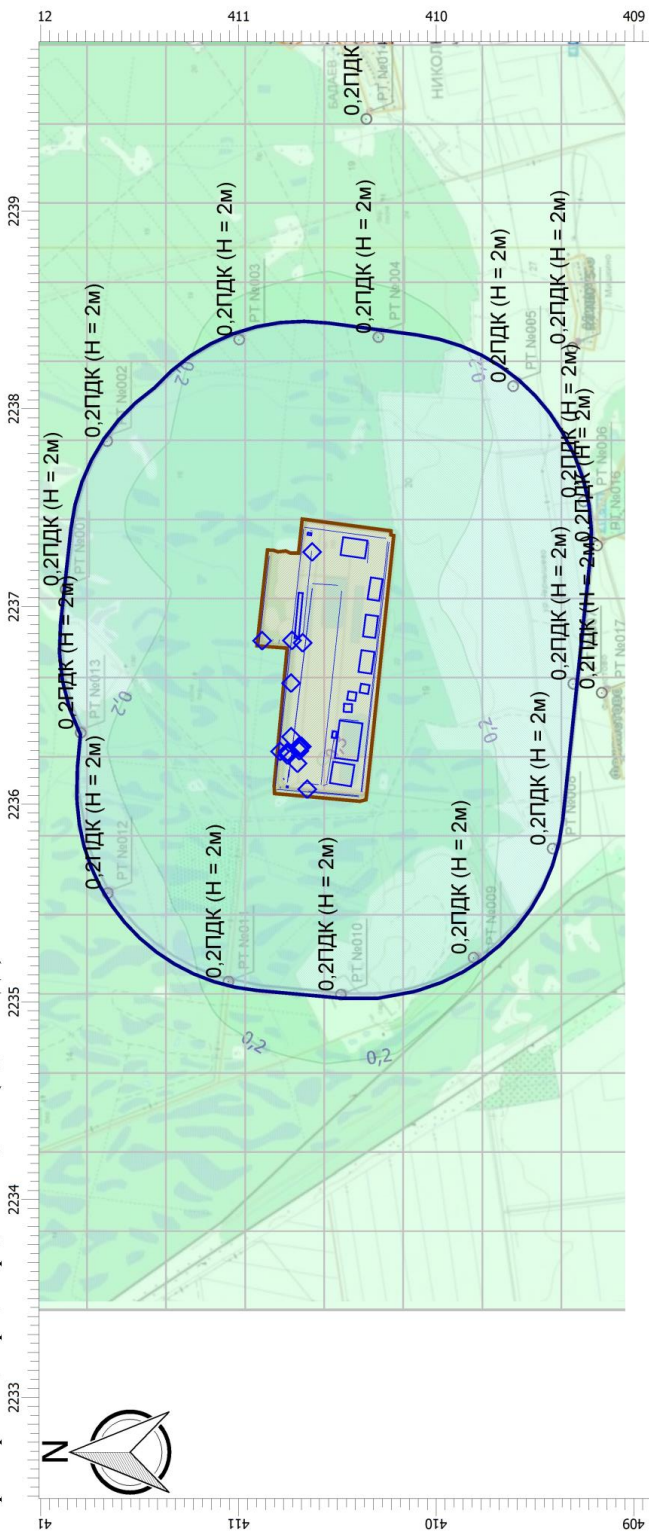
Цветовая схема

- | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|--|----------------------|--|------------------------|--|--------------------------|--|----------------------|
| | 0 и ниже ПДК | | (0,1 - 0,2] ПДК | | (0,2 - 0,3] ПДК | | (0,3 - 0,4] ПДК | | (0,4 - 0,5] ПДК |
| | (0,5 - 0,6] ПДК | | (0,05 - 0,1] ПДК | | (0,7 - 0,8] ПДК | | (0,8 - 0,9] ПДК | | (1 - 1,5] ПДК |
| | (1,5 - 2] ПДК | | (0,6 - 0,7] ПДК | | (3 - 4] ПДК | | (4 - 5] ПДК | | (7,5 - 10] ПДК |
| | (10 - 25] ПДК | | (2 - 3] ПДК | | (50 - 100] ПДК | | (100 - 250] ПДК | | (500 - 1000] ПДК |
| | (1000 - 5000] ПДК | | (25 - 50] ПДК | | (5000 - 10000] ПДК | | (10000 - 100000] ПДК | | (50000 - 100000] ПДК |
| | (10000 - 100000] ПДК | | (50000 - 100000] ПДК | | (100000 - 1000000] ПДК | | (1000000 - 10000000] ПДК | | выше 1000000 ПДК |

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

Отчет
 Вариант расчета: Крайний бор (88) - С учетом фона [27.04.2021 14:20 - 27.04.2021 14:20] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



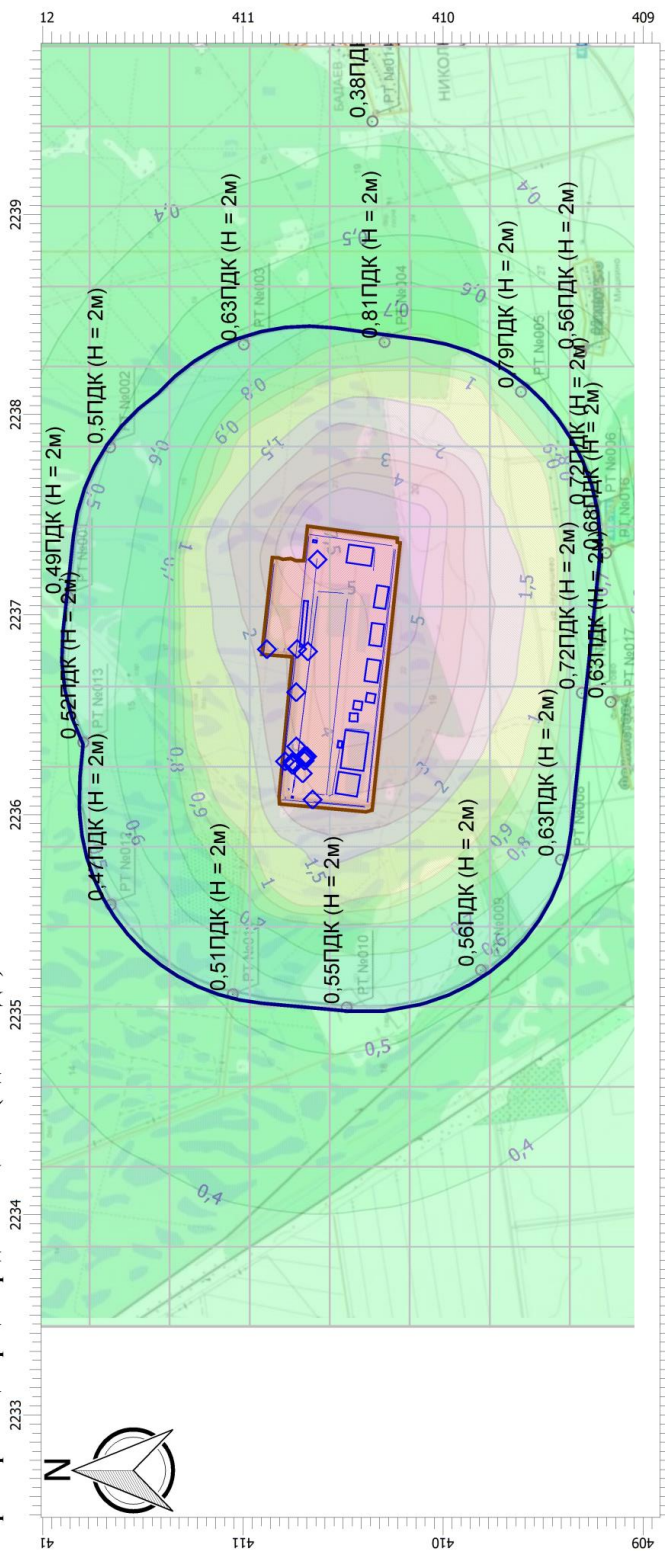
Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема



| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Отчет
 Вариант расчета: Красный бор (88) - С учетом фона [27.04.2021 14:20 - 27.04.2021 14:20], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ел. изм.: км)

Цветовая схема

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

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Условные обозначения



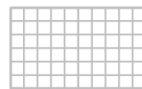
Промышленные зоны



Санитарно-защитные зоны



РТ №013 (Н): Расчетные точки



Расчетные площадки

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 90 |

ПРИЛОЖЕНИЕ 6. РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ СРЕДНЕГОДОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
Регистрационный номер: 01-01-5355

Предприятие: 88, Красный бор

Город: 10, Красный бор

Район: 1, Красный бор

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Этап I. Создание противофильтрационной э

ВР: 2, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -8,3 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 23,7 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 160 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 7 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Роза ветров, %

| С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ |
|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 7,00 | 8,00 | 7,00 | 10,00 | 17,00 | 19,00 | 17,00 | 15,00 |

Структура предприятия (площадки, цеха)

| |
|--------------------------------------------|
| 1 - Территория полигона Красный Бор |
| 1 - Котельная |
| 2 - Аварийная ДЭС |
| 3 - Сбор ливневых и дренажных вод |
| 4 - Сооружение №130 |
| 5 - Очистные сооружения |
| 6 - Насосные |
| 7 - Корпус №128 |
| 8 - Транспортный отдел |
| 9 - Пункт заправки автотранспорта |
| 10 - Аварийная ДЭС |
| 11 - Участок строительства ПФЗ №1 |
| 12 - Участок строительства ПФЗ №2 |
| 13 - Участок усиления дамб |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| | | | | | | | 91 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | |

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "г" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:

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

| Учет при расч. | № ист. | Наименование источника | Вар. Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°C) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Коеф. рел. | Координаты | | | |
|-----------------------|--------|------------------------------------|----------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | Угол | Направл. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) |
| + | 1 | Котельная | 1 | 30,00 | 1,20 | 2,59 | 2,29 | 1,29 | 194,00 | 0,00 | - | - | 1 | 2236611,70 | 410733,31 | 0,00 | 0,00 |
| № пл.: 1, № цеха: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Код в-ва | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0301 | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Ум | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | Хм | Ум |
| 0304 | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | | | 0,1993000 | 0,754800 | 1 | 0,03 | 259,43 | 1,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | | Углерод оксид | | | | 0,0324000 | 0,122700 | 1 | 0,00 | 259,43 | 1,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0703 | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | | | 0,4529000 | 1,715500 | 1 | 0,00 | 259,43 | 1,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| № пл.: 1, № цеха: 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6010 | Карта №59 | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 53,00 | - | - | 1 | 2236656,58 | 410366,26 | 2236609,85 | 410357,29 |
| Код в-ва | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0316 | | Соляная кислота | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Ум | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | Хм | Ум |
| 0322 | | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | | | | 0,0010942 | 0,037574 | 1 | 0,16 | 11,40 | 0,50 | 0,50 | 0,16 | 11,40 | 11,40 | 0,50 | 0,50 |
| 0342 | | Фториды газообразные | | | | 0,0002188 | 0,007515 | 1 | 0,02 | 11,40 | 0,50 | 0,50 | 0,02 | 11,40 | 11,40 | 0,50 | 0,50 |
| + | 6011 | Карта №68 | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 118,00 | - | - | 1 | 2236094,00 | 410484,50 | 2236210,50 | 410466,00 |
| Код в-ва | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0333 | | Дигидросульфид (Сероводород) | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Ум | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | Хм | Ум |
| | | | | | | 0,0010563 | 0,031892 | 1 | 3,77 | 11,40 | 0,50 | 0,50 | 3,77 | 11,40 | 11,40 | 0,50 | 0,50 |

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

92

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Лето | | Зима | | |
|----------|----------------------------------------------------|---------------|---------------|------|--------|--------|------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | Хм | Um | Хм | Um | |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | 0,6556624 | 20,080172 | 1 | 0,09 | 11,40 | 0,50 | 0,09 | 11,40 | 0,50 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 | 0,3278312 | 9,449492 | 1 | 0,19 | 11,40 | 0,50 | 0,19 | 11,40 | 0,50 |
| 0602 | Бензол | 0,0018213 | 0,059059 | 1 | 0,17 | 11,40 | 0,50 | 0,17 | 11,40 | 0,50 |
| 0616 | Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) | 0,0056460 | 0,165366 | 1 | 0,81 | 11,40 | 0,50 | 0,81 | 11,40 | 0,50 |
| 0621 | Метилбензол (Толуол) | 0,0047353 | 0,141742 | 1 | 0,23 | 11,40 | 0,50 | 0,23 | 11,40 | 0,50 |
| 0627 | Этилбензол | 0,0004553 | 0,014765 | 1 | 0,65 | 11,40 | 0,50 | 0,65 | 11,40 | 0,50 |
| 2754 | Углеводороды предельные С12-С19 | 0,0728514 | 2,362373 | 1 | 2,08 | 11,40 | 0,50 | 2,08 | 11,40 | 0,50 |
| + | Карта №64 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 200,00 | - | 2236312,7 | 410380,06 | 2236329,0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | 0,0025753 | 0,075156 | 1 | 9,20 | 11,40 | 0,50 | 9,20 | 11,40 | 0,50 |
| 0403 | Гексан | 0,3818548 | 11,551680 | 1 | 0,18 | 11,40 | 0,50 | 0,18 | 11,40 | 0,50 |
| 0602 | Бензол | 0,0044402 | 0,139177 | 1 | 0,42 | 11,40 | 0,50 | 0,42 | 11,40 | 0,50 |
| 0616 | Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) | 0,1820471 | 5,427898 | 1 | 26,01 | 11,40 | 0,50 | 26,01 | 11,40 | 0,50 |
| 0621 | Метилбензол (Толуол) | 0,3818548 | 11,830034 | 1 | 18,18 | 11,40 | 0,50 | 18,18 | 11,40 | 0,50 |
| 0915 | Хлорбензол | 0,0297492 | 0,890732 | 1 | 8,50 | 11,40 | 0,50 | 8,50 | 11,40 | 0,50 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) | 0,0128765 | 0,389695 | 1 | 3,68 | 11,40 | 0,50 | 3,68 | 11,40 | 0,50 |
| 1071 | Гидроксибензол (Фенол) | 0,0008880 | 0,027835 | 1 | 2,54 | 11,40 | 0,50 | 2,54 | 11,40 | 0,50 |
| 1213 | Этиленацетат (Винилацетат) | 0,0359654 | 1,099497 | 1 | 6,85 | 11,40 | 0,50 | 6,85 | 11,40 | 0,50 |
| 1325 | Формальдегид | 0,0022201 | 0,069588 | 1 | 1,81 | 11,40 | 0,50 | 1,81 | 11,40 | 0,50 |
| 1555 | Этановая кислота (Уксусная кислота) | 0,0204248 | 0,626296 | 1 | 2,92 | 11,40 | 0,50 | 2,92 | 11,40 | 0,50 |
| + | Карта №67 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 50,00 | - | 2236461,6 | 410447,36 | 2236511,0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 0316 | Соляная кислота | 0,0126416 | 0,383597 | 1 | 1,81 | 11,40 | 0,50 | 1,81 | 11,40 | 0,50 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0006020 | 0,020189 | 1 | 0,06 | 11,40 | 0,50 | 0,06 | 11,40 | 0,50 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0000602 | 0,002019 | 1 | 0,09 | 11,40 | 0,50 | 0,09 | 11,40 | 0,50 |
| + | Карта №66 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 51,00 | - | 2236520,6 | 410429,93 | 2236571,6 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 0316 | Соляная кислота | 0,0053522 | 0,172452 | 1 | 0,76 | 11,40 | 0,50 | 0,76 | 11,40 | 0,50 |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

93

| 0322 | | Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄) | | 0,0002973 | 0,010144 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | | | | | | |
|---------------------|--|--------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|---------------|------|----------|-------|------|--------|-------|------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| 0342 | | Фториды газообразные | | 0,0000297 | 0,001014 | 1 | 0,04 | 11,40 | 0,50 | 0,04 | 11,40 | 0,50 | | | | | | |
| № пл.: 1, № цеха: 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | 6015 | Внутренний канал (1) | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 964,00 | - | - | 1 | 2236614,0 | 410684,00 | 2236614,5 | 410688,00 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | Лето | | Зима | | См/ПДК | | Хм | | Ум | |
| 0403 | | Гексан | | | 0,0072482 | | 0,236437 | | 1 | | 0,00 | | 0,00 | | 11,40 | | 0,50 | |
| + | | 6016 | Внутренний канал (2) | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | - | - | 1 | 2237106,5 | 410496,00 | 2237115,5 | 410626,00 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | Лето | | Зима | | См/ПДК | | Хм | | Ум | |
| 0403 | | Гексан | | | 0,0093463 | | 0,302114 | | 1 | | 0,00 | | 0,00 | | 11,40 | | 0,50 | |
| + | | 6017 | Внутренний канал (3) | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | - | - | 1 | 2237078,5 | 410477,50 | 2236097,5 | 410582,00 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | Лето | | Зима | | См/ПДК | | Хм | | Ум | |
| 0403 | | Гексан | | | 0,038509 | | 0,038509 | | 1 | | 0,00 | | 0,00 | | 11,40 | | 0,50 | |
| + | | 6018 | Внутренний канал (4) | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | - | - | 1 | 2236098,5 | 410593,50 | 2236107,5 | 410676,00 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | Лето | | Зима | | См/ПДК | | Хм | | Ум | |
| 0403 | | Гексан | | | 0,0011216 | | 0,038509 | | 1 | | 0,00 | | 0,00 | | 11,40 | | 0,50 | |
| + | | 6025 | Обводной канал (3) | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | - | - | 1 | 2237391,0 | 410670,50 | 2236091,5 | 410813,00 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | Лето | | Зима | | См/ПДК | | Хм | | Ум | |
| 0403 | | Гексан | | | 0,0000209 | | 0,000732 | | 1 | | 0,00 | | 0,00 | | 11,40 | | 0,50 | |
| + | | 6026 | Обводной канал (1) | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | - | - | 1 | 2237325,5 | 410237,50 | 2236060,0 | 410375,50 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | Лето | | Зима | | См/ПДК | | Хм | | Ум | |
| 0403 | | Гексан | | | 0,0000619 | | 0,002121 | | 1 | | 0,00 | | 0,00 | | 11,40 | | 0,50 | |
| + | | 6027 | Обводной канал (2) | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | - | - | 1 | 2237344,0 | 410252,50 | 2237400,5 | 410667,50 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | Лето | | Зима | | См/ПДК | | Хм | | Ум | |
| 0403 | | Гексан | | | 0,0000619 | | 0,002121 | | 1 | | 0,00 | | 0,00 | | 11,40 | | 0,50 | |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

94

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------|----------|---|-------|-------|------|-------|-------|------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| 0403 | Гексан | 0,0000619 | 0,002121 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | | | | |
| + | 6029 | Обводной канал (4) | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 1 | 2236037,5 0 | 410391,00 | 2236075,0 0 | 410805,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | |
| 0403 | Гексан | 0,0000209 | 0,000732 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,50 |
| № пп.: 1, № цеха: 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6028 | Сооружение №130 | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30,00 | 1 | 2236833,8 4 | 410705,74 | 2237072,7 3 | 410684,13 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | |
| 0403 | Гексан | 0,0535351 | 1,717101 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,50 |
| № пп.: 1, № цеха: 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 17 | Осевой вентилятор | 1 | 1 | 3,50 | 0,63 | 0,00 | 23,00 | 0,00 | 1 | 2236291,5 0 | 410679,50 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | |
| 0150 | Углерод оксид | 0,0000775 | 0,001045 | 1 | 0,01 | 89,07 | 5,57 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 89,07 | 5,57 | 0,00 | 0,00 |
| 0172 | Алюминий, растворимые соли | 0,0015500 | 0,020892 | 1 | 0,11 | 89,07 | 5,57 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 89,07 | 5,57 | 0,00 | 0,00 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0001550 | 0,002089 | 1 | 0,00 | 89,07 | 5,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 89,07 | 5,57 | 0,00 | 0,00 |
| + | 18 | Дефлектор (1) | 1 | 1 | 12,00 | 0,50 | 0,00 | 23,00 | 0,00 | 1 | 2236270,0 0 | 410691,50 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | |
| 0150 | Углерод оксид | 0,0000950 | 0,000127 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 0172 | Алюминий, растворимые соли | 0,0001890 | 0,002547 | 1 | 0,01 | 68,40 | 0,50 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000189 | 0,000255 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | 0,0000095 | 0,000127 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | 0,0000378 | 0,000509 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000378 | 0,000509 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 1071 | Гидроксибензол (Фенол) | 0,0000070 | 0,000094 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 1325 | Формальдегид | 0,0000095 | 0,000127 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 2754 | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0001512 | 0,002038 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| + | 19 | Дефлектор (2) | 1 | 1 | 12,00 | 0,50 | 0,00 | 23,00 | 0,00 | 1 | 2236294,5 0 | 410689,00 | 0,00 | 0,00 |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

95

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | Зима | |
|----------|---------------------------------------|---------------|---------------|------|--------|-------|-----------|-----------|
| | | | | | См/ГДК | Хм | См/ГДК | Хм |
| 0150 | Углерод оксид | 0,0000095 | 0,000127 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 0172 | Алюминий, растворимые соли | 0,0001890 | 0,002547 | 1 | 0,01 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000189 | 0,000255 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | 0,0000095 | 0,000127 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | 0,0000378 | 0,000509 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 | 0,0000378 | 0,000509 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 1071 | Гидроксibenзол (Фенол) | 0,0000070 | 0,000094 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 1325 | Формальдегид | 0,0000095 | 0,000127 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 2754 | Углеводороды предельные С12-С19 | 0,0001512 | 0,002038 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| + | Дефлектор (3) | 0,41 | 2,10 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | 2236283,0 | 410690,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | Зима | |
|----------|---------------------------------------|---------------|---------------|------|--------|-------|-----------|-----------|
| | | | | | См/ГДК | Хм | См/ГДК | Хм |
| 0150 | Углерод оксид | 0,0000095 | 0,000127 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 0172 | Алюминий, растворимые соли | 0,0001890 | 0,002547 | 1 | 0,01 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000189 | 0,000255 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | 0,0000095 | 0,000127 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | 0,0000378 | 0,000509 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 | 0,0000378 | 0,000509 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 1071 | Гидроксibenзол (Фенол) | 0,0000070 | 0,000094 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 1325 | Формальдегид | 0,0000095 | 0,000127 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| 2754 | Углеводороды предельные С12-С19 | 0,0001512 | 0,002038 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,00 | 0,00 |
| + | Сооружение №123 | 0,42 | 10,97 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | 2236341,0 | 410733,00 |

№ пл.: 1. № цеха: 6

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | Зима | |
|----------|-----------------------|---------------|---------------|------|--------|-------|-----------|-----------|
| | | | | | См/ГДК | Хм | См/ГДК | Хм |
| 0403 | Гексан | 0,0002800 | 0,000313 | 1 | 0,00 | 35,77 | 0,00 | 0,00 |
| + | Сооружение №124 | 0,31 | 15,17 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | 2236816,5 | 410674,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | Зима | |
|----------|-----------------------|---------------|---------------|------|--------|------|-----------|-----------|
| | | | | | См/ГДК | Хм | См/ГДК | Хм |
| + | Сооружение №123 | 0,42 | 10,97 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | 2236341,0 | 410733,00 |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

96

| | | | | | | | | | | |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---|------|-------|------|------|------|------------|
| 0403 | Гексан | 0,0001400 | 0,000028 | 1 | 0,00 | 35,97 | 0,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| + | 23 | Сооружение №125 | 1 | 1 | 5,00 | 0,32 | 0,43 | 0,32 | 0,43 | 2236828,50 |
| | | | | | | | | | | 410729,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | | | | Ум |
| | | | | | | | | | | Хм |
| 0403 | Гексан | 0,0001450 | 0,000630 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | | | | Ум |
| | | | | | | | | | | Хм |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| + | 24 | Сварочный пост | 1 | 1 | 5,00 | 0,32 | 0,41 | 0,32 | 0,41 | 2236207,00 |
| | | | | | | | | | | 410701,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | | | | Ум |
| | | | | | | | | | | Хм |
| 0123 | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0005939 | 0,000160 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 0,0000511 | 0,000014 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0009334 | 0,000704 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0001516 | 0,000115 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерод оксид | 0,0007389 | 0,000200 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0000417 | 0,000011 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0344 | Фториды плохо растворимые | 0,0001833 | 0,000050 | 3 | 0,01 | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0000778 | 0,000021 | 3 | 0,00 | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | | | | Ум |
| | | | | | | | | | | Хм |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| + | 2 | Аккумуляторная | 1 | 1 | 8,00 | 0,20 | 0,17 | 0,20 | 0,17 | 2236248,54 |
| | | | | | | | | | | 410751,73 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | | | | Ум |
| | | | | | | | | | | Хм |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000115 | 0,000066 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| + | 3 | Мастерская | 1 | 1 | 8,00 | 0,25 | 0,13 | 0,25 | 0,13 | 2236261,86 |
| | | | | | | | | | | 410753,47 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | | | | Ум |
| | | | | | | | | | | Хм |
| 0123 | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0031500 | 0,004536 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) | 0,0019500 | 0,002808 | 1 | 0,05 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| + | 4 | Участок ТО | 1 | 1 | 8,00 | 0,15 | 0,13 | 0,15 | 0,13 | 2236261,00 |
| | | | | | | | | | | 410746,65 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | | | | Ум |
| | | | | | | | | | | Хм |
| | | | | | | | | | | 0,00 |

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

97

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | Зима | | | | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|---------------|------|--------|-------|--------|------|-------|------|-----------|------|------|
| | | | | | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0051667 | 0,001682 | 1 | 0,03 | 45,60 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0008396 | 0,000274 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0,0005639 | 0,000149 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0,0011069 | 0,000297 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 0337 | Углерод оксид | 0,0695833 | 0,008970 | 1 | 0,02 | 45,60 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) | 0,0126250 | 0,000960 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 2732 | Керосин | 0,0016111 | 0,000525 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| + | 25 Мойка автотранспорта | 1 | 1 | 6,50 | 0,50 | 1,90 | 9,70 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | 410651,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | Зима | | | | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|---------------|------|--------|-------|--------|------|------|-------|-----------|------------|------------|
| | | | | | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0061111 | 0,000185 | 1 | 0,02 | 71,85 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0009931 | 0,000030 | 1 | 0,00 | 71,85 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0,0006722 | 0,000018 | 1 | 0,00 | 71,85 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0,0013157 | 0,000034 | 1 | 0,00 | 71,85 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 0337 | Углерод оксид | 0,0290278 | 0,000454 | 1 | 0,00 | 71,85 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) | 0,0029236 | 0,000011 | 1 | 0,00 | 71,85 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 2732 | Керосин | 0,0018889 | 0,000058 | 1 | 0,00 | 71,85 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| + | 6005 1ая стоянка | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 15,00 | 410754,00 | 2236080,50 | 2236095,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | Зима | | | | | | |
|----------|---------------------------------|---------------|---------------|------|--------|-------|--------|------|------|-------|-----------|------------|------------|
| | | | | | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0847019 | 0,020796 | 1 | 1,43 | 28,50 | 0,50 | 0,50 | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0137641 | 0,003379 | 1 | 0,12 | 28,50 | 0,50 | 0,50 | | | | | |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0,0091703 | 0,001845 | 1 | 0,21 | 28,50 | 0,50 | 0,50 | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0,0088412 | 0,002430 | 1 | 0,06 | 28,50 | 0,50 | 0,50 | | | | | |
| 0337 | Углерод оксид | 0,4369810 | 0,093495 | 1 | 0,29 | 28,50 | 0,50 | 0,50 | | | | | |
| 2732 | Керосин | 0,0643046 | 0,013835 | 1 | 0,18 | 28,50 | 0,50 | 0,50 | | | | | |
| + | 6006 2ая стоянка | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 10,00 | 1,29 | 0,00 | 10,00 | 410767,50 | 2236127,50 | 2236127,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | Зима | |
|----------|---------------------------------|---------------|---------------|---|--------|-------|--------|------|
| | | | | | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0118726 | 0,019622 | 1 | 0,20 | 28,50 | 0,50 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0019293 | 0,003189 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,50 |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

98

| | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------|-----------|----------|------|------|-------|------|------|-----------|-----------|
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0,0071284 | 0,007031 | 1 | 0,16 | 28,50 | 0,50 | 0,16 | 28,50 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0,0023421 | 0,003337 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,02 | 28,50 | 0,50 |
| 0337 | Углерод оксид | 0,0883961 | 0,093711 | 1 | 0,06 | 28,50 | 0,50 | 0,06 | 28,50 | 0,50 |
| 2732 | Керосин | 0,0144024 | 0,015345 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,04 | 28,50 | 0,50 |
| + | Пробег грузовых машин | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 65,00 | - | 0,00 | 2236141,5 | 2236142,0 |
| | | | | | | | | | 0 | 410750,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Лето | | Зима | | |
|----------|----------------------------------|---------------|---------------|------|--------|-------|------|------|-----------|-----------|
| | | | | | | Хм | Um | Хм | Um | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0003600 | 0,001372 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,01 | 28,50 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0000585 | 0,000223 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0,0000500 | 0,000152 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0,0000970 | 0,000278 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 0337 | Углерод оксид | 0,0021300 | 0,003586 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) | 0,0002500 | 0,000094 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 2732 | Керосин | 0,0001300 | 0,000453 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| + | Стоянка сотрудников | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 5,00 | - | 0,00 | 2236079,0 | 2236088,0 |
| | | | | | | | | | 0 | 410787,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Лето | | Зима | | |
|----------|----------------------------------|---------------|---------------|------|--------|-------|------|------|-----------|-----------|
| | | | | | | Хм | Um | Хм | Um | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0013552 | 0,001701 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,02 | 28,50 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0002202 | 0,000276 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0,0000467 | 0,000042 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0,0005499 | 0,000692 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 0337 | Углерод оксид | 0,2912622 | 0,155751 | 1 | 0,20 | 28,50 | 0,50 | 0,20 | 28,50 | 0,50 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) | 0,0246789 | 0,013294 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,02 | 28,50 | 0,50 |
| 2732 | Керосин | 0,0007500 | 0,000698 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| + | Топливозаправщик | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 4,00 | - | 0,00 | 2236103,0 | 2236103,0 |
| | | | | | | | | | 0 | 410758,50 |

№ пл.: 1, № цеха: 9

| | | | | | | | | | | |
|---|------------------|------|------|------|------|------|---|------|-----------|-----------|
| + | Топливозаправщик | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 4,00 | - | 0,00 | 2236103,0 | 2236103,0 |
| | | | | | | | | | 0 | 410758,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Лето | | Зима | | |
|----------|---------------------------------|---------------|---------------|---|--------|-------|------|------|-------|------|
| | | | | | | Хм | Um | Хм | Um | |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | 0,0000007 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 17,10 | 0,50 | 0,00 | 17,10 | 0,50 |
| 2754 | Углеводороды предельные С12-С19 | 0,0002609 | 0,000805 | 1 | 0,00 | 17,10 | 0,50 | 0,00 | 17,10 | 0,50 |

№ пл.: 1, № цеха: 10

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

99

| + | 10 | Аварийная ДЭС | 1 | 1 | 3,50 | 0,15 | 0,64 | 36,44 | 1,29 | 450,00 | 0,00 | Лето | | Зима | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|---|------|------|------|-------|------|--------|------|---------------|---------------|--------|------------|-----------|------|------|
| | | | | | | | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Сажа) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0337 | Углерод оксид | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1325 | Формальдегид | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2732 | Керосин | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № пл.: 1, № цеха: 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 5501 | Передвижной дизельный компрессор | 1 | 1 | 2,00 | 0,10 | 0,42 | 53,90 | 1,29 | 450,00 | 0,00 | - | - | 1 | 2237275,00 | 410626,00 | 0,00 | 0,00 |

| + | 5501 | Передвижной дизельный компрессор | 1 | 1 | 2,00 | 0,10 | 0,42 | 53,90 | 1,29 | 450,00 | 0,00 | Лето | | Зима | | | | |
|----------|---------------------------------|----------------------------------|---|---|------|------|------|-------|------|--------|------|---------------|---------------|--------|------------|-----------|------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Сажа) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0337 | Углерод оксид | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1325 | Формальдегид | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2732 | Керосин | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6501 | Работающая техника | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,00 | - | - | 1 | 2236856,00 | 410673,00 | 2237280,00 | 410629,50 |

| + | 6501 | Работающая техника | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,00 | Лето | | Зима | |
|----------|---------------------------------|--------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|---------------|---------------|--------|----|
| | | | | | | | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | См/ПДК | Хм |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | | | | | | | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | | | | | | | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Сажа) | | | | | | | | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | | | | | | | | | | | | | |
| 0337 | Углерод оксид | | | | | | | | | | | | | | |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

100

| 2732 | | Керосин | | | 0,0489578 | 0,039184 | 1 | 0,14 | 28,50 | 0,50 | 0,14 | 28,50 | 0,50 | |
|----------|------|---------------------------------------|---|---|---------------|---------------|----------|--------|-------|-------|------------|-----------|------------|------|
| + | 6502 | Работающая техника при выемке | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,00 | 2237344,00 | 410252,50 | 2237400,50 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Ум | Ум | Зима | | | |
| | | | | | | | | | Хм | Хм | См/ПДК | Хм | Ум | |
| 0301 | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | | | 0,1114044 | 0,531446 | 1 | 1,88 | 28,50 | 0,50 | 1,88 | 28,50 | 0,50 |
| 0304 | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | | | 0,0181032 | 0,086360 | 1 | 0,15 | 28,50 | 0,50 | 0,15 | 28,50 | 0,50 |
| 0328 | | Углерод (Сажа) | | | | 0,0281673 | 0,087463 | 1 | 0,63 | 28,50 | 0,50 | 0,63 | 28,50 | 0,50 |
| 0330 | | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | | | 0,0137698 | 0,057235 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,09 | 28,50 | 0,50 |
| 0337 | | Углерод оксид | | | | 0,2169766 | 0,470976 | 1 | 0,15 | 28,50 | 0,50 | 0,15 | 28,50 | 0,50 |
| 2732 | | Керосин | | | | 0,0458842 | 0,132374 | 1 | 0,13 | 28,50 | 0,50 | 0,13 | 28,50 | 0,50 |
| + | 6503 | Погрузка в а/т | 1 | 5 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,00 | 2237360,00 | 410425,00 | 2237361,00 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Ум | Ум | Зима | | | |
| | | | | | | | | | Хм | Хм | См/ПДК | Хм | Ум | |
| 2908 | | Пыль неорганическая; 70-20% SiO2 | | | | 0,2310347 | 1,690848 | 3 | 7,78 | 14,25 | 0,50 | 7,78 | 14,25 | 0,50 |
| + | 6504 | Транспортировка до мест складирования | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,00 | 2237328,00 | 410245,00 | 2236060,50 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Ум | Ум | Зима | | | |
| | | | | | | | | | Хм | Хм | См/ПДК | Хм | Ум | |
| 0301 | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | | | 0,0062222 | 0,014112 | 1 | 0,89 | 11,40 | 0,50 | 0,89 | 11,40 | 0,50 |
| 0304 | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | | | 0,0010111 | 0,002293 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,07 | 11,40 | 0,50 |
| 0328 | | Углерод (Сажа) | | | | 0,0007778 | 0,001441 | 1 | 0,15 | 11,40 | 0,50 | 0,15 | 11,40 | 0,50 |
| 0330 | | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | | | 0,0012444 | 0,002432 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,07 | 11,40 | 0,50 |
| 0337 | | Углерод оксид | | | | 0,0137778 | 0,027226 | 1 | 0,08 | 11,40 | 0,50 | 0,08 | 11,40 | 0,50 |
| 2732 | | Керосин | | | | 0,0024444 | 0,004818 | 1 | 0,06 | 11,40 | 0,50 | 0,06 | 11,40 | 0,50 |
| + | 6505 | Доставка песка и щебня | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,00 | 2236042,00 | 410391,00 | 2236065,00 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Ум | Ум | Зима | | | |
| | | | | | | | | | Хм | Хм | См/ПДК | Хм | Ум | |
| 0301 | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | | | 0,0062222 | 0,002352 | 1 | 0,89 | 11,40 | 0,50 | 0,89 | 11,40 | 0,50 |
| 0304 | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | | | 0,0010111 | 0,000382 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,07 | 11,40 | 0,50 |
| 0328 | | Углерод (Сажа) | | | | 0,0007778 | 0,000240 | 1 | 0,15 | 11,40 | 0,50 | 0,15 | 11,40 | 0,50 |
| 0330 | | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | | | 0,0012444 | 0,000405 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,07 | 11,40 | 0,50 |
| 0337 | | Углерод оксид | | | | 0,0137778 | 0,004538 | 1 | 0,08 | 11,40 | 0,50 | 0,08 | 11,40 | 0,50 |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

101

| 2732 Керосин | | 0,0024444 | | 0,000803 | | 1 | | 0,06 | | 11,40 | | 0,50 | | 11,40 | | 0,50 | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|---|----------|---------------|------|---------------|------|--------|--------|-------|------|-------|------------|-----------|------------|-----------|--|
| + | 6506 | Выгрузка материала с агт | 1 | 5 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,00 | - | - | 1 | 2237219,50 | 410347,50 | 2237326,50 | 410340,00 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | Лето | | Зима | | | | | |
| 2909 | Пыль неорганическая: до 20% SiO2 | | | | 0,0186150 | | 0,438325 | | 3 | | 14,25 | | 14,25 | | 0,50 | | 0,50 | |
| + | 6507 | Пыление на площадке 1 | 1 | 5 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 100,00 | - | - | 1 | 2237287,00 | 410349,00 | 2237306,00 | 410481,00 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | Лето | | Зима | | | | | |
| 2909 | Пыль неорганическая: до 20% SiO2 | | | | 9,4716665 | | 0,022328 | | 3 | | 14,25 | | 14,25 | | 0,50 | | 0,50 | |
| + | 6508 | Сварочные работы | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 2,00 | - | - | 1 | 2237386,00 | 410652,00 | 2237387,50 | 410661,00 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | Лето | | Зима | | | | | |
| 0123 | дижелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | | | | 0,0009502 | | 0,000034 | | 1 | | 28,50 | | 28,50 | | 0,50 | | 0,50 | |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | | | | 0,0000818 | | 0,000003 | | 1 | | 28,50 | | 28,50 | | 0,50 | | 0,50 | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | | | 0,0001067 | | 0,000004 | | 1 | | 28,50 | | 28,50 | | 0,50 | | 0,50 | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | | | 0,0000173 | | 0,000001 | | 1 | | 28,50 | | 28,50 | | 0,50 | | 0,50 | |
| 0337 | Углерод оксид | | | | 0,0011822 | | 0,000043 | | 1 | | 28,50 | | 28,50 | | 0,50 | | 0,50 | |
| 0342 | Фториды газообразные | | | | 0,0000667 | | 0,000002 | | 1 | | 28,50 | | 28,50 | | 0,50 | | 0,50 | |
| 0344 | Фториды плохо растворимые | | | | 0,0002933 | | 0,000011 | | 1 | | 28,50 | | 28,50 | | 0,50 | | 0,50 | |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | | | | 0,0001244 | | 0,000004 | | 3 | | 14,25 | | 14,25 | | 0,50 | | 0,50 | |
| + | 6509 | Сварка пленки | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 2,00 | - | - | 1 | 2237381,50 | 410622,50 | 2237383,50 | 410637,50 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | Лето | | Зима | | | | | |
| 0337 | Углерод оксид | | | | 0,0004877 | | 0,002107 | | 1 | | 28,50 | | 28,50 | | 0,50 | | 0,50 | |
| 1317 | Ацетальдегид | | | | 0,0003284 | | 0,001419 | | 1 | | 28,50 | | 28,50 | | 0,50 | | 0,50 | |
| 1325 | Формальдегид | | | | 0,0004584 | | 0,001980 | | 1 | | 28,50 | | 28,50 | | 0,50 | | 0,50 | |
| 1555 | Этановая кислота (Уксусная кислота) | | | | 0,0003511 | | 0,001517 | | 1 | | 28,50 | | 28,50 | | 0,50 | | 0,50 | |
| + | 6510 | Стоянка техники | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 20,00 | - | - | 1 | 2237364,50 | 410626,50 | 2237368,50 | 410654,00 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | Лето | | Зима | | | | | |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

102

| | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|---------------|------|--------|--------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,1058147 | 0,450225 | 1 | 15,12 | 11,40 | 0,50 | 15,12 | 11,40 | 0,50 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0171949 | 0,073162 | 1 | 1,23 | 11,40 | 0,50 | 1,23 | 11,40 | 0,50 | 0,50 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0,0298789 | 0,075961 | 1 | 5,69 | 11,40 | 0,50 | 5,69 | 11,40 | 0,50 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0,0140350 | 0,048875 | 1 | 0,80 | 11,40 | 0,50 | 0,80 | 11,40 | 0,50 | 0,50 |
| 0337 | Углерод оксид | 0,2659644 | 0,433598 | 1 | 1,52 | 11,40 | 0,50 | 1,52 | 11,40 | 0,50 | 0,50 |
| 2732 | Керосин | 0,0518478 | 0,117921 | 1 | 1,23 | 11,40 | 0,50 | 1,23 | 11,40 | 0,50 | 0,50 |
| + | Пыление на площадке 2 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 120,00 | - | 2236714,0 | 410315,00 | 2236724,5 | 410389,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | Um |
| 2902 | Взвешенные вещества | 7,7101524 | 1,832085 | 3 | 155,83 | 14,25 | 0,50 | 155,83 | 14,25 | 0,50 | 0,50 |
| + | Пыление на площадке 3 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 120,00 | - | 2236895,0 | 410296,00 | 2236904,0 | 410367,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | Um |
| 2902 | Взвешенные вещества | 7,7101524 | 1,832085 | 3 | 155,83 | 14,25 | 0,50 | 155,83 | 14,25 | 0,50 | 0,50 |
| + | Пыление на площадке 4 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 120,00 | - | 2237082,0 | 410275,00 | 2237092,5 | 410342,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | Um |
| 2902 | Взвешенные вещества | 7,7101524 | 1,832085 | 3 | 155,83 | 14,25 | 0,50 | 155,83 | 14,25 | 0,50 | 0,50 |
| + | Передвижной дизельный компрессор | 0,10 | 53,90 | 1,29 | 450,00 | 0,00 | - | 2236827,0 | 410879,50 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0759911 | 0,006880 | 1 | 0,71 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0123486 | 0,001118 | 1 | 0,06 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0,0046111 | 0,000429 | 1 | 0,06 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0,0253611 | 0,002250 | 1 | 0,10 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерод оксид | 0,0830000 | 0,007500 | 1 | 0,03 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0703 | Бенз/алпирен (3,4-Бензпирен) | 8,6000000E-08 | 8,000000E-09 | 1 | 0,00 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1325 | Формальдегид | 0,0009881 | 0,000086 | 1 | 0,05 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2732 | Керосин | 0,0237143 | 0,002143 | 1 | 0,04 | 59,89 | 7,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

№ пл.: 1, № цеха: 12

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

103

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

| Код в-ва | Работающая техника при выемке | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,00 | Лето | | Зима | | |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---|------|-----------|----------|------|------|-------|------|---------------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм |
| + | 6511 | Работающая техника при выемке | | | | | | | | | | 2236801,0 | 410896,00 | 2237254,0 | 410844,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0,0681138 | 0,265723 | 1 | 1,15 | 28,50 | 0,50 | 1,15 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0,0110685 | 0,043180 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0,0176222 | 0,043732 | 1 | 0,40 | 28,50 | 0,50 | 0,40 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0,0085160 | 0,028617 | 1 | 0,06 | 28,50 | 0,50 | 0,06 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 |
| 0337 | Углерод оксид | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0,1398221 | 0,235488 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 |
| 2732 | Керосин | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0,0290498 | 0,066187 | 1 | 0,08 | 28,50 | 0,50 | 0,08 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 |
| + | 6512 | Внутренний проезд | | | | | | | | | | 2236193,5 | 410806,00 | 2236785,0 | 410744,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0,0622222 | 0,23520 | 1 | 8,89 | 11,40 | 0,50 | 8,89 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0,0101111 | 0,003822 | 1 | 0,72 | 11,40 | 0,50 | 0,72 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0,0077778 | 0,002402 | 1 | 1,48 | 11,40 | 0,50 | 1,48 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0,0124444 | 0,004054 | 1 | 0,71 | 11,40 | 0,50 | 0,71 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| 0337 | Углерод оксид | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0,1377778 | 0,046377 | 1 | 0,79 | 11,40 | 0,50 | 0,79 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| 2732 | Керосин | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0,0244444 | 0,008030 | 1 | 0,58 | 11,40 | 0,50 | 0,58 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| + | 6513 | Сварка пленки | | | | | | | | | | 2236821,0 | 410826,00 | 2236834,0 | 410825,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | |
| 0337 | Углерод оксид | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0,0004877 | 0,002107 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 |
| 1317 | Ацетальдегид | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 |
| 1325 | Формальдегид | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0,0004584 | 0,001980 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 |
| 1555 | Этановая кислота (Уксусная кислота) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0,0003511 | 0,001517 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 |
| + | 6514 | Сварочные работы | | | | | | | | | | 2236813,0 | 410796,00 | 2236832,5 | 410793,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | |
| 0123 | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0,0011878 | 0,000043 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0,0001022 | 0,000004 | 1 | 0,03 | 28,50 | 0,50 | 0,03 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0,0001333 | 0,000005 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

104

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,00 | Лето | | Зима | |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|------|--------|-------|-------|------|-------|------------|-----------|------------|-----------|
| | | | | | | | | | | Хм | Ум | Хм | Ум |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0000217 | 0,0000001 | 1 | 0,00 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 |
| 0337 | Углерод оксид | 0,0014778 | 0,000053 | 1 | 0,00 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0000833 | 0,000003 | 1 | 0,01 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 |
| 0344 | Фториды плохо растворимые | 0,0003667 | 0,000013 | 1 | 0,01 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 28,50 | 0,50 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0001556 | 0,000006 | 3 | 0,01 | 0,01 | 14,25 | 0,50 | 0,01 | 14,25 | 0,50 | 14,25 | 0,50 |
| № пл.: 1, № цеха: 13 | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6515 Доставка песка и щебня | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 0,00 | - | - | 1 | 2236105,0 | 410553,50 | 2236329,50 | 410516,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Ум | Хм | Ум | Хм | См/ПДК | Ум | Хм | Ум |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0142222 | 0,002554 | 1 | 2,03 | 11,40 | 0,50 | 0,50 | 2,03 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0023111 | 0,000415 | 1 | 0,17 | 11,40 | 0,50 | 0,50 | 0,17 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0,0016000 | 0,000261 | 1 | 0,30 | 11,40 | 0,50 | 0,50 | 0,30 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0,0026800 | 0,000448 | 1 | 0,15 | 11,40 | 0,50 | 0,50 | 0,15 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| 0337 | Углерод оксид | 0,0296000 | 0,005010 | 1 | 0,17 | 11,40 | 0,50 | 0,50 | 0,17 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| 2732 | Керосин | 0,0048000 | 0,000842 | 1 | 0,11 | 11,40 | 0,50 | 0,50 | 0,11 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| + | 6516 Выружка песка и щебня | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 30,00 | - | - | 1 | 2236330,50 | 410517,00 | 2236371,50 | 410511,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Ум | Хм | Ум | Хм | См/ПДК | Ум | Хм | Ум |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0937125 | 0,229138 | 3 | 26,78 | 5,70 | 0,50 | 0,50 | 26,78 | 5,70 | 0,50 | 5,70 | 0,50 |
| + | 6517 Пыление на площадке | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 30,00 | - | - | 1 | 2236331,50 | 410518,50 | 2236372,50 | 410512,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Ум | Хм | Ум | Хм | См/ПДК | Ум | Хм | Ум |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,2342325 | 0,055658 | 3 | 66,93 | 5,70 | 0,50 | 0,50 | 66,93 | 5,70 | 0,50 | 5,70 | 0,50 |
| + | 6518 Работа техники | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,00 | - | - | 1 | 2236430,50 | 410487,00 | 2236421,50 | 410391,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Ум | Хм | Ум | Хм | См/ПДК | Ум | Хм | Ум |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0558467 | 0,104059 | 1 | 7,98 | 11,40 | 0,50 | 0,50 | 7,98 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0090751 | 0,016910 | 1 | 0,65 | 11,40 | 0,50 | 0,50 | 0,65 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0,0141092 | 0,017129 | 1 | 2,69 | 11,40 | 0,50 | 0,50 | 2,69 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0,0069117 | 0,011113 | 1 | 0,39 | 11,40 | 0,50 | 0,50 | 0,39 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |
| 0337 | Углерод оксид | 0,1092292 | 0,092293 | 1 | 0,62 | 11,40 | 0,50 | 0,50 | 0,62 | 11,40 | 0,50 | 11,40 | 0,50 |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

105

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------------------------|-------------------|---------------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|-----------|-----------|------------|---|-----------|
| 2732 | Керосин | 0,0230842 | 0,026121 | 1 | 0,55 | 11,40 | 0,50 | 0,55 | 11,40 | 0,50 | 2236093,0 | 410571,50 | 2236102,50 | 0 | 410548,50 |
| + | 6519 | Внутренний проезд | 5 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,00 | - | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Лето | Ум | См/ПДК | Зима | Ум | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,2844444 | 0,032256 | 1 | 40,64 | Хм | 0,50 | 40,64 | Хм | 0,50 | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0462222 | 0,005242 | 1 | 3,30 | Хм | 0,50 | 3,30 | Хм | 0,50 | | | | | |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0,0320000 | 0,003326 | 1 | 6,10 | Хм | 0,50 | 6,10 | Хм | 0,50 | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0,0536000 | 0,005761 | 1 | 3,06 | Хм | 0,50 | 3,06 | Хм | 0,50 | | | | | |
| 0337 | Углерод оксид | 0,5920000 | 0,064310 | 1 | 3,38 | Хм | 0,50 | 3,38 | Хм | 0,50 | | | | | |
| 2732 | Керосин | 0,0960000 | 0,010483 | 1 | 2,29 | Хм | 0,50 | 2,29 | Хм | 0,50 | | | | | |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

106

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 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|---------------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 7 | 24 | 1 | 1 | 0,0005939 | 0,000160 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 3 | 1 | 1 | 0,0031500 | 0,004536 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 1 | 0,0009502 | 0,000034 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 1 | 0,0011878 | 0,000043 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,0058819 | 0,004773 | 0 |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|---------------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 7 | 24 | 1 | 1 | 0,0000511 | 0,000014 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 1 | 0,0000818 | 0,000003 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 1 | 0,0001022 | 0,000004 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,0002351 | 2,1E-005 | 0 |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|-------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,1993000 | 0,754800 | 0,0000000 |
| 1 | 7 | 24 | 1 | 1 | 0,0009334 | 0,000704 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 4 | 1 | 1 | 0,0051667 | 0,001682 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 25 | 1 | 1 | 0,0061111 | 0,000739 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6005 | 3 | 1 | 0,0510358 | 0,020743 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6006 | 3 | 1 | 0,0124583 | 0,012252 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6009 | 3 | 1 | 0,0003600 | 0,001372 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6030 | 3 | 1 | 0,0013552 | 0,001701 | 0,0000000 |
| 1 | 10 | 10 | 1 | 1 | 0,2133334 | 0,006464 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 5501 | 1 | 1 | 0,0759911 | 0,006880 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6501 | 3 | 1 | 0,0805404 | 0,134127 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6502 | 3 | 1 | 0,1114044 | 0,531446 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6504 | 3 | 1 | 0,0062222 | 0,014112 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6505 | 3 | 1 | 0,0062222 | 0,002352 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 1 | 0,0001067 | 0,000004 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6510 | 3 | 1 | 0,1058147 | 0,450225 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 5502 | 1 | 1 | 0,0759911 | 0,006880 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6511 | 3 | 1 | 0,0681138 | 0,265723 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6512 | 3 | 1 | 0,0622222 | 0,023520 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 1 | 0,0001333 | 0,000005 | 0,0000000 |
| 1 | 13 | 6515 | 3 | 1 | 0,0142222 | 0,002554 | 0,0000000 |
| 1 | 13 | 6518 | 3 | 1 | 0,0652058 | 0,141705 | 0,0000000 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | 107 |

| | | | | | | | |
|---------------|----|------|---|---|------------------|-----------------|-----------|
| 1 | 13 | 6519 | 3 | 1 | 0,2844444 | 0,032256 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 1,4466884 | 2,412246 | 0 |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|---------------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,0324000 | 0,122700 | 0,0000000 |
| 1 | 7 | 24 | 1 | 1 | 0,0001516 | 0,000115 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 4 | 1 | 1 | 0,0008396 | 0,000274 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 25 | 1 | 1 | 0,0009931 | 0,000120 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6005 | 3 | 1 | 0,0082933 | 0,003371 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6006 | 3 | 1 | 0,0020245 | 0,001991 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6009 | 3 | 1 | 0,0000585 | 0,000223 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6030 | 3 | 1 | 0,0002202 | 0,000276 | 0,0000000 |
| 1 | 10 | 10 | 1 | 1 | 0,0346667 | 0,001050 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 5501 | 1 | 1 | 0,0123486 | 0,001118 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6501 | 3 | 1 | 0,0130878 | 0,021796 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6502 | 3 | 1 | 0,0181032 | 0,086360 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6504 | 3 | 1 | 0,0010111 | 0,002293 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6505 | 3 | 1 | 0,0010111 | 0,000382 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 1 | 0,0000173 | 0,000001 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6510 | 3 | 1 | 0,0171949 | 0,073162 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 5502 | 1 | 1 | 0,0123486 | 0,001118 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6511 | 3 | 1 | 0,0110685 | 0,043180 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6512 | 3 | 1 | 0,0101111 | 0,003822 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 1 | 0,0000217 | 0,000001 | 0,0000000 |
| 1 | 13 | 6515 | 3 | 1 | 0,0023111 | 0,000415 | 0,0000000 |
| 1 | 13 | 6518 | 3 | 1 | 0,0105959 | 0,023027 | 0,0000000 |
| 1 | 13 | 6519 | 3 | 1 | 0,0462222 | 0,005242 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,2351006 | 0,392037 | 0 |

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|-------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 8 | 4 | 1 | 1 | 0,0005639 | 0,000149 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 25 | 1 | 1 | 0,0006722 | 0,000071 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6005 | 3 | 1 | 0,0058354 | 0,001836 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6006 | 3 | 1 | 0,0068681 | 0,004195 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6009 | 3 | 1 | 0,0000500 | 0,000152 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6030 | 3 | 1 | 0,0000467 | 0,000042 | 0,0000000 |
| 1 | 10 | 10 | 1 | 1 | 0,0138889 | 0,000404 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 5501 | 1 | 1 | 0,0046111 | 0,000429 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6501 | 3 | 1 | 0,0275556 | 0,028323 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6502 | 3 | 1 | 0,0281673 | 0,087463 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6504 | 3 | 1 | 0,0007778 | 0,001441 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6505 | 3 | 1 | 0,0007778 | 0,000240 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6510 | 3 | 1 | 0,0298789 | 0,075961 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 5502 | 1 | 1 | 0,0046111 | 0,000429 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6511 | 3 | 1 | 0,0176222 | 0,043732 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6512 | 3 | 1 | 0,0077778 | 0,002402 | 0,0000000 |
| 1 | 13 | 6515 | 3 | 1 | 0,0016000 | 0,000261 | 0,0000000 |
| 1 | 13 | 6518 | 3 | 1 | 0,0168686 | 0,023417 | 0,0000000 |
| 1 | 13 | 6519 | 3 | 1 | 0,0320000 | 0,003326 | 0,0000000 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | 108 |

| | | | |
|--------|-----------|----------|---|
| Итого: | 0,2001734 | 0,274273 | 0 |
|--------|-----------|----------|---|

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|---------------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 8 | 4 | 1 | 1 | 0,0011069 | 0,000297 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 25 | 1 | 1 | 0,0013157 | 0,000137 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6005 | 3 | 1 | 0,0058691 | 0,002407 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6006 | 3 | 1 | 0,0024906 | 0,002075 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6009 | 3 | 1 | 0,0000970 | 0,000278 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6030 | 3 | 1 | 0,0005499 | 0,000692 | 0,0000000 |
| 1 | 10 | 10 | 1 | 1 | 0,0333333 | 0,001010 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 5501 | 1 | 1 | 0,0253611 | 0,002250 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6501 | 3 | 1 | 0,0120367 | 0,016702 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6502 | 3 | 1 | 0,0137698 | 0,057235 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6504 | 3 | 1 | 0,0012444 | 0,002432 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6505 | 3 | 1 | 0,0012444 | 0,000405 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6510 | 3 | 1 | 0,0140350 | 0,048875 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 5502 | 1 | 1 | 0,0253611 | 0,002250 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6511 | 3 | 1 | 0,0085160 | 0,028617 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6512 | 3 | 1 | 0,0124444 | 0,004054 | 0,0000000 |
| 1 | 13 | 6515 | 3 | 1 | 0,0026800 | 0,000448 | 0,0000000 |
| 1 | 13 | 6518 | 3 | 1 | 0,0081731 | 0,015325 | 0,0000000 |
| 1 | 13 | 6519 | 3 | 1 | 0,0536000 | 0,005761 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,2232285 | 0,19125 | 0 |

Вещество: 0337 Углерод оксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|-------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,4529000 | 1,715500 | 0,0000000 |
| 1 | 7 | 24 | 1 | 1 | 0,0007389 | 0,000200 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 4 | 1 | 1 | 0,0695833 | 0,008970 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 25 | 1 | 1 | 0,0290278 | 0,001815 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6005 | 3 | 1 | 0,3203783 | 0,104950 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6006 | 3 | 1 | 0,0889507 | 0,057344 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6009 | 3 | 1 | 0,0021300 | 0,003586 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6030 | 3 | 1 | 0,2912622 | 0,155751 | 0,0000000 |
| 1 | 10 | 10 | 1 | 1 | 0,1722222 | 0,005252 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 5501 | 1 | 1 | 0,0830000 | 0,007500 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6501 | 3 | 1 | 0,2570678 | 0,142535 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6502 | 3 | 1 | 0,2169766 | 0,470976 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6504 | 3 | 1 | 0,0137778 | 0,027226 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6505 | 3 | 1 | 0,0137778 | 0,004538 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 1 | 0,0011822 | 0,000043 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6509 | 3 | 1 | 0,0004877 | 0,002107 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6510 | 3 | 1 | 0,2659644 | 0,433598 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 5502 | 1 | 1 | 0,0830000 | 0,007500 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6511 | 3 | 1 | 0,1398221 | 0,235488 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6512 | 3 | 1 | 0,1377778 | 0,045377 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6513 | 3 | 1 | 0,0004877 | 0,002107 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 1 | 0,0014778 | 0,000053 | 0,0000000 |
| 1 | 13 | 6515 | 3 | 1 | 0,0296000 | 0,005010 | 0,0000000 |
| 1 | 13 | 6518 | 3 | 1 | 0,1324232 | 0,125595 | 0,0000000 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | 109 |

| | | | | | | | |
|---------------|----|------|---|---|------------------|------------------|-----------|
| 1 | 13 | 6519 | 3 | 1 | 0,5920000 | 0,064310 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 3,3960163 | 3,6273304 | 0 |

Вещество: 0342 Фториды газообразные

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|---------------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 6010 | 3 | 1 | 0,0000219 | 0,000751 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6013 | 3 | 1 | 0,0000602 | 0,002019 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6014 | 3 | 1 | 0,0000297 | 0,001014 | 0,0000000 |
| 1 | 7 | 24 | 1 | 1 | 0,0000417 | 0,000011 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 1 | 0,0000667 | 0,000002 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 1 | 0,0000833 | 0,000003 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,0003035 | 0,0038 | 0 |

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|---------------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 7 | 24 | 1 | 3 | 0,0001833 | 0,000050 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 1 | 0,0002933 | 0,000011 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 1 | 0,0003667 | 0,000013 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,0008433 | 7,4E-005 | 0 |

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|---------------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,0000002 | 6,000000E-07 | 0,0000000 |
| 1 | 10 | 10 | 1 | 1 | 0,0000003 | 1,100000E-08 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 5501 | 1 | 1 | 8,6000000E-08 | 8,000000E-09 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 5502 | 1 | 1 | 8,6000000E-08 | 8,000000E-09 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 7,05E-007 | 6,27E-007 | 0 |

Вещество: 1325 Формальдегид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|---------------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 6012 | 3 | 1 | 0,0022201 | 0,069588 | 0,0000000 |
| 1 | 5 | 18 | 1 | 1 | 0,0000095 | 0,000127 | 0,0000000 |
| 1 | 5 | 19 | 1 | 1 | 0,0000095 | 0,000127 | 0,0000000 |
| 1 | 5 | 20 | 1 | 1 | 0,0000095 | 0,000127 | 0,0000000 |
| 1 | 10 | 10 | 1 | 1 | 0,0033333 | 0,000101 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 5501 | 1 | 1 | 0,0009881 | 0,000086 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6509 | 3 | 1 | 0,0004584 | 0,001980 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 5502 | 1 | 1 | 0,0009881 | 0,000086 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6513 | 3 | 1 | 0,0004584 | 0,001980 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,0084749 | 0,0742026 | 0 |

Вещество: 1555 Этановая кислота (Уксусная кислота)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|---------------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 6012 | 3 | 1 | 0,0204248 | 0,626296 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6509 | 3 | 1 | 0,0003511 | 0,001517 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6513 | 3 | 1 | 0,0003511 | 0,001517 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,021127 | 0,6293296 | 0 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 110 |

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|---------------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 11 | 6511 | 5 | 3 | 7,7101524 | 1,832085 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6512 | 5 | 3 | 7,7101524 | 1,832085 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6513 | 5 | 3 | 7,7101524 | 1,832085 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 23,1304572 | 5,496255 | 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 | 7 | 24 | 1 | 3 | 0,0000778 | 0,000021 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6503 | 5 | 3 | 0,2310347 | 1,690848 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 3 | 0,0001244 | 0,000004 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 3 | 0,0001556 | 0,000006 | 0,0000000 |
| 1 | 13 | 6516 | 5 | 3 | 0,0937125 | 0,229138 | 0,0000000 |
| 1 | 13 | 6517 | 5 | 3 | 0,2342325 | 0,055658 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,5593375 | 1,975675 | 0 |

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|---------------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 11 | 6506 | 5 | 3 | 0,0186150 | 0,438325 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6507 | 5 | 3 | 9,4716665 | 0,022328 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 9,4902815 | 0,460653 | 0 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | 111 |

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 | F | Код в-ва | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|---------------|--------|--------|-----|---|----------|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 7 | 24 | 1 | 3 | 2908 | 0,0000778 | 0,000021 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6503 | 5 | 3 | 2908 | 0,2310347 | 1,690848 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 3 | 2908 | 0,0001244 | 0,000004 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 3 | 2908 | 0,0001556 | 0,000006 | 0,0000000 |
| 1 | 13 | 6516 | 5 | 3 | 2908 | 0,0937125 | 0,229138 | 0,0000000 |
| 1 | 13 | 6517 | 5 | 3 | 2908 | 0,2342325 | 0,055658 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6506 | 5 | 3 | 2909 | 0,0186150 | 0,438325 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6507 | 5 | 3 | 2909 | 9,4716665 | 0,022328 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | | 10,049619 | 2,436328 | 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 | 6010 | 3 | 1 | 0342 | 0,0000219 | 0,000751 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6013 | 3 | 1 | 0342 | 0,0000602 | 0,002019 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6014 | 3 | 1 | 0342 | 0,0000297 | 0,001014 | 0,0000000 |
| 1 | 7 | 24 | 1 | 1 | 0342 | 0,0000417 | 0,000011 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 1 | 0342 | 0,0000667 | 0,000002 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 1 | 0342 | 0,0000833 | 0,000003 | 0,0000000 |
| 1 | 7 | 24 | 1 | 3 | 0344 | 0,0001833 | 0,000050 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 1 | 0344 | 0,0002933 | 0,000011 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 1 | 0344 | 0,0003667 | 0,000013 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | | 0,0011468 | 0,003874 | 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 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0301 | 0,1993000 | 0,754800 | 0,0000000 |
| 1 | 7 | 24 | 1 | 1 | 0301 | 0,0009334 | 0,000704 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 4 | 1 | 1 | 0301 | 0,0051667 | 0,001682 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 25 | 1 | 1 | 0301 | 0,0061111 | 0,000739 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6005 | 3 | 1 | 0301 | 0,0510358 | 0,020743 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6006 | 3 | 1 | 0301 | 0,0124583 | 0,012252 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6009 | 3 | 1 | 0301 | 0,0003600 | 0,001372 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6030 | 3 | 1 | 0301 | 0,0013552 | 0,001701 | 0,0000000 |
| 1 | 10 | 10 | 1 | 1 | 0301 | 0,2133334 | 0,006464 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 5501 | 1 | 1 | 0301 | 0,0759911 | 0,006880 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6501 | 3 | 1 | 0301 | 0,0805404 | 0,134127 | 0,0000000 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | 112 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|------|---|---|------|------------------|-----------------|-----------|
| 1 | 11 | 6502 | 3 | 1 | 0301 | 0,1114044 | 0,531446 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6504 | 3 | 1 | 0301 | 0,0062222 | 0,014112 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6505 | 3 | 1 | 0301 | 0,0062222 | 0,002352 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 1 | 0301 | 0,0001067 | 0,000004 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6510 | 3 | 1 | 0301 | 0,1058147 | 0,450225 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 5502 | 1 | 1 | 0301 | 0,0759911 | 0,006880 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6511 | 3 | 1 | 0301 | 0,0681138 | 0,265723 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6512 | 3 | 1 | 0301 | 0,0622222 | 0,023520 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 1 | 0301 | 0,0001333 | 0,000005 | 0,0000000 |
| 1 | 13 | 6515 | 3 | 1 | 0301 | 0,0142222 | 0,002554 | 0,0000000 |
| 1 | 13 | 6518 | 3 | 1 | 0301 | 0,0652058 | 0,141705 | 0,0000000 |
| 1 | 13 | 6519 | 3 | 1 | 0301 | 0,2844444 | 0,032256 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 4 | 1 | 1 | 0330 | 0,0011069 | 0,000297 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 25 | 1 | 1 | 0330 | 0,0013157 | 0,000137 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6005 | 3 | 1 | 0330 | 0,0058691 | 0,002407 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6006 | 3 | 1 | 0330 | 0,0024906 | 0,002075 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6009 | 3 | 1 | 0330 | 0,0000970 | 0,000278 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6030 | 3 | 1 | 0330 | 0,0005499 | 0,000692 | 0,0000000 |
| 1 | 10 | 10 | 1 | 1 | 0330 | 0,0333333 | 0,001010 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 5501 | 1 | 1 | 0330 | 0,0253611 | 0,002250 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6501 | 3 | 1 | 0330 | 0,0120367 | 0,016702 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6502 | 3 | 1 | 0330 | 0,0137698 | 0,057235 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6504 | 3 | 1 | 0330 | 0,0012444 | 0,002432 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6505 | 3 | 1 | 0330 | 0,0012444 | 0,000405 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6510 | 3 | 1 | 0330 | 0,0140350 | 0,048875 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 5502 | 1 | 1 | 0330 | 0,0253611 | 0,002250 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6511 | 3 | 1 | 0330 | 0,0085160 | 0,028617 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6512 | 3 | 1 | 0330 | 0,0124444 | 0,004054 | 0,0000000 |
| 1 | 13 | 6515 | 3 | 1 | 0330 | 0,0026800 | 0,000448 | 0,0000000 |
| 1 | 13 | 6518 | 3 | 1 | 0330 | 0,0081731 | 0,015325 | 0,0000000 |
| 1 | 13 | 6519 | 3 | 1 | 0330 | 0,0536000 | 0,005761 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | | 1,6699169 | 2,603496 | 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 | 8 | 4 | 1 | 1 | 0330 | 0,0011069 | 0,000297 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 25 | 1 | 1 | 0330 | 0,0013157 | 0,000137 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6005 | 3 | 1 | 0330 | 0,0058691 | 0,002407 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6006 | 3 | 1 | 0330 | 0,0024906 | 0,002075 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6009 | 3 | 1 | 0330 | 0,0000970 | 0,000278 | 0,0000000 |
| 1 | 8 | 6030 | 3 | 1 | 0330 | 0,0005499 | 0,000692 | 0,0000000 |
| 1 | 10 | 10 | 1 | 1 | 0330 | 0,0333333 | 0,001010 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 5501 | 1 | 1 | 0330 | 0,0253611 | 0,002250 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6501 | 3 | 1 | 0330 | 0,0120367 | 0,016702 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6502 | 3 | 1 | 0330 | 0,0137698 | 0,057235 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6504 | 3 | 1 | 0330 | 0,0012444 | 0,002432 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6505 | 3 | 1 | 0330 | 0,0012444 | 0,000405 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6510 | 3 | 1 | 0330 | 0,0140350 | 0,048875 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 5502 | 1 | 1 | 0330 | 0,0253611 | 0,002250 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6511 | 3 | 1 | 0330 | 0,0085160 | 0,028617 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6512 | 3 | 1 | 0330 | 0,0124444 | 0,004054 | 0,0000000 |
| 1 | 13 | 6515 | 3 | 1 | 0330 | 0,0026800 | 0,000448 | 0,0000000 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | 113 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|------|---|---|------|-----------------|----------------|-----------|
| 1 | 13 | 6518 | 3 | 1 | 0330 | 0,0081731 | 0,015325 | 0,0000000 |
| 1 | 13 | 6519 | 3 | 1 | 0330 | 0,0536000 | 0,005761 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6010 | 3 | 1 | 0342 | 0,0000219 | 0,000751 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6013 | 3 | 1 | 0342 | 0,0000602 | 0,002019 | 0,0000000 |
| 1 | 2 | 6014 | 3 | 1 | 0342 | 0,0000297 | 0,001014 | 0,0000000 |
| 1 | 7 | 24 | 1 | 1 | 0342 | 0,0000417 | 0,000011 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 1 | 0342 | 0,0000667 | 0,000002 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 1 | 0342 | 0,0000833 | 0,000003 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | | 0,223532 | 0,19505 | 0 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Чедок. | Подпись | Дата | | 114 |

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ * | Фоновая концентр. | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------|---------|
| | | Расчет максимальных концентраций | | | Расчет средних концентраций | | | | Учет | Интерп. |
| | | Тип | Спр. значени | Исп. в расч. | Тип | Спр. значение | Исп. в расч. | | | |
| 0123 | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | - | - | - | ПДК с/с | 0,040 | 0,040 | 1 | Нет | Нет |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | ПДК м/р | 0,010 | 0,010 | ПДК с/с | 0,001 | 0,001 | 1 | Нет | Нет |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | ПДК м/р | 0,200 | 0,200 | - | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | ПДК м/р | 0,400 | 0,400 | - | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 0328 | Углерод (Сажа) | ПДК м/р | 0,150 | 0,150 | - | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | ПДК м/р | 0,500 | 0,500 | - | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 0337 | Углерод оксид | ПДК м/р | 5,000 | 5,000 | - | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 0342 | Фториды газообразные | ПДК м/р | 0,020 | 0,020 | ПДК с/с | 0,005 | 0,005 | 1 | Нет | Нет |
| 0344 | Фториды плохо растворимые | ПДК м/р | 0,200 | 0,200 | ПДК с/с | 0,030 | 0,030 | 1 | Нет | Нет |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | - | - | - | ПДК с/с | 1,000 | 1,000 | 1 | Нет | Нет |
| 1325 | Формальдегид | ПДК м/р | 0,035 | 0,035 | ПДК с/с | 0,010 | 0,010 | 1 | Нет | Нет |
| 1555 | Этановая кислота (Уксусная кислота) | ПДК м/р | 0,200 | 0,200 | ПДК с/с | 0,060 | 0,060 | 1 | Нет | Нет |
| 2902 | Взвешенные вещества | ПДК м/р | 0,500 | 0,500 | ПДК с/с | 0,150 | 0,150 | 1 | Нет | Нет |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | ПДК м/р | 0,300 | 0,300 | ПДК с/с | 0,100 | 0,100 | 1 | Нет | Нет |
| 2909 | Пыль неорганическая: до 20% SiO2 | ПДК м/р | 0,500 | 0,500 | ПДК с/с | 0,150 | 0,150 | 1 | Нет | Нет |
| 6046 | Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства | Группа суммации | - | - | Группа суммации | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 6053 | Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора | Группа суммации | - | - | Группа суммации | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 6204 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид | Группа суммации | - | - | Группа суммации | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 6205 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород | Группа суммации | - | - | Группа суммации | - | - | 1 | Нет | Нет |

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

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 115 |

Перебор метеопараметров при расчете**Набор-автомат****Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически****Направление ветра**

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

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 116 |

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 | Автомат | 2233440,00 | 410686,00 | 2239996,27 | 410686,00 | 6160,00 | 2594,27 | 400,00 | 400,00 | 2,00 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-----------|------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2237086,00 | 411874,00 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 2 | 2237836,50 | 411664,00 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 3 | 2238350,00 | 410996,00 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 4 | 2238362,00 | 410292,00 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 5 | 2238114,00 | 409610,00 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 6 | 2237531,00 | 409254,00 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 7 | 2236608,50 | 409305,50 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 8 | 2235775,00 | 409410,00 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 9 | 2235223,50 | 409810,00 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 10 | 2235036,50 | 410481,50 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 11 | 2235102,50 | 411050,50 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 12 | 2235550,00 | 411661,00 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 13 | 2236361,00 | 411797,50 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" |
| 14 | 2239465,50 | 410352,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчётная точка 014 |
| 15 | 2238308,50 | 409310,00 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчётная точка 015 |
| 16 | 2237308,00 | 409185,00 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчётная точка 016 |
| 17 | 2236563,50 | 409161,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчётная точка 017 |
| 18 | 2235667,00 | 408904,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчётная точка 018 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 117 |

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 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352 | 2,00 | 1,73E-04 | 6,939E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | 4,71E-05 | | | 1,886E-06 | | 27,2 | | |
| | 1 | | 11 | 6508 | 4,98E-05 | | | 1,991E-06 | | 28,7 | | |
| | 1 | | 8 | 3 | 5,78E-05 | | | 2,311E-06 | | 33,3 | | |
| 18 | 2235667 | 408904 | 2,00 | 2,11E-04 | 8,444E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 7 | 24 | 2,82E-05 | | | 1,130E-06 | | 13,4 | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | 4,20E-05 | | | 1,679E-06 | | 19,9 | | |
| | 1 | | 8 | 3 | 1,13E-04 | | | 4,507E-06 | | 53,4 | | |
| 15 | 2238308 | 409310 | 2,00 | 2,38E-04 | 9,532E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | 5,76E-05 | | | 2,306E-06 | | 24,2 | | |
| | 1 | | 11 | 6508 | 6,45E-05 | | | 2,581E-06 | | 27,1 | | |
| | 1 | | 8 | 3 | 9,35E-05 | | | 3,742E-06 | | 39,3 | | |
| 16 | 2237308 | 409185 | 2,00 | 3,01E-04 | 1,205E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | 6,93E-05 | | | 2,772E-06 | | 23,0 | | |
| | 1 | | 11 | 6508 | 7,13E-05 | | | 2,851E-06 | | 23,7 | | |
| | 1 | | 8 | 3 | 1,29E-04 | | | 5,151E-06 | | 42,7 | | |
| 6 | 2237531 | 409254 | 2,00 | 3,09E-04 | 1,237E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | 6,82E-05 | | | 2,728E-06 | | 22,1 | | |
| | 1 | | 11 | 6508 | 7,75E-05 | | | 3,101E-06 | | 25,1 | | |
| | 1 | | 8 | 3 | 1,32E-04 | | | 5,266E-06 | | 42,6 | | |
| 17 | 2236563 | 409161 | 2,00 | 3,19E-04 | 1,275E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 11 | 6508 | 5,39E-05 | | | 2,156E-06 | | 16,9 | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | 7,15E-05 | | | 2,861E-06 | | 22,4 | | |
| | 1 | | 8 | 3 | 1,54E-04 | | | 6,178E-06 | | 48,4 | | |
| 5 | 2238114 | 409610 | 2,00 | 3,37E-04 | 1,350E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 12 | 6514 | 8,18E-05 | | | 3,272E-06 | | 24,2 | | |
| | 1 | | 11 | 6508 | 1,03E-04 | | | 4,137E-06 | | 30,7 | | |
| | 1 | | 8 | 3 | 1,23E-04 | | | 4,937E-06 | | 36,6 | | |
| 9 | 2235223 | 409810 | 2,00 | 3,38E-04 | 1,354E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | | Лист |
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | 118 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|------|----------|------|----------------|----------|---|------------------|---|---------|---|
| | 1 | | 7 | | 24 | | 5,43E-05 | | 2,170E-06 | | 16,0 | |
| | 1 | | 12 | | 6514 | | 5,64E-05 | | 2,255E-06 | | 16,7 | |
| | 1 | | 8 | | 3 | | 1,97E-04 | | 7,873E-06 | | 58,2 | |
| 8 | 2235775 | 409410,00 | 2,00 | 3,47E-04 | | 1,387E-05 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 7 | | 24 | | 5,18E-05 | | 2,070E-06 | | 14,9 | |
| | 1 | | 12 | | 6514 | | 6,52E-05 | | 2,609E-06 | | 18,8 | |
| | 1 | | 8 | | 3 | | 1,91E-04 | | 7,638E-06 | | 55,1 | |
| 7 | 2236608 | 409305,00 | 2,00 | 3,74E-04 | | 1,495E-05 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 11 | | 6508 | | 6,40E-05 | | 2,560E-06 | | 17,1 | |
| | 1 | | 12 | | 6514 | | 8,56E-05 | | 3,425E-06 | | 22,9 | |
| | 1 | | 8 | | 3 | | 1,78E-04 | | 7,133E-06 | | 47,7 | |
| 10 | 2235036 | 410481,00 | 2,00 | 3,91E-04 | | 1,566E-05 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 12 | | 6514 | | 6,01E-05 | | 2,406E-06 | | 15,4 | |
| | 1 | | 7 | | 24 | | 6,57E-05 | | 2,628E-06 | | 16,8 | |
| | 1 | | 8 | | 3 | | 2,35E-04 | | 9,418E-06 | | 60,1 | |
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 4,19E-04 | | 1,674E-05 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 12 | | 6514 | | 6,50E-05 | | 2,601E-06 | | 15,5 | |
| | 1 | | 7 | | 24 | | 6,89E-05 | | 2,756E-06 | | 16,5 | |
| | 1 | | 8 | | 3 | | 2,54E-04 | | 1,014E-05 | | 60,6 | |
| 4 | 2238362 | 410292,00 | 2,00 | 4,32E-04 | | 1,727E-05 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 12 | | 6514 | | 9,96E-05 | | 3,984E-06 | | 23,1 | |
| | 1 | | 8 | | 3 | | 1,25E-04 | | 5,005E-06 | | 29,0 | |
| | 1 | | 11 | | 6508 | | 1,79E-04 | | 7,141E-06 | | 41,4 | |
| 12 | 2235550 | 411661,00 | 2,00 | 4,56E-04 | | 1,823E-05 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 7 | | 24 | | 6,84E-05 | | 2,735E-06 | | 15,0 | |
| | 1 | | 12 | | 6514 | | 8,20E-05 | | 3,278E-06 | | 18,0 | |
| | 1 | | 8 | | 3 | | 2,68E-04 | | 1,073E-05 | | 58,9 | |
| 3 | 2238350 | 410996,00 | 2,00 | 4,70E-04 | | 1,881E-05 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 12 | | 6514 | | 1,12E-04 | | 4,467E-06 | | 23,7 | |
| | 1 | | 8 | | 3 | | 1,33E-04 | | 5,331E-06 | | 28,3 | |
| | 1 | | 11 | | 6508 | | 1,95E-04 | | 7,818E-06 | | 41,6 | |
| 2 | 2237836 | 411664,00 | 2,00 | 5,77E-04 | | 2,307E-05 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 12 | | 6514 | | 1,64E-04 | | 6,554E-06 | | 28,4 | |
| | 1 | | 11 | | 6508 | | 1,84E-04 | | 7,360E-06 | | 31,9 | |
| | 1 | | 8 | | 3 | | 1,87E-04 | | 7,499E-06 | | 32,5 | |
| 1 | 2237086 | 411874,00 | 2,00 | 7,17E-04 | | 2,868E-05 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 11 | | 6508 | | 1,17E-04 | | 4,699E-06 | | 16,4 | |
| | 1 | | 12 | | 6514 | | 2,21E-04 | | 8,846E-06 | | 30,8 | |
| | 1 | | 8 | | 3 | | 3,09E-04 | | 1,235E-05 | | 43,1 | |
| 13 | 2236361 | 411797,00 | 2,00 | 7,75E-04 | | 3,102E-05 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 119 |

| | | | | | |
|---|----|------|----------|-----------|------|
| 1 | 7 | 24 | 1,08E-04 | 4,339E-06 | 14,0 |
| 1 | 12 | 6514 | 1,58E-04 | 6,324E-06 | 20,4 |
| 1 | 8 | 3 | 4,43E-04 | 1,772E-05 | 57,1 |

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

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2235667 | 408904 | 2,00 | 3,51E-04 | 3,505E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 9,17E-05 | | | 9,173E-08 | | 26,2 | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 1,08E-04 | | | 1,076E-07 | | 30,7 | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 1,51E-04 | | | 1,512E-07 | | 43,1 | | |
| 14 | 2239465 | 410352 | 2,00 | 3,98E-04 | 3,983E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 6,46E-05 | | | 6,460E-08 | | 16,2 | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 1,62E-04 | | | 1,623E-07 | | 40,7 | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 1,71E-04 | | | 1,714E-07 | | 43,0 | | |
| 9 | 2235223 | 409810 | 2,00 | 4,87E-04 | 4,874E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 1,07E-04 | | | 1,066E-07 | | 21,9 | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 1,87E-04 | | | 1,867E-07 | | 38,3 | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 1,94E-04 | | | 1,940E-07 | | 39,8 | | |
| 15 | 2238308 | 409310 | 2,00 | 4,98E-04 | 4,983E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 7,77E-05 | | | 7,775E-08 | | 15,6 | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 1,98E-04 | | | 1,984E-07 | | 39,8 | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 2,22E-04 | | | 2,222E-07 | | 44,6 | | |
| 8 | 2235775 | 409410 | 2,00 | 5,37E-04 | 5,366E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 1,34E-04 | | | 1,340E-07 | | 25,0 | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 1,78E-04 | | | 1,781E-07 | | 33,2 | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 2,24E-04 | | | 2,245E-07 | | 41,8 | | |
| 10 | 2235036 | 410481 | 2,00 | 5,37E-04 | 5,371E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 1,04E-04 | | | 1,040E-07 | | 19,4 | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 2,07E-04 | | | 2,070E-07 | | 38,5 | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 2,26E-04 | | | 2,261E-07 | | 42,1 | | |
| 17 | 2236563 | 409161 | 2,00 | 5,66E-04 | 5,659E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 1,34E-04 | | | 1,342E-07 | | 23,7 | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 1,86E-04 | | | 1,856E-07 | | 32,8 | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 2,46E-04 | | | 2,461E-07 | | 43,5 | | |
| 11 | 2235102 | 411050 | 2,00 | 5,68E-04 | 5,679E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 1,07E-04 | | | 1,070E-07 | | 18,8 | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 2,24E-04 | | | 2,238E-07 | | 39,4 | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 2,37E-04 | | | 2,371E-07 | | 41,7 | | |
| 16 | 2237308 | 409185 | 2,00 | 5,94E-04 | 5,938E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

120

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

| | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|----------|----------|----------------|---|---|------------------|---------|---|---|
| | 1 | 7 | 24 | | 1,10E-04 | | | 1,098E-07 | 18,5 | | |
| | 1 | 12 | 6514 | | 2,39E-04 | | | 2,385E-07 | 40,2 | | |
| | 1 | 11 | 6508 | | 2,45E-04 | | | 2,454E-07 | 41,3 | | |
| 6 | 2237531 | 409254,00 | 2,00 | 6,11E-04 | 6,111E-07 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | 7 | 24 | | 1,09E-04 | | | 1,094E-07 | 17,9 | | |
| | 1 | 12 | 6514 | | 2,35E-04 | | | 2,347E-07 | 38,4 | | |
| | 1 | 11 | 6508 | | 2,67E-04 | | | 2,669E-07 | 43,7 | | |
| 12 | 2235550 | 411661,00 | 2,00 | 6,45E-04 | 6,451E-07 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | 11 | 6508 | | 1,28E-04 | | | 1,277E-07 | 19,8 | | |
| | 1 | 7 | 24 | | 2,35E-04 | | | 2,353E-07 | 36,5 | | |
| | 1 | 12 | 6514 | | 2,82E-04 | | | 2,821E-07 | 43,7 | | |
| 7 | 2236608 | 409305,00 | 2,00 | 6,73E-04 | 6,728E-07 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | 7 | 24 | | 1,58E-04 | | | 1,577E-07 | 23,4 | | |
| | 1 | 11 | 6508 | | 2,20E-04 | | | 2,204E-07 | 32,8 | | |
| | 1 | 12 | 6514 | | 2,95E-04 | | | 2,947E-07 | 43,8 | | |
| 5 | 2238114 | 409610,00 | 2,00 | 7,37E-04 | 7,366E-07 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | 7 | 24 | | 9,89E-05 | | | 9,889E-08 | 13,4 | | |
| | 1 | 12 | 6514 | | 2,82E-04 | | | 2,816E-07 | 38,2 | | |
| | 1 | 11 | 6508 | | 3,56E-04 | | | 3,562E-07 | 48,4 | | |
| 4 | 2238362 | 410292,00 | 2,00 | 1,06E-03 | 1,055E-06 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | 7 | 24 | | 9,79E-05 | | | 9,790E-08 | 9,3 | | |
| | 1 | 12 | 6514 | | 3,43E-04 | | | 3,428E-07 | 32,5 | | |
| | 1 | 11 | 6508 | | 6,15E-04 | | | 6,147E-07 | 58,2 | | |
| 13 | 2236361 | 411797,00 | 2,00 | 1,14E-03 | 1,145E-06 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | 11 | 6508 | | 2,27E-04 | | | 2,272E-07 | 19,9 | | |
| | 1 | 7 | 24 | | 3,73E-04 | | | 3,734E-07 | 32,6 | | |
| | 1 | 12 | 6514 | | 5,44E-04 | | | 5,442E-07 | 47,5 | | |
| 3 | 2238350 | 410996,00 | 2,00 | 1,16E-03 | 1,160E-06 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | 7 | 24 | | 1,03E-04 | | | 1,028E-07 | 8,9 | | |
| | 1 | 12 | 6514 | | 3,84E-04 | | | 3,844E-07 | 33,1 | | |
| | 1 | 11 | 6508 | | 6,73E-04 | | | 6,730E-07 | 58,0 | | |
| 2 | 2237836 | 411664,00 | 2,00 | 1,34E-03 | 1,340E-06 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | 7 | 24 | | 1,42E-04 | | | 1,423E-07 | 10,6 | | |
| | 1 | 12 | 6514 | | 5,64E-04 | | | 5,640E-07 | 42,1 | | |
| | 1 | 11 | 6508 | | 6,34E-04 | | | 6,336E-07 | 47,3 | | |
| 1 | 2237086 | 411874,00 | 2,00 | 1,41E-03 | 1,405E-06 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | 7 | 24 | | 2,40E-04 | | | 2,395E-07 | 17,0 | | |
| | 1 | 11 | 6508 | | 4,05E-04 | | | 4,045E-07 | 28,8 | | |
| | 1 | 12 | 6514 | | 7,61E-04 | | | 7,611E-07 | 54,2 | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|-------------------------------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 121 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | |

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

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр | Скор ветр | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352 | 2,00 | 0,10 | 0,004 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 0,01 | 5,392E-04 | 14,1 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,02 | 6,175E-04 | 16,1 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,02 | 8,504E-04 | 22,2 | | | | | | |
| 18 | 2235667 | 408904 | 2,00 | 0,12 | 0,005 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,01 | 5,760E-04 | 11,8 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,02 | 6,022E-04 | 12,4 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,04 | 0,002 | 31,6 | | | | | | |
| 15 | 2238308 | 409310 | 2,00 | 0,14 | 0,006 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,02 | 8,134E-04 | 14,5 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,03 | 0,001 | 18,1 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,03 | 0,001 | 19,7 | | | | | | |
| 16 | 2237308 | 409185 | 2,00 | 0,17 | 0,007 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,02 | 8,877E-04 | 13,0 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,03 | 0,001 | 16,7 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,04 | 0,002 | 24,1 | | | | | | |
| 6 | 2237531 | 409254 | 2,00 | 0,17 | 0,007 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,02 | 8,808E-04 | 12,7 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,03 | 0,001 | 17,1 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,04 | 0,002 | 23,2 | | | | | | |
| 17 | 2236563 | 409161 | 2,00 | 0,18 | 0,007 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,02 | 9,040E-04 | 12,8 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,02 | 9,862E-04 | 14,0 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,05 | 0,002 | 27,5 | | | | | | |
| 9 | 2235223 | 409810 | 2,00 | 0,18 | 0,007 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,02 | 7,818E-04 | 10,9 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 10 | 0,02 | 8,687E-04 | 12,1 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,07 | 0,003 | 37,0 | | | | | | |
| 8 | 2235775 | 409410 | 2,00 | 0,19 | 0,007 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 10 | 10 | 0,02 | 8,359E-04 | 11,2 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,02 | 8,567E-04 | 11,5 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,06 | 0,003 | 34,1 | | | | | | |
| 5 | 2238114 | 409610 | 2,00 | 0,19 | 0,008 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,03 | 0,001 | 14,2 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,03 | 0,001 | 18,1 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,04 | 0,002 | 19,9 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|------------------------|--|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | | 122 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|----------|----------------|------------------|---------|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 2235036 | 410481 | 2,00 | 0,19 | 0,008 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,02 | 8,391E-04 | 10,8 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 10 | 0,03 | 0,001 | 13,6 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,07 | 0,003 | 37,5 | | | | | | |
| 11 | 2235102 | 411050 | 2,00 | 0,20 | 0,008 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,02 | 9,077E-04 | 11,6 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 10 | 0,03 | 0,001 | 14,8 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,07 | 0,003 | 35,3 | | | | | | |
| 7 | 2236608 | 409305 | 2,00 | 0,20 | 0,008 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,03 | 0,001 | 12,7 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,03 | 0,001 | 13,9 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,06 | 0,002 | 27,5 | | | | | | |
| 12 | 2235550 | 411661 | 2,00 | 0,20 | 0,008 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,03 | 0,001 | 13,5 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 10 | 0,03 | 0,001 | 15,5 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,06 | 0,003 | 31,1 | | | | | | |
| 4 | 2238362 | 410292 | 2,00 | 0,22 | 0,009 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,03 | 0,001 | 14,7 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 0,04 | 0,001 | 16,4 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,05 | 0,002 | 22,2 | | | | | | |
| 3 | 2238350 | 410996 | 2,00 | 0,24 | 0,009 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,04 | 0,001 | 15,4 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 0,04 | 0,002 | 16,7 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,05 | 0,002 | 22,3 | | | | | | |
| 2 | 2237836 | 411664 | 2,00 | 0,28 | 0,011 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,04 | 0,002 | 15,3 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,05 | 0,002 | 17,9 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,05 | 0,002 | 19,7 | | | | | | |
| 13 | 2236361 | 411797 | 2,00 | 0,31 | 0,012 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,04 | 0,002 | 13,4 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 10 | 0,05 | 0,002 | 17,1 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,09 | 0,004 | 28,7 | | | | | | |
| 1 | 2237086 | 411874 | 2,00 | 0,31 | 0,013 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,04 | 0,002 | 13,7 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,06 | 0,002 | 19,3 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,06 | 0,003 | 20,2 | | | | | | |

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

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр | Скор ветр | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|--|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | | 123 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|------|----------|----------------|------------------|---|---------|---|---|---|---|
| 14 | 2239465 | 410352, | 2,00 | 0,01 | 6,219E-04 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | | 6510 | 1,46E-03 | 8,762E-05 | | 14,1 | | | | |
| | 1 | 12 | | 5502 | 1,67E-03 | 1,003E-04 | | 16,1 | | | | |
| | 1 | 11 | | 5501 | 2,30E-03 | 1,382E-04 | | 22,2 | | | | |
| 18 | 2235667 | 408904, | 2,00 | 0,01 | 7,914E-04 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | | 5501 | 1,56E-03 | 9,360E-05 | | 11,8 | | | | |
| | 1 | 12 | | 5502 | 1,63E-03 | 9,785E-05 | | 12,4 | | | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | 4,17E-03 | 2,500E-04 | | 31,6 | | | | |
| 15 | 2238308 | 409310, | 2,00 | 0,02 | 9,101E-04 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | | 5502 | 2,20E-03 | 1,322E-04 | | 14,5 | | | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | 2,74E-03 | 1,644E-04 | | 18,1 | | | | |
| | 1 | 11 | | 5501 | 2,99E-03 | 1,795E-04 | | 19,7 | | | | |
| 16 | 2237308 | 409185, | 2,00 | 0,02 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | | 5502 | 2,40E-03 | 1,442E-04 | | 13,0 | | | | |
| | 1 | 11 | | 5501 | 3,11E-03 | 1,865E-04 | | 16,7 | | | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | 4,47E-03 | 2,683E-04 | | 24,1 | | | | |
| 6 | 2237531 | 409254, | 2,00 | 0,02 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | | 5502 | 2,39E-03 | 1,431E-04 | | 12,7 | | | | |
| | 1 | 11 | | 5501 | 3,23E-03 | 1,937E-04 | | 17,1 | | | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | 4,36E-03 | 2,618E-04 | | 23,2 | | | | |
| 17 | 2236563 | 409161, | 2,00 | 0,02 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | | 5502 | 2,45E-03 | 1,469E-04 | | 12,8 | | | | |
| | 1 | 11 | | 5501 | 2,67E-03 | 1,603E-04 | | 14,0 | | | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | 5,25E-03 | 3,151E-04 | | 27,5 | | | | |
| 9 | 2235223 | 409810, | 2,00 | 0,02 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | | 5502 | 2,12E-03 | 1,270E-04 | | 10,9 | | | | |
| | 1 | 10 | | 10 | 2,35E-03 | 1,412E-04 | | 12,1 | | | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | 7,18E-03 | 4,311E-04 | | 37,0 | | | | |
| 8 | 2235775 | 409410, | 2,00 | 0,02 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 10 | | 10 | 2,26E-03 | 1,358E-04 | | 11,2 | | | | |
| | 1 | 12 | | 5502 | 2,32E-03 | 1,392E-04 | | 11,5 | | | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | 6,90E-03 | 4,141E-04 | | 34,1 | | | | |
| 5 | 2238114 | 409610, | 2,00 | 0,02 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | | 5502 | 2,91E-03 | 1,746E-04 | | 14,2 | | | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | 3,71E-03 | 2,226E-04 | | 18,1 | | | | |
| | 1 | 11 | | 5501 | 4,07E-03 | 2,443E-04 | | 19,9 | | | | |
| 10 | 2235036 | 410481, | 2,00 | 0,02 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | | 5502 | 2,27E-03 | 1,364E-04 | | 10,8 | | | | |
| | 1 | 10 | | 10 | 2,86E-03 | 1,715E-04 | | 13,6 | | | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | 7,85E-03 | 4,711E-04 | | 37,5 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 2235102 | 411050, | 2,00 | 0,02 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 2,46E-03 | 1,475E-04 | 11,6 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 10 | 3,14E-03 | 1,885E-04 | 14,8 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 7,49E-03 | 4,495E-04 | 35,3 | | | | | | |
| 7 | 2236608 | 409305, | 2,00 | 0,02 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 2,76E-03 | 1,654E-04 | 12,7 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 3,01E-03 | 1,808E-04 | 13,9 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 5,97E-03 | 3,584E-04 | 27,5 | | | | | | |
| 12 | 2235550 | 411661, | 2,00 | 0,02 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 2,97E-03 | 1,782E-04 | 13,5 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 10 | 3,42E-03 | 2,049E-04 | 15,5 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 6,86E-03 | 4,115E-04 | 31,1 | | | | | | |
| 4 | 2238362 | 410292, | 2,00 | 0,02 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 3,54E-03 | 2,127E-04 | 14,7 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 3,95E-03 | 2,372E-04 | 16,4 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 5,36E-03 | 3,215E-04 | 22,2 | | | | | | |
| 3 | 2238350 | 410996, | 2,00 | 0,03 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 3,92E-03 | 2,354E-04 | 15,4 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 4,24E-03 | 2,546E-04 | 16,7 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 5,69E-03 | 3,414E-04 | 22,3 | | | | | | |
| 2 | 2237836 | 411664, | 2,00 | 0,03 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 4,62E-03 | 2,773E-04 | 15,3 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 5,41E-03 | 3,245E-04 | 17,9 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 5,96E-03 | 3,574E-04 | 19,7 | | | | | | |
| 13 | 2236361 | 411797, | 2,00 | 0,03 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 4,47E-03 | 2,682E-04 | 13,4 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 10 | 5,72E-03 | 3,434E-04 | 17,1 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 9,59E-03 | 5,751E-04 | 28,7 | | | | | | |
| 1 | 2237086 | 411874, | 2,00 | 0,03 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 4,66E-03 | 2,795E-04 | 13,7 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 6,57E-03 | 3,940E-04 | 19,3 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 6,88E-03 | 4,130E-04 | 20,2 | | | | | | |

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352, | 2,00 | 0,01 | 5,346E-04 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 1,16E-03 | 5,810E-05 | 10,9 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6502 | 1,19E-03 | 5,935E-05 | 11,1 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 3,05E-03 | 1,523E-04 | 28,5 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|----------|----------------|------------------|---------|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 2236608 | 409305,00 | 2,00 | 0,02 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6518 | 2,64E-03 | 1,321E-04 | 12,6 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 3,81E-03 | 1,905E-04 | 18,1 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 4,96E-03 | 2,481E-04 | 23,6 | | | | | | |
| 5 | 2238114 | 409610,00 | 2,00 | 0,02 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6502 | 2,31E-03 | 1,155E-04 | 11,0 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 3,08E-03 | 1,541E-04 | 14,6 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 5,62E-03 | 2,810E-04 | 26,7 | | | | | | |
| 4 | 2238362 | 410292,00 | 2,00 | 0,03 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 2,89E-03 | 1,446E-04 | 11,3 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6502 | 2,96E-03 | 1,478E-04 | 11,5 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 8,24E-03 | 4,122E-04 | 32,2 | | | | | | |
| 3 | 2238350 | 410996,00 | 2,00 | 0,03 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6502 | 2,86E-03 | 1,429E-04 | 10,6 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 2,95E-03 | 1,473E-04 | 11,0 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 8,85E-03 | 4,424E-04 | 32,9 | | | | | | |
| 13 | 2236361 | 411797,00 | 2,00 | 0,03 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6518 | 2,95E-03 | 1,477E-04 | 10,1 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 3,82E-03 | 1,908E-04 | 13,0 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 7,96E-03 | 3,982E-04 | 27,1 | | | | | | |
| 2 | 2237836 | 411664,00 | 2,00 | 0,03 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 2,67E-03 | 1,334E-04 | 8,8 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 3,84E-03 | 1,919E-04 | 12,7 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 8,76E-03 | 4,379E-04 | 28,9 | | | | | | |
| 1 | 2237086 | 411874,00 | 2,00 | 0,03 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 2,94E-03 | 1,471E-04 | 9,4 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 5,72E-03 | 2,859E-04 | 18,2 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 6,21E-03 | 3,105E-04 | 19,8 | | | | | | |

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352,00 | 2,00 | 0,02 | 8,385E-04 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 1,95E-03 | 9,731E-05 | 11,6 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 4,12E-03 | 2,061E-04 | 24,6 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 5,68E-03 | 2,838E-04 | 33,8 | | | | | | |
| 18 | 2235667 | 408904,00 | 2,00 | 0,02 | 9,899E-04 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 3,84E-03 | 1,922E-04 | 19,4 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 4,02E-03 | 2,010E-04 | 20,3 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 5,80E-03 | 2,899E-04 | 29,3 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 127 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|----------|----------------|------------------|---------|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 2238308 | 409310,00 | 2,00 | 0,02 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 3,81E-03 | 1,907E-04 | 15,9 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 5,43E-03 | 2,715E-04 | 22,6 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 7,37E-03 | 3,686E-04 | 30,7 | | | | | | |
| 9 | 2235223 | 409810,00 | 2,00 | 0,03 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 4,26E-03 | 2,128E-04 | 15,0 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 5,22E-03 | 2,609E-04 | 18,4 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 1,00E-02 | 4,999E-04 | 35,2 | | | | | | |
| 16 | 2237308 | 409185,00 | 2,00 | 0,03 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 5,93E-03 | 2,963E-04 | 20,6 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 6,22E-03 | 3,111E-04 | 21,7 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 7,66E-03 | 3,831E-04 | 26,7 | | | | | | |
| 17 | 2236563 | 409161,00 | 2,00 | 0,03 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 6,03E-03 | 3,017E-04 | 20,8 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 6,58E-03 | 3,291E-04 | 22,7 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 7,31E-03 | 3,654E-04 | 25,2 | | | | | | |
| 6 | 2237531 | 409254,00 | 2,00 | 0,03 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 5,88E-03 | 2,940E-04 | 20,2 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 6,07E-03 | 3,036E-04 | 20,9 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 7,96E-03 | 3,979E-04 | 27,4 | | | | | | |
| 8 | 2235775 | 409410,00 | 2,00 | 0,03 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 5,20E-03 | 2,602E-04 | 17,4 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 5,72E-03 | 2,859E-04 | 19,1 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 9,60E-03 | 4,801E-04 | 32,1 | | | | | | |
| 10 | 2235036 | 410481,00 | 2,00 | 0,03 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 4,15E-03 | 2,076E-04 | 13,6 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 5,60E-03 | 2,800E-04 | 18,3 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,01 | 5,462E-04 | 35,8 | | | | | | |
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 0,03 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 4,24E-03 | 2,120E-04 | 13,7 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 6,06E-03 | 3,029E-04 | 19,5 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,01 | 5,212E-04 | 33,6 | | | | | | |
| 5 | 2238114 | 409610,00 | 2,00 | 0,03 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 5,16E-03 | 2,582E-04 | 15,9 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 7,17E-03 | 3,587E-04 | 22,1 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,01 | 5,017E-04 | 31,0 | | | | | | |
| 12 | 2235550 | 411661,00 | 2,00 | 0,03 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 4,90E-03 | 2,451E-04 | 15,0 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 7,32E-03 | 3,660E-04 | 22,3 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 9,54E-03 | 4,772E-04 | 29,1 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 128 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|----------|----------------|------------------|---------|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 2236608 | 409305 | 2,00 | 0,03 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 6,79E-03 | 3,396E-04 | 20,6 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 7,43E-03 | 3,714E-04 | 22,6 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 8,31E-03 | 4,156E-04 | 25,2 | | | | | | |
| 4 | 2238362 | 410292 | 2,00 | 0,04 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 4,84E-03 | 2,422E-04 | 12,5 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 8,74E-03 | 4,368E-04 | 22,6 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,01 | 6,603E-04 | 34,1 | | | | | | |
| 3 | 2238350 | 410996 | 2,00 | 0,04 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 4,94E-03 | 2,468E-04 | 12,0 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 9,67E-03 | 4,834E-04 | 23,5 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,01 | 7,013E-04 | 34,1 | | | | | | |
| 2 | 2237836 | 411664 | 2,00 | 0,05 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 6,43E-03 | 3,215E-04 | 13,1 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,01 | 6,664E-04 | 27,2 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,01 | 7,339E-04 | 30,0 | | | | | | |
| 13 | 2236361 | 411797 | 2,00 | 0,05 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 7,39E-03 | 3,694E-04 | 15,0 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,01 | 5,509E-04 | 22,3 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,01 | 6,669E-04 | 27,0 | | | | | | |
| 1 | 2237086 | 411874 | 2,00 | 0,05 | 0,003 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 9,58E-03 | 4,789E-04 | 17,7 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,01 | 5,741E-04 | 21,3 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,02 | 8,093E-04 | 30,0 | | | | | | |

Вещество: 0337 Углерод оксид

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352 | 2,00 | 2,45E-03 | 0,007 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 3,10E-04 | 9,288E-04 | 12,6 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 3,58E-04 | 0,001 | 14,6 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 4,52E-04 | 0,001 | 18,4 | | | | | | |
| 18 | 2235667 | 408904 | 2,00 | 3,25E-03 | 0,010 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 8 | 6005 | 2,58E-04 | 7,749E-04 | 7,9 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 2,59E-04 | 7,776E-04 | 8,0 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 1,07E-03 | 0,003 | 32,8 | | | | | | |
| 15 | 2238308 | 409310 | 2,00 | 3,59E-03 | 0,011 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 4,02E-04 | 0,001 | 11,2 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 5,77E-04 | 0,002 | 16,1 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 7,02E-04 | 0,002 | 19,5 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| | | | | | | | 129 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|------|----------|----------------|------------------|---|---------|---|---|---|---|
| 16 | 2237308 | 409185,00 | 2,00 | 4,44E-03 | 0,013 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | | 5501 | 4,18E-04 | 0,001 | | 9,4 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6510 | 6,12E-04 | 0,002 | | 13,8 | | | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | 1,15E-03 | 0,003 | | 25,8 | | | | |
| 6 | 2237531 | 409254,00 | 2,00 | 4,50E-03 | 0,014 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | | 5501 | 4,34E-04 | 0,001 | | 9,6 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6510 | 6,55E-04 | 0,002 | | 14,5 | | | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | 1,12E-03 | 0,003 | | 24,8 | | | | |
| 17 | 2236563 | 409161,00 | 2,00 | 4,58E-03 | 0,014 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | | 5501 | 3,59E-04 | 0,001 | | 7,8 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6510 | 4,88E-04 | 0,001 | | 10,7 | | | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | 1,35E-03 | 0,004 | | 29,4 | | | | |
| 5 | 2238114 | 409610,00 | 2,00 | 4,80E-03 | 0,014 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | | 5501 | 5,47E-04 | 0,002 | | 11,4 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6510 | 8,34E-04 | 0,003 | | 17,4 | | | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | 9,51E-04 | 0,003 | | 19,8 | | | | |
| 9 | 2235223 | 409810,00 | 2,00 | 4,86E-03 | 0,015 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | | 6510 | 2,95E-04 | 8,849E-04 | | 6,1 | | | | |
| | 1 | 8 | | 6005 | 4,19E-04 | 0,001 | | 8,6 | | | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | 1,84E-03 | 0,006 | | 37,9 | | | | |
| 8 | 2235775 | 409410,00 | 2,00 | 4,98E-03 | 0,015 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | | 6510 | 3,71E-04 | 0,001 | | 7,4 | | | | |
| | 1 | 8 | | 6005 | 3,81E-04 | 0,001 | | 7,6 | | | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | 1,77E-03 | 0,005 | | 35,5 | | | | |
| 7 | 2236608 | 409305,00 | 2,00 | 5,19E-03 | 0,016 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | | 5501 | 4,05E-04 | 0,001 | | 7,8 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6510 | 5,65E-04 | 0,002 | | 10,9 | | | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | 1,53E-03 | 0,005 | | 29,5 | | | | |
| 10 | 2235036 | 410481,00 | 2,00 | 5,32E-03 | 0,016 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 8 | | 6030 | 3,44E-04 | 0,001 | | 6,5 | | | | |
| | 1 | 8 | | 6005 | 5,19E-04 | 0,002 | | 9,8 | | | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | 2,01E-03 | 0,006 | | 37,8 | | | | |
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 5,39E-03 | 0,016 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 8 | | 6030 | 3,78E-04 | 0,001 | | 7,0 | | | | |
| | 1 | 8 | | 6005 | 5,58E-04 | 0,002 | | 10,3 | | | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | 1,92E-03 | 0,006 | | 35,6 | | | | |
| 12 | 2235550 | 411661,00 | 2,00 | 5,47E-03 | 0,016 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | | 5502 | 3,99E-04 | 0,001 | | 7,3 | | | | |
| | 1 | 8 | | 6005 | 5,39E-04 | 0,002 | | 9,9 | | | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | 1,76E-03 | 0,005 | | 32,1 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|------|----------|----------------|------------------|---|---------|---|---|---|---|
| 4 | 2238362 | 410292,00 | 2,00 | 5,57E-03 | 0,017 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | | 5501 | 7,20E-04 | 0,002 | | 12,9 | | | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | 8,92E-04 | 0,003 | | 16,0 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6510 | 1,22E-03 | 0,004 | | 22,0 | | | | |
| 3 | 2238350 | 410996,00 | 2,00 | 5,86E-03 | 0,018 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | | 5501 | 7,65E-04 | 0,002 | | 13,0 | | | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | 9,09E-04 | 0,003 | | 15,5 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6510 | 1,31E-03 | 0,004 | | 22,4 | | | | |
| 2 | 2237836 | 411664,00 | 2,00 | 6,89E-03 | 0,021 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | | 5501 | 8,01E-04 | 0,002 | | 11,6 | | | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | 1,18E-03 | 0,004 | | 17,2 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6510 | 1,30E-03 | 0,004 | | 18,9 | | | | |
| 1 | 2237086 | 411874,00 | 2,00 | 7,85E-03 | 0,024 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | | 5502 | 8,83E-04 | 0,003 | | 11,2 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6510 | 9,21E-04 | 0,003 | | 11,7 | | | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | 1,76E-03 | 0,005 | | 22,5 | | | | |
| 13 | 2236361 | 411797,00 | 2,00 | 8,19E-03 | 0,025 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | | 6512 | 6,25E-04 | 0,002 | | 7,6 | | | | |
| | 1 | 8 | | 6005 | 7,82E-04 | 0,002 | | 9,5 | | | | |
| | 1 | 13 | | 6519 | 2,46E-03 | 0,007 | | 30,0 | | | | |

Вещество: 0342 Фториды газообразные

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352,00 | 2,00 | 1,30E-04 | 6,485E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 2,28E-05 | 1,142E-07 | | 17,6 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 2,76E-05 | 1,379E-07 | | 21,3 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6013 | 3,74E-05 | 1,872E-07 | | 28,9 | | | | |
| 18 | 2235667 | 408904,00 | 2,00 | 1,74E-04 | 8,695E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 2,46E-05 | 1,232E-07 | | 14,2 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6014 | 3,05E-05 | 1,526E-07 | | 17,6 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6013 | 6,27E-05 | 3,134E-07 | | 36,0 | | | | |
| 15 | 2238308 | 409310,00 | 2,00 | 1,95E-04 | 9,752E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 2 | | 6014 | 3,15E-05 | 1,575E-07 | | 16,2 | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 3,28E-05 | 1,639E-07 | | 16,8 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6013 | 6,09E-05 | 3,047E-07 | | 31,2 | | | | |
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 2,21E-04 | 1,103E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 3,27E-05 | 1,636E-07 | | 14,8 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6014 | 3,69E-05 | 1,843E-07 | | 16,7 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6013 | 7,96E-05 | 3,978E-07 | | 36,1 | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| | | | | | | | 131 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|------|----------|----------------|------------------|---|---------|---|---|---|---|
| 12 | 2235550 | 411661,00 | 2,00 | 2,24E-04 | 1,120E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 2 | | 6014 | 3,63E-05 | 1,813E-07 | | 16,2 | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 3,79E-05 | 1,897E-07 | | 16,9 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6013 | 7,68E-05 | 3,842E-07 | | 34,3 | | | | |
| 10 | 2235036 | 410481,00 | 2,00 | 2,27E-04 | 1,133E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 3,11E-05 | 1,556E-07 | | 13,7 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6014 | 3,92E-05 | 1,961E-07 | | 17,3 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6013 | 8,39E-05 | 4,196E-07 | | 37,0 | | | | |
| 9 | 2235223 | 409810,00 | 2,00 | 2,30E-04 | 1,150E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 2 | | 6010 | 3,00E-05 | 1,500E-07 | | 13,0 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6014 | 4,10E-05 | 2,048E-07 | | 17,8 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6013 | 8,77E-05 | 4,384E-07 | | 38,1 | | | | |
| 16 | 2237308 | 409185,00 | 2,00 | 2,47E-04 | 1,233E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 2 | | 6010 | 3,43E-05 | 1,716E-07 | | 13,9 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6014 | 4,30E-05 | 2,150E-07 | | 17,4 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6013 | 8,63E-05 | 4,315E-07 | | 35,0 | | | | |
| 6 | 2237531 | 409254,00 | 2,00 | 2,55E-04 | 1,275E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 2 | | 6010 | 3,61E-05 | 1,807E-07 | | 14,2 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6014 | 4,52E-05 | 2,259E-07 | | 17,7 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6013 | 8,87E-05 | 4,437E-07 | | 34,8 | | | | |
| 5 | 2238114 | 409610,00 | 2,00 | 2,56E-04 | 1,281E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 4,59E-05 | 2,295E-07 | | 17,9 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 5,81E-05 | 2,904E-07 | | 22,7 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6013 | 7,14E-05 | 3,568E-07 | | 27,9 | | | | |
| 8 | 2235775 | 409410,00 | 2,00 | 2,65E-04 | 1,327E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 2 | | 6010 | 3,74E-05 | 1,868E-07 | | 14,1 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6014 | 4,95E-05 | 2,474E-07 | | 18,6 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6013 | 1,02E-04 | 5,097E-07 | | 38,4 | | | | |
| 17 | 2236563 | 409161,00 | 2,00 | 2,68E-04 | 1,341E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 2 | | 6010 | 3,90E-05 | 1,951E-07 | | 14,6 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6014 | 4,99E-05 | 2,497E-07 | | 18,6 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6013 | 9,92E-05 | 4,960E-07 | | 37,0 | | | | |
| 4 | 2238362 | 410292,00 | 2,00 | 3,02E-04 | 1,509E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 5,59E-05 | 2,794E-07 | | 18,5 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6013 | 6,83E-05 | 3,413E-07 | | 22,6 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 1,00E-04 | 5,013E-07 | | 33,2 | | | | |
| 7 | 2236608 | 409305,00 | 2,00 | 3,04E-04 | 1,521E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 2 | | 6010 | 4,50E-05 | 2,250E-07 | | 14,8 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6014 | 5,70E-05 | 2,852E-07 | | 18,7 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6013 | 1,13E-04 | 5,641E-07 | | 37,1 | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 132 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|------|----------|----------------|------------------|---|---------|---|---|---|---|
| 3 | 2238350 | 410996, | 2,00 | 3,20E-04 | 1,602E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 6,27E-05 | 3,133E-07 | | 19,6 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6013 | 6,93E-05 | 3,464E-07 | | 21,6 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 1,10E-04 | 5,488E-07 | | 34,3 | | | | |
| 13 | 2236361 | 411797, | 2,00 | 3,65E-04 | 1,823E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 6,09E-05 | 3,047E-07 | | 16,7 | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 8,87E-05 | 4,435E-07 | | 24,3 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6013 | 9,90E-05 | 4,951E-07 | | 27,2 | | | | |
| 2 | 2237836 | 411664, | 2,00 | 3,71E-04 | 1,854E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 2 | | 6013 | 8,14E-05 | 4,069E-07 | | 21,9 | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 9,19E-05 | 4,597E-07 | | 24,8 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 1,03E-04 | 5,166E-07 | | 27,9 | | | | |
| 1 | 2237086 | 411874, | 2,00 | 4,09E-04 | 2,043E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 6,60E-05 | 3,299E-07 | | 16,1 | | | | |
| | 1 | 2 | | 6013 | 9,75E-05 | 4,877E-07 | | 23,9 | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 1,24E-04 | 6,204E-07 | | 30,4 | | | | |

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр | Скор ветр | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|------------------|-----------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2235667 | 408904, | 2,00 | 3,51E-05 | 1,053E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 6,21E-06 | 1,862E-07 | | 17,7 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 1,16E-05 | 3,483E-07 | | 33,1 | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 1,73E-05 | 5,183E-07 | | 49,2 | | | | |
| 14 | 2239465 | 410352, | 2,00 | 4,17E-05 | 1,252E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 1,85E-06 | 5,537E-08 | | 4,4 | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 1,94E-05 | 5,822E-07 | | 46,5 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 2,05E-05 | 6,146E-07 | | 49,1 | | | | |
| 9 | 2235223 | 409810, | 2,00 | 4,75E-05 | 1,425E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 1,15E-05 | 3,464E-07 | | 24,3 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 1,27E-05 | 3,822E-07 | | 26,8 | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 2,32E-05 | 6,962E-07 | | 48,9 | | | | |
| 10 | 2235036 | 410481, | 2,00 | 5,13E-05 | 1,540E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 1,24E-05 | 3,730E-07 | | 24,2 | | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 1,42E-05 | 4,247E-07 | | 27,6 | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 2,48E-05 | 7,427E-07 | | 48,2 | | | | |
| 8 | 2235775 | 409410, | 2,00 | 5,39E-05 | 1,616E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 1,10E-05 | 3,305E-07 | | 20,4 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 1,60E-05 | 4,804E-07 | | 29,7 | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 2,68E-05 | 8,054E-07 | | 49,8 | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 133 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------|------|----------|----------------|------------------|---|---------|---|---|---|---|
| 3 | 2238350 | 410996, | 2,00 | 1,33E-04 | 3,991E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 6,61E-06 | 1,983E-07 | | 5,0 | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 4,60E-05 | 1,379E-06 | | 34,6 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 8,04E-05 | 2,413E-06 | | 60,5 | | | | |
| 2 | 2237836 | 411664, | 2,00 | 1,52E-04 | 4,568E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 9,09E-06 | 2,728E-07 | | 6,0 | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 6,75E-05 | 2,024E-06 | | 44,3 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 7,57E-05 | 2,272E-06 | | 49,7 | | | | |
| 1 | 2237086 | 411874, | 2,00 | 1,54E-04 | 4,628E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 1,49E-05 | 4,465E-07 | | 9,6 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 4,83E-05 | 1,450E-06 | | 31,3 | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 9,10E-05 | 2,731E-06 | | 59,0 | | | | |

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352, | 2,00 | 2,15E-09 | 2,155E-09 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 18 | 2235667 | 408904, | 2,00 | 2,20E-09 | 2,203E-09 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 15 | 2238308 | 409310, | 2,00 | 2,94E-09 | 2,936E-09 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 9 | 2235223 | 409810, | 2,00 | 3,09E-09 | 3,085E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 2235775 | 409410, | 2,00 | 3,29E-09 | 3,293E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 2237308 | 409185, | 2,00 | 3,31E-09 | 3,307E-09 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 17 | 2236563 | 409161, | 2,00 | 3,33E-09 | 3,335E-09 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 2237531 | 409254, | 2,00 | 3,38E-09 | 3,375E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 2235036 | 410481, | 2,00 | 3,43E-09 | 3,433E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 2235102 | 411050, | 2,00 | 3,70E-09 | 3,696E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 2236608 | 409305, | 2,00 | 3,79E-09 | 3,790E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 2238114 | 409610, | 2,00 | 3,92E-09 | 3,920E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 2235550 | 411661, | 2,00 | 4,20E-09 | 4,201E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 2238362 | 410292, | 2,00 | 4,75E-09 | 4,753E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 2238350 | 410996, | 2,00 | 5,13E-09 | 5,125E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 2237836 | 411664, | 2,00 | 6,32E-09 | 6,319E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 2236361 | 411797, | 2,00 | 6,70E-09 | 6,703E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 2237086 | 411874, | 2,00 | 7,26E-09 | 7,265E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |

Вещество: 1325 Формальдегид

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352, | 2,00 | 2,97E-03 | 2,971E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 2 | | 6012 | 4,76E-04 | 4,757E-06 | | 16,0 | | | | |
| | 1 | 12 | | 5502 | 8,03E-04 | 8,029E-06 | | 27,0 | | | | |
| | 1 | 11 | | 5501 | 1,11E-03 | 1,106E-05 | | 37,2 | | | | |
| 18 | 2235667 | 408904, | 2,00 | 3,68E-03 | 3,682E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| | | | | | | | 134 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|------|----------|----------------|------------------|---|---------|---|---|---|---|
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 5,45E-05 | 1,635E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 1,28E-05 | 3,836E-07 | | 23,5 | | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 1,49E-05 | 4,478E-07 | | 27,4 | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 2,68E-05 | 8,030E-07 | | 49,1 | | | | |
| 15 | 2238308 | 409310,00 | 2,00 | 5,53E-05 | 1,658E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 4,97E-06 | 1,490E-07 | | 9,0 | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 2,37E-05 | 7,118E-07 | | 42,9 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 2,66E-05 | 7,968E-07 | | 48,1 | | | | |
| 17 | 2236563 | 409161,00 | 2,00 | 6,00E-05 | 1,801E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 8,41E-06 | 2,522E-07 | | 14,0 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 2,22E-05 | 6,655E-07 | | 37,0 | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 2,94E-05 | 8,831E-07 | | 49,0 | | | | |
| 12 | 2235550 | 411661,00 | 2,00 | 6,38E-05 | 1,914E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 1,48E-05 | 4,442E-07 | | 23,2 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 1,53E-05 | 4,578E-07 | | 23,9 | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 3,37E-05 | 1,012E-06 | | 52,9 | | | | |
| 16 | 2237308 | 409185,00 | 2,00 | 6,49E-05 | 1,946E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 7,01E-06 | 2,103E-07 | | 10,8 | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 2,85E-05 | 8,559E-07 | | 44,0 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 2,93E-05 | 8,800E-07 | | 45,2 | | | | |
| 6 | 2237531 | 409254,00 | 2,00 | 6,70E-05 | 2,010E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 7,01E-06 | 2,103E-07 | | 10,5 | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 2,81E-05 | 8,422E-07 | | 41,9 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 3,19E-05 | 9,571E-07 | | 47,6 | | | | |
| 7 | 2236608 | 409305,00 | 2,00 | 7,14E-05 | 2,141E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 9,79E-06 | 2,937E-07 | | 13,7 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 2,63E-05 | 7,902E-07 | | 36,9 | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 3,52E-05 | 1,057E-06 | | 49,4 | | | | |
| 5 | 2238114 | 409610,00 | 2,00 | 8,26E-05 | 2,478E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 6,36E-06 | 1,907E-07 | | 7,7 | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 3,37E-05 | 1,010E-06 | | 40,8 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 4,26E-05 | 1,277E-06 | | 51,5 | | | | |
| 13 | 2236361 | 411797,00 | 2,00 | 1,16E-04 | 3,478E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 2,37E-05 | 7,109E-07 | | 20,4 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 2,72E-05 | 8,148E-07 | | 23,4 | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 6,51E-05 | 1,952E-06 | | 56,1 | | | | |
| 4 | 2238362 | 410292,00 | 2,00 | 1,21E-04 | 3,623E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 7 | | 24 | 6,29E-06 | 1,888E-07 | | 5,2 | | | | |
| | 1 | 12 | | 6514 | 4,10E-05 | 1,230E-06 | | 33,9 | | | | |
| | 1 | 11 | | 6508 | 7,35E-05 | 2,204E-06 | | 60,8 | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|------|----------|----------------|---|---|------------------|---------|---|---|
| | 1 | | 10 | 10 | 7,78E-04 | | | 7,783E-06 | 21,1 | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | 7,83E-04 | | | 7,830E-06 | 21,3 | | |
| | 1 | | 2 | 6012 | 1,24E-03 | | | 1,242E-05 | 33,7 | | |
| 15 | 2238308 | 409310,00 | 2,00 | 4,36E-03 | 4,359E-05 | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6012 | 1,01E-03 | | | 1,008E-05 | 23,1 | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | 1,06E-03 | | | 1,058E-05 | 24,3 | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | 1,44E-03 | | | 1,436E-05 | 32,9 | | |
| 9 | 2235223 | 409810,00 | 2,00 | 5,22E-03 | 5,217E-05 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | 1,02E-03 | | | 1,017E-05 | 19,5 | | |
| | 1 | | 10 | 10 | 1,36E-03 | | | 1,357E-05 | 26,0 | | |
| | 1 | | 2 | 6012 | 1,86E-03 | | | 1,864E-05 | 35,7 | | |
| 16 | 2237308 | 409185,00 | 2,00 | 5,29E-03 | 5,291E-05 | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | 1,15E-03 | | | 1,154E-05 | 21,8 | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | 1,49E-03 | | | 1,493E-05 | 28,2 | | |
| | 1 | | 2 | 6012 | 1,55E-03 | | | 1,552E-05 | 29,3 | | |
| 6 | 2237531 | 409254,00 | 2,00 | 5,34E-03 | 5,341E-05 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | 1,15E-03 | | | 1,145E-05 | 21,4 | | |
| | 1 | | 2 | 6012 | 1,52E-03 | | | 1,523E-05 | 28,5 | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | 1,55E-03 | | | 1,550E-05 | 29,0 | | |
| 17 | 2236563 | 409161,00 | 2,00 | 5,51E-03 | 5,507E-05 | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | 1,18E-03 | | | 1,175E-05 | 21,3 | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | 1,28E-03 | | | 1,282E-05 | 23,3 | | |
| | 1 | | 2 | 6012 | 1,80E-03 | | | 1,798E-05 | 32,6 | | |
| 10 | 2235036 | 410481,00 | 2,00 | 5,53E-03 | 5,534E-05 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | 1,09E-03 | | | 1,091E-05 | 19,7 | | |
| | 1 | | 10 | 10 | 1,65E-03 | | | 1,649E-05 | 29,8 | | |
| | 1 | | 2 | 6012 | 1,83E-03 | | | 1,831E-05 | 33,1 | | |
| 8 | 2235775 | 409410,00 | 2,00 | 5,64E-03 | 5,640E-05 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | 1,11E-03 | | | 1,114E-05 | 19,8 | | |
| | 1 | | 10 | 10 | 1,31E-03 | | | 1,306E-05 | 23,2 | | |
| | 1 | | 2 | 6012 | 2,04E-03 | | | 2,038E-05 | 36,1 | | |
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 5,68E-03 | 5,684E-05 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | 1,18E-03 | | | 1,180E-05 | 20,8 | | |
| | 1 | | 2 | 6012 | 1,71E-03 | | | 1,706E-05 | 30,0 | | |
| | 1 | | 10 | 10 | 1,81E-03 | | | 1,812E-05 | 31,9 | | |
| 5 | 2238114 | 409610,00 | 2,00 | 5,76E-03 | 5,764E-05 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6012 | 1,28E-03 | | | 1,279E-05 | 22,2 | | |
| | 1 | | 12 | 5502 | 1,40E-03 | | | 1,397E-05 | 24,2 | | |
| | 1 | | 11 | 5501 | 1,95E-03 | | | 1,955E-05 | 33,9 | | |
| 12 | 2235550 | 411661,00 | 2,00 | 6,10E-03 | 6,100E-05 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|-------------------------------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 136 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|----------|----------------|------------------|---------|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 12 | 5502 | 1,43E-03 | 1,426E-05 | 23,4 | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6012 | 1,57E-03 | 1,566E-05 | 25,7 | | | | | | | |
| | 1 | 10 | 10 | 1,97E-03 | 1,971E-05 | 32,3 | | | | | | | |
| 7 | 2236608 | 409305 | 2,00 | 6,24E-03 | 6,235E-05 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 1,32E-03 | 1,323E-05 | 21,2 | | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 1,45E-03 | 1,447E-05 | 23,2 | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6012 | 2,03E-03 | 2,029E-05 | 32,5 | | | | | | | |
| 4 | 2238362 | 410292 | 2,00 | 6,73E-03 | 6,727E-05 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6012 | 1,20E-03 | 1,197E-05 | 17,8 | | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 1,70E-03 | 1,702E-05 | 25,3 | | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 2,57E-03 | 2,573E-05 | 38,2 | | | | | | | |
| 3 | 2238350 | 410996 | 2,00 | 7,17E-03 | 7,170E-05 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6012 | 1,20E-03 | 1,205E-05 | 16,8 | | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 1,88E-03 | 1,883E-05 | 26,3 | | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 2,73E-03 | 2,732E-05 | 38,1 | | | | | | | |
| 2 | 2237836 | 411664 | 2,00 | 8,74E-03 | 8,738E-05 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6012 | 1,49E-03 | 1,487E-05 | 17,0 | | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 2,60E-03 | 2,596E-05 | 29,7 | | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 2,86E-03 | 2,859E-05 | 32,7 | | | | | | | |
| 13 | 2236361 | 411797 | 2,00 | 9,57E-03 | 9,574E-05 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 2,15E-03 | 2,146E-05 | 22,4 | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6012 | 2,40E-03 | 2,404E-05 | 25,1 | | | | | | | |
| | 1 | 10 | 10 | 3,30E-03 | 3,302E-05 | 34,5 | | | | | | | |
| 1 | 2237086 | 411874 | 2,00 | 0,01 | 1,008E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 2,24E-03 | 2,237E-05 | 22,2 | | | | | | | |
| | 1 | 10 | 10 | 2,28E-03 | 2,279E-05 | 22,6 | | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 3,15E-03 | 3,153E-05 | 31,3 | | | | | | | |

Вещество: 1555 Этановая кислота (Уксусная кислота)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр | Скор ветр | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352 | 2,00 | 1,00E-03 | 6,030E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 6513 | 8,02E-06 | 4,811E-07 | 0,8 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6509 | 1,21E-05 | 7,256E-07 | 1,2 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6012 | 9,85E-04 | 5,909E-05 | 98,0 | | | | | | |
| 15 | 2238308 | 409310 | 2,00 | 1,60E-03 | 9,582E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 6513 | 1,11E-05 | 6,670E-07 | 0,7 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6509 | 1,64E-05 | 9,857E-07 | 1,0 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6012 | 1,57E-03 | 9,417E-05 | 98,3 | | | | | | |
| 4 | 2238362 | 410292 | 2,00 | 1,88E-03 | 1,129E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 137 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|------|----------|----------------|----------|---|------------------|---|---------|---|
| | 1 | | 12 | 6513 | | 1,67E-05 | | 1,003E-06 | | 0,9 | |
| | 1 | | 11 | 6509 | | 2,97E-05 | | 1,785E-06 | | 1,6 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | 1,83E-03 | | 1,101E-04 | | 97,5 | |
| 3 | 2238350 | 410996 | 2,00 | 1,90E-03 | 1,138E-04 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | 1,82E-05 | | 1,095E-06 | | 1,0 | |
| | 1 | | 11 | 6509 | | 3,18E-05 | | 1,909E-06 | | 1,7 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | 1,85E-03 | | 1,108E-04 | | 97,4 | |
| 18 | 2235667 | 408904 | 2,00 | 1,92E-03 | 1,153E-04 | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 11 | 6509 | | 7,78E-06 | | 4,666E-07 | | 0,4 | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | 8,53E-06 | | 5,117E-07 | | 0,4 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | 1,90E-03 | | 1,143E-04 | | 99,2 | |
| 5 | 2238114 | 409610 | 2,00 | 1,99E-03 | 1,197E-04 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | 1,43E-05 | | 8,561E-07 | | 0,7 | |
| | 1 | | 11 | 6509 | | 1,93E-05 | | 1,159E-06 | | 1,0 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | 1,96E-03 | | 1,177E-04 | | 98,3 | |
| 2 | 2237836 | 411664 | 2,00 | 2,34E-03 | 1,401E-04 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | 2,48E-05 | | 1,490E-06 | | 1,1 | |
| | 1 | | 11 | 6509 | | 3,03E-05 | | 1,817E-06 | | 1,3 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | 2,28E-03 | | 1,368E-04 | | 97,6 | |
| 6 | 2237531 | 409254 | 2,00 | 2,36E-03 | 1,417E-04 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | 1,16E-05 | | 6,978E-07 | | 0,5 | |
| | 1 | | 11 | 6509 | | 1,52E-05 | | 9,132E-07 | | 0,6 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | 2,34E-03 | | 1,401E-04 | | 98,9 | |
| 16 | 2237308 | 409185 | 2,00 | 2,41E-03 | 1,443E-04 | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | 1,17E-05 | | 7,038E-07 | | 0,5 | |
| | 1 | | 11 | 6509 | | 1,44E-05 | | 8,637E-07 | | 0,6 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | 2,38E-03 | | 1,428E-04 | | 98,9 | |
| 12 | 2235550 | 411661 | 2,00 | 2,42E-03 | 1,454E-04 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 11 | 6509 | | 9,19E-06 | | 5,516E-07 | | 0,4 | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | 1,35E-05 | | 8,082E-07 | | 0,6 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | 2,40E-03 | | 1,441E-04 | | 99,1 | |
| 11 | 2235102 | 411050 | 2,00 | 2,64E-03 | 1,582E-04 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 11 | 6509 | | 8,22E-06 | | 4,930E-07 | | 0,3 | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | 1,15E-05 | | 6,892E-07 | | 0,4 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | 2,62E-03 | | 1,570E-04 | | 99,3 | |
| 17 | 2236563 | 409161 | 2,00 | 2,78E-03 | 1,668E-04 | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | 1,19E-05 | | 7,163E-07 | | 0,4 | |
| | 1 | | 11 | 6509 | | 1,20E-05 | | 7,180E-07 | | 0,4 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | 2,76E-03 | | 1,654E-04 | | 99,1 | |
| 10 | 2235036 | 410481 | 2,00 | 2,83E-03 | 1,696E-04 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|-------------------------------|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | 138 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|------|----------|-----------|----------------|---|------------------|---|---------|---|
| | 1 | | 11 | 6509 | | 8,09E-06 | | 4,853E-07 | | 0,3 | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | 1,09E-05 | | 6,516E-07 | | 0,4 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | 2,81E-03 | | 1,685E-04 | | 99,3 | |
| 9 | 2235223 | 409810,00 | 2,00 | 2,88E-03 | 1,726E-04 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 11 | 6509 | | 8,25E-06 | | 4,952E-07 | | 0,3 | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | 1,04E-05 | | 6,215E-07 | | 0,4 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | 2,86E-03 | | 1,715E-04 | | 99,4 | |
| 1 | 2237086 | 411874,00 | 2,00 | 3,12E-03 | 1,873E-04 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 11 | 6509 | | 2,07E-05 | | 1,240E-06 | | 0,7 | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | 3,13E-05 | | 1,879E-06 | | 1,0 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | 3,07E-03 | | 1,842E-04 | | 98,3 | |
| 7 | 2236608 | 409305,00 | 2,00 | 3,14E-03 | 1,883E-04 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | 1,34E-05 | | 8,022E-07 | | 0,4 | |
| | 1 | | 11 | 6509 | | 1,34E-05 | | 8,032E-07 | | 0,4 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | 3,11E-03 | | 1,867E-04 | | 99,1 | |
| 8 | 2235775 | 409410,00 | 2,00 | 3,15E-03 | 1,888E-04 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 11 | 6509 | | 9,64E-06 | | 5,786E-07 | | 0,3 | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | 1,13E-05 | | 6,779E-07 | | 0,4 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | 3,13E-03 | | 1,875E-04 | | 99,3 | |
| 13 | 2236361 | 411797,00 | 2,00 | 3,72E-03 | 2,233E-04 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 11 | 6509 | | 1,32E-05 | | 7,922E-07 | | 0,4 | |
| | 1 | | 12 | 6513 | | 2,19E-05 | | 1,312E-06 | | 0,6 | |
| | 1 | | 2 | 6012 | | 3,69E-03 | | 2,212E-04 | | 99,1 | |

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр | Скор ветр | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|----------------|-----------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352,00 | 2,00 | 0,12 | 0,018 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 11 | 6511 | | 0,04 | | 0,005 | | 29,3 | | |
| | 1 | | 11 | 6512 | | 0,04 | | 0,006 | | 33,0 | | |
| | 1 | | 11 | 6513 | | 0,05 | | 0,007 | | 37,7 | | |
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 0,15 | 0,022 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 11 | 6513 | | 0,04 | | 0,006 | | 28,1 | | |
| | 1 | | 11 | 6512 | | 0,05 | | 0,007 | | 33,0 | | |
| | 1 | | 11 | 6511 | | 0,06 | | 0,009 | | 38,9 | | |
| 12 | 2235550 | 411661,00 | 2,00 | 0,15 | 0,023 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 11 | 6513 | | 0,04 | | 0,007 | | 28,9 | | |
| | 1 | | 11 | 6512 | | 0,05 | | 0,008 | | 33,1 | | |
| | 1 | | 11 | 6511 | | 0,06 | | 0,009 | | 37,9 | | |
| 18 | 2235667 | 408904,00 | 2,00 | 0,16 | 0,023 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 139 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|----------|----------------|------------------|---------|---|-------|---|------|---|---|
| | 1 | | 11 | 6513 | | 0,05 | | 0,007 | | 30,1 | | |
| | 1 | | 11 | 6512 | | 0,05 | | 0,008 | | 33,3 | | |
| | 1 | | 11 | 6511 | | 0,06 | | 0,009 | | 36,5 | | |
| 10 | 2235036 | 410481,00 | 2,00 | 0,16 | 0,024 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6513 | 0,04 | | | 0,007 | | 27,8 | | |
| | 1 | | 11 | 6512 | 0,05 | | | 0,008 | | 32,9 | | |
| | 1 | | 11 | 6511 | 0,06 | | | 0,009 | | 39,4 | | |
| 9 | 2235223 | 409810,00 | 2,00 | 0,18 | 0,027 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6513 | 0,05 | | | 0,007 | | 27,9 | | |
| | 1 | | 11 | 6512 | 0,06 | | | 0,009 | | 32,9 | | |
| | 1 | | 11 | 6511 | 0,07 | | | 0,010 | | 39,2 | | |
| 15 | 2238308 | 409310,00 | 2,00 | 0,24 | 0,036 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6511 | 0,07 | | | 0,010 | | 28,5 | | |
| | 1 | | 11 | 6512 | 0,08 | | | 0,012 | | 32,9 | | |
| | 1 | | 11 | 6513 | 0,09 | | | 0,014 | | 38,6 | | |
| 13 | 2236361 | 411797,00 | 2,00 | 0,24 | 0,037 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6513 | 0,07 | | | 0,010 | | 27,5 | | |
| | 1 | | 11 | 6512 | 0,08 | | | 0,012 | | 33,3 | | |
| | 1 | | 11 | 6511 | 0,10 | | | 0,014 | | 39,3 | | |
| 8 | 2235775 | 409410,00 | 2,00 | 0,25 | 0,037 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6513 | 0,07 | | | 0,010 | | 28,2 | | |
| | 1 | | 11 | 6512 | 0,08 | | | 0,012 | | 33,1 | | |
| | 1 | | 11 | 6511 | 0,10 | | | 0,014 | | 38,7 | | |
| 3 | 2238350 | 410996,00 | 2,00 | 0,31 | 0,046 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6511 | 0,08 | | | 0,013 | | 27,3 | | |
| | 1 | | 11 | 6512 | 0,10 | | | 0,015 | | 32,7 | | |
| | 1 | | 11 | 6513 | 0,12 | | | 0,019 | | 40,0 | | |
| 2 | 2237836 | 411664,00 | 2,00 | 0,31 | 0,047 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6511 | 0,09 | | | 0,014 | | 30,2 | | |
| | 1 | | 11 | 6512 | 0,10 | | | 0,016 | | 33,4 | | |
| | 1 | | 11 | 6513 | 0,11 | | | 0,017 | | 36,4 | | |
| 1 | 2237086 | 411874,00 | 2,00 | 0,31 | 0,047 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6513 | 0,10 | | | 0,015 | | 31,9 | | |
| | 1 | | 11 | 6512 | 0,11 | | | 0,016 | | 33,8 | | |
| | 1 | | 11 | 6511 | 0,11 | | | 0,016 | | 34,3 | | |
| 4 | 2238362 | 410292,00 | 2,00 | 0,34 | 0,051 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6511 | 0,09 | | | 0,013 | | 26,1 | | |
| | 1 | | 11 | 6512 | 0,11 | | | 0,016 | | 32,3 | | |
| | 1 | | 11 | 6513 | 0,14 | | | 0,021 | | 41,6 | | |
| 17 | 2236563 | 409161,00 | 2,00 | 0,34 | 0,051 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | 140 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|----------|----------------|------------------|---------|-------|------|---|---|---|---|---|
| | 1 | 11 | 6513 | | 0,11 | | 0,016 | 31,6 | | | | | |
| | 1 | 11 | 6512 | | 0,11 | | 0,017 | 33,8 | | | | | |
| | 1 | 11 | 6511 | | 0,12 | | 0,018 | 34,6 | | | | | |
| 16 | 2237308 | 409185,00 | 2,00 | 0,34 | 0,051 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6511 | 0,10 | 0,015 | 29,2 | | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6512 | 0,11 | 0,017 | 33,4 | | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6513 | 0,13 | 0,019 | 37,5 | | | | | | | |
| 6 | 2237531 | 409254,00 | 2,00 | 0,34 | 0,052 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6511 | 0,10 | 0,016 | 30,3 | | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6512 | 0,11 | 0,017 | 32,4 | | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6513 | 0,13 | 0,019 | 37,3 | | | | | | | |
| 5 | 2238114 | 409610,00 | 2,00 | 0,36 | 0,054 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6511 | 0,10 | 0,014 | 26,6 | | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6512 | 0,12 | 0,018 | 32,5 | | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6513 | 0,15 | 0,022 | 40,9 | | | | | | | |
| 7 | 2236608 | 409305,00 | 2,00 | 0,44 | 0,065 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6513 | 0,14 | 0,020 | 31,3 | | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6512 | 0,15 | 0,022 | 33,9 | | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6511 | 0,15 | 0,023 | 34,8 | | | | | | | |

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352,00 | 2,00 | 5,52E-03 | 5,520E-04 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 8,43E-04 | 8,426E-05 | 15,3 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 2,11E-03 | 2,108E-04 | 38,2 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 2,57E-03 | 2,567E-04 | 46,5 | | | | | | |
| 18 | 2235667 | 408904,00 | 2,00 | 8,12E-03 | 8,117E-04 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 1,67E-03 | 1,673E-04 | 20,6 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 1,84E-03 | 1,842E-04 | 22,7 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 4,60E-03 | 4,599E-04 | 56,7 | | | | | | |
| 15 | 2238308 | 409310,00 | 2,00 | 9,67E-03 | 9,670E-04 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 1,52E-03 | 1,522E-04 | 15,7 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 3,80E-03 | 3,804E-04 | 39,3 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 4,34E-03 | 4,341E-04 | 44,9 | | | | | | |
| 12 | 2235550 | 411661,00 | 2,00 | 0,01 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 1,79E-03 | 1,790E-04 | 15,8 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 2,73E-03 | 2,730E-04 | 24,1 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 6,83E-03 | 6,826E-04 | 60,1 | | | | | | |
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 0,01 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | 141 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|----------|----------------|------------------|----------|---|-----------|---|------|---|---|
| | 1 | | 11 | 6503 | | 1,59E-03 | | 1,594E-04 | | 13,7 | | |
| | 1 | | 13 | 6516 | | 2,87E-03 | | 2,872E-04 | | 24,7 | | |
| | 1 | | 13 | 6517 | | 7,17E-03 | | 7,175E-04 | | 61,6 | | |
| 9 | 223523 | 409810 | 2,00 | 0,01 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 1,74E-03 | 1,743E-04 | 14,3 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 2,98E-03 | 2,984E-04 | 24,5 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 7,45E-03 | 7,446E-04 | 61,1 | | | | | | |
| 10 | 2235036 | 410481 | 2,00 | 0,01 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 1,61E-03 | 1,615E-04 | 13,2 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 3,04E-03 | 3,042E-04 | 24,8 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 7,59E-03 | 7,593E-04 | 62,0 | | | | | | |
| 16 | 2237308 | 409185 | 2,00 | 0,01 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 2,32E-03 | 2,323E-04 | 17,8 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 4,93E-03 | 4,929E-04 | 37,7 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 5,80E-03 | 5,802E-04 | 44,4 | | | | | | |
| 17 | 2236563 | 409161 | 2,00 | 0,01 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 2,83E-03 | 2,834E-04 | 21,1 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 3,51E-03 | 3,507E-04 | 26,1 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 7,08E-03 | 7,076E-04 | 52,7 | | | | | | |
| 6 | 2237531 | 409254 | 2,00 | 0,01 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 2,32E-03 | 2,317E-04 | 17,2 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 5,40E-03 | 5,396E-04 | 40,0 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 5,79E-03 | 5,788E-04 | 42,9 | | | | | | |
| 8 | 2235775 | 409410 | 2,00 | 0,01 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 2,33E-03 | 2,329E-04 | 16,6 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 3,34E-03 | 3,344E-04 | 23,9 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 8,34E-03 | 8,342E-04 | 59,5 | | | | | | |
| 5 | 2238114 | 409610 | 2,00 | 0,01 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 2,00E-03 | 1,996E-04 | 13,8 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 4,99E-03 | 4,991E-04 | 34,5 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 7,48E-03 | 7,479E-04 | 51,7 | | | | | | |
| 2 | 2237836 | 411664 | 2,00 | 0,02 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 2,46E-03 | 2,465E-04 | 16,1 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 6,17E-03 | 6,169E-04 | 40,3 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 6,67E-03 | 6,669E-04 | 43,6 | | | | | | |
| 3 | 2238350 | 410996 | 2,00 | 0,02 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 1,92E-03 | 1,920E-04 | 12,5 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 4,80E-03 | 4,804E-04 | 31,3 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 8,63E-03 | 8,630E-04 | 56,2 | | | | | | |
| 7 | 2236608 | 409305 | 2,00 | 0,02 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 142 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|----------|----------------|------------------|-----------|------|-----------|---|------|---|
| | 1 | | 13 | 6516 | | 3,39E-03 | | 3,389E-04 | | 21,1 | |
| | 1 | | 11 | 6503 | | 4,23E-03 | | 4,226E-04 | | 26,3 | |
| | 1 | | 13 | 6517 | | 8,46E-03 | | 8,462E-04 | | 52,6 | |
| 4 | 2238362 | 410292,00 | 2,00 | 0,02 | 0,002 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6516 | 1,90E-03 | 1,897E-04 | 11,5 | | | | |
| | 1 | | 13 | 6517 | 4,74E-03 | 4,744E-04 | 28,7 | | | | |
| | 1 | | 11 | 6503 | 9,87E-03 | 9,869E-04 | 59,7 | | | | |
| 1 | 2237086 | 411874,00 | 2,00 | 0,02 | 0,002 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 13 | 6516 | 3,53E-03 | 3,530E-04 | 20,8 | | | | |
| | 1 | | 11 | 6503 | 4,56E-03 | 4,563E-04 | 26,9 | | | | |
| | 1 | | 13 | 6517 | 8,84E-03 | 8,836E-04 | 52,2 | | | | |
| 13 | 2236361 | 411797,00 | 2,00 | 0,02 | 0,002 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6503 | 2,80E-03 | 2,804E-04 | 15,4 | | | | |
| | 1 | | 13 | 6516 | 4,41E-03 | 4,412E-04 | 24,2 | | | | |
| | 1 | | 13 | 6517 | 0,01 | 0,001 | 60,4 | | | | |

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр | Скор ветр | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 0,05 | 0,007 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | 8,95E-05 | 1,343E-05 | 0,2 | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6507 | 0,05 | 0,007 | 99,8 | | | | | |
| 10 | 2235036 | 410481,00 | 2,00 | 0,05 | 0,007 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | 9,25E-05 | 1,387E-05 | 0,2 | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6507 | 0,05 | 0,007 | 99,8 | | | | | |
| 18 | 2235667 | 408904,00 | 2,00 | 0,05 | 0,007 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | 9,88E-05 | 1,482E-05 | 0,2 | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6507 | 0,05 | 0,007 | 99,8 | | | | | |
| 9 | 2235223 | 409810,00 | 2,00 | 0,05 | 0,008 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | 1,02E-04 | 1,530E-05 | 0,2 | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6507 | 0,05 | 0,008 | 99,8 | | | | | |
| 12 | 2235550 | 411661,00 | 2,00 | 0,05 | 0,008 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | 9,79E-05 | 1,468E-05 | 0,2 | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6507 | 0,05 | 0,008 | 99,8 | | | | | |
| 14 | 2239465 | 410352,00 | 2,00 | 0,07 | 0,010 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | 1,29E-04 | 1,935E-05 | 0,2 | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6507 | 0,07 | 0,010 | 99,8 | | | | | |
| 8 | 2235775 | 409410,00 | 2,00 | 0,07 | 0,010 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | 1,40E-04 | 2,105E-05 | 0,2 | | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 143 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|-----------|----------|------|----------------|------|-------|------------------|---|---|---------|------|---|---|---|
| 13 | 2236361 | 411797,00 | 2,00 | 11 | 6507 | 0,08 | 0,012 | - | - | - | 0,010 | 99,8 | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | 1,47E-04 | | | 2,212E-05 | | | 0,2 | | | | |
| | 1 | | 11 | 6507 | 0,08 | | | 0,012 | | | 99,8 | | | | |
| 17 | 2236563 | 409161,00 | 2,00 | 11 | 6507 | 0,10 | 0,015 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | 2,19E-04 | | | 3,279E-05 | | | 0,2 | | | | |
| | 1 | | 11 | 6507 | 0,10 | | | 0,015 | | | 99,8 | | | | |
| 15 | 2238308 | 409310,00 | 2,00 | 11 | 6507 | 0,12 | 0,018 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | 2,45E-04 | | | 3,681E-05 | | | 0,2 | | | | |
| | 1 | | 11 | 6507 | 0,12 | | | 0,018 | | | 99,8 | | | | |
| 7 | 2236608 | 409305,00 | 2,00 | 11 | 6507 | 0,12 | 0,018 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | 2,69E-04 | | | 4,039E-05 | | | 0,2 | | | | |
| | 1 | | 11 | 6507 | 0,12 | | | 0,018 | | | 99,8 | | | | |
| 1 | 2237086 | 411874,00 | 2,00 | 11 | 6507 | 0,13 | 0,019 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | 2,34E-04 | | | 3,509E-05 | | | 0,2 | | | | |
| | 1 | | 11 | 6507 | 0,13 | | | 0,019 | | | 99,8 | | | | |
| 16 | 2237308 | 409185,00 | 2,00 | 11 | 6507 | 0,14 | 0,021 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | 3,03E-04 | | | 4,539E-05 | | | 0,2 | | | | |
| | 1 | | 11 | 6507 | 0,14 | | | 0,021 | | | 99,8 | | | | |
| 6 | 2237531 | 409254,00 | 2,00 | 11 | 6507 | 0,15 | 0,022 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | 3,24E-04 | | | 4,856E-05 | | | 0,2 | | | | |
| | 1 | | 11 | 6507 | 0,15 | | | 0,022 | | | 99,8 | | | | |
| 2 | 2237836 | 411664,00 | 2,00 | 11 | 6507 | 0,17 | 0,026 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | 3,10E-04 | | | 4,657E-05 | | | 0,2 | | | | |
| | 1 | | 11 | 6507 | 0,17 | | | 0,026 | | | 99,8 | | | | |
| 5 | 2238114 | 409610,00 | 2,00 | 11 | 6507 | 0,20 | 0,030 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | 4,20E-04 | | | 6,304E-05 | | | 0,2 | | | | |
| | 1 | | 11 | 6507 | 0,20 | | | 0,030 | | | 99,8 | | | | |
| 3 | 2238350 | 410996,00 | 2,00 | 11 | 6507 | 0,21 | 0,032 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | 3,86E-04 | | | 5,788E-05 | | | 0,2 | | | | |
| | 1 | | 11 | 6507 | 0,21 | | | 0,032 | | | 99,8 | | | | |
| 4 | 2238362 | 410292,00 | 2,00 | 11 | 6507 | 0,24 | 0,036 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 11 | 6506 | 4,57E-04 | | | 6,852E-05 | | | 0,2 | | | | |
| | 1 | | 11 | 6507 | 0,24 | | | 0,036 | | | 99,8 | | | | |

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|--|--|--|--|--|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | | | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | | | | | | 144 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|----------|----------------|------------------|---------|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 2235667 | 408904,00 | 2,00 | 0,06 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 1,84E-03 | 0,000 | 3,3 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 4,60E-03 | 0,000 | 8,2 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6507 | 0,05 | 0,000 | 85,3 | | | | | | |
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 0,06 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 2,87E-03 | 0,000 | 5,0 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 7,17E-03 | 0,000 | 12,5 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6507 | 0,05 | 0,000 | 79,5 | | | | | | |
| 10 | 2235036 | 410481,00 | 2,00 | 0,06 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 3,04E-03 | 0,000 | 5,2 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 7,59E-03 | 0,000 | 12,9 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6507 | 0,05 | 0,000 | 79,0 | | | | | | |
| 12 | 2235550 | 411661,00 | 2,00 | 0,06 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 2,73E-03 | 0,000 | 4,4 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 6,83E-03 | 0,000 | 11,0 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6507 | 0,05 | 0,000 | 81,6 | | | | | | |
| 9 | 2235223 | 409810,00 | 2,00 | 0,06 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 2,98E-03 | 0,000 | 4,8 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 7,45E-03 | 0,000 | 11,9 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6507 | 0,05 | 0,000 | 80,3 | | | | | | |
| 14 | 2239465 | 410352,00 | 2,00 | 0,07 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 2,11E-03 | 0,000 | 2,9 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 2,57E-03 | 0,000 | 3,6 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6507 | 0,07 | 0,000 | 92,2 | | | | | | |
| 8 | 2235775 | 409410,00 | 2,00 | 0,08 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 3,34E-03 | 0,000 | 4,1 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 8,34E-03 | 0,000 | 10,2 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6507 | 0,07 | 0,000 | 82,6 | | | | | | |
| 13 | 2236361 | 411797,00 | 2,00 | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6516 | 4,41E-03 | 0,000 | 4,5 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 0,01 | 0,000 | 11,4 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6507 | 0,08 | 0,000 | 81,1 | | | | | | |
| 17 | 2236563 | 409161,00 | 2,00 | 0,11 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 3,51E-03 | 0,000 | 3,1 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 7,08E-03 | 0,000 | 6,2 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6507 | 0,10 | 0,000 | 88,1 | | | | | | |
| 15 | 2238308 | 409310,00 | 2,00 | 0,13 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 3,80E-03 | 0,000 | 3,0 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 4,34E-03 | 0,000 | 3,4 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6507 | 0,12 | 0,000 | 92,2 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 145 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|----------|----------------|------------------|---|---------|---|---|---|---|---|
| 7 | 2236608 | 409305,00 | 2,00 | 0,14 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 4,23E-03 | 0,000 | | 3,0 | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 8,46E-03 | 0,000 | | 6,1 | | | | | |
| | 1 | 11 | 6507 | 0,12 | 0,000 | | 88,3 | | | | | |
| 1 | 2237086 | 411874,00 | 2,00 | 0,14 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 4,56E-03 | 0,000 | | 3,2 | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 8,84E-03 | 0,000 | | 6,1 | | | | | |
| | 1 | 11 | 6507 | 0,13 | 0,000 | | 88,1 | | | | | |
| 16 | 2237308 | 409185,00 | 2,00 | 0,15 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 4,93E-03 | 0,000 | | 3,3 | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 5,80E-03 | 0,000 | | 3,8 | | | | | |
| | 1 | 11 | 6507 | 0,14 | 0,000 | | 91,1 | | | | | |
| 6 | 2237531 | 409254,00 | 2,00 | 0,16 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 5,40E-03 | 0,000 | | 3,3 | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 5,79E-03 | 0,000 | | 3,6 | | | | | |
| | 1 | 11 | 6507 | 0,15 | 0,000 | | 91,4 | | | | | |
| 2 | 2237836 | 411664,00 | 2,00 | 0,19 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 6,17E-03 | 0,000 | | 3,2 | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 6,67E-03 | 0,000 | | 3,5 | | | | | |
| | 1 | 11 | 6507 | 0,17 | 0,000 | | 91,8 | | | | | |
| 5 | 2238114 | 409610,00 | 2,00 | 0,21 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 4,99E-03 | 0,000 | | 2,4 | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 7,48E-03 | 0,000 | | 3,5 | | | | | |
| | 1 | 11 | 6507 | 0,20 | 0,000 | | 93,0 | | | | | |
| 3 | 2238350 | 410996,00 | 2,00 | 0,23 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 4,80E-03 | 0,000 | | 2,1 | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 8,63E-03 | 0,000 | | 3,8 | | | | | |
| | 1 | 11 | 6507 | 0,21 | 0,000 | | 93,1 | | | | | |
| 4 | 2238362 | 410292,00 | 2,00 | 0,26 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 13 | 6517 | 4,74E-03 | 0,000 | | 1,9 | | | | | |
| | 1 | 11 | 6503 | 9,87E-03 | 0,000 | | 3,9 | | | | | |
| | 1 | 11 | 6507 | 0,24 | 0,000 | | 93,4 | | | | | |

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352,00 | 2,00 | 1,70E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 3,74E-05 | 0,000 | | 22,1 | | | | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 3,96E-05 | 0,000 | | 23,3 | | | | | |
| | 1 | 11 | 6508 | 4,78E-05 | 0,000 | | 28,2 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|----------|----------------|------------------|---------|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 2235667 | 408904,00 | 2,00 | 2,08E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6014 | 3,05E-05 | 0,000 | 14,7 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 4,27E-05 | 0,000 | 20,5 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 6,27E-05 | 0,000 | 30,1 | | | | | | |
| 15 | 2238308 | 409310,00 | 2,00 | 2,49E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 5,61E-05 | 0,000 | 22,5 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 5,93E-05 | 0,000 | 23,8 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6508 | 6,28E-05 | 0,000 | 25,2 | | | | | | |
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 2,67E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6014 | 3,69E-05 | 0,000 | 13,8 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 5,67E-05 | 0,000 | 21,2 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 7,96E-05 | 0,000 | 29,8 | | | | | | |
| 10 | 2235036 | 410481,00 | 2,00 | 2,71E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6014 | 3,92E-05 | 0,000 | 14,5 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 5,40E-05 | 0,000 | 19,9 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 8,39E-05 | 0,000 | 30,9 | | | | | | |
| 9 | 2235223 | 409810,00 | 2,00 | 2,73E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6014 | 4,10E-05 | 0,000 | 15,0 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 5,18E-05 | 0,000 | 19,0 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 8,77E-05 | 0,000 | 32,2 | | | | | | |
| 12 | 2235550 | 411661,00 | 2,00 | 2,86E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 7 | 24 | 5,32E-05 | 0,000 | 18,6 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 6,46E-05 | 0,000 | 22,6 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 7,97E-05 | 0,000 | 27,9 | | | | | | |
| 16 | 2237308 | 409185,00 | 2,00 | 2,99E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6508 | 5,56E-05 | 0,000 | 18,6 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 5,91E-05 | 0,000 | 19,8 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 8,63E-05 | 0,000 | 28,9 | | | | | | |
| 6 | 2237531 | 409254,00 | 2,00 | 3,09E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 6,63E-05 | 0,000 | 21,5 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 7,49E-05 | 0,000 | 24,2 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6508 | 7,54E-05 | 0,000 | 24,4 | | | | | | |
| 8 | 2235775 | 409410,00 | 2,00 | 3,12E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6014 | 4,95E-05 | 0,000 | 15,9 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 5,68E-05 | 0,000 | 18,2 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 1,02E-04 | 0,000 | 32,7 | | | | | | |
| 17 | 2236563 | 409161,00 | 2,00 | 3,18E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6014 | 4,99E-05 | 0,000 | 15,7 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 6,03E-05 | 0,000 | 18,9 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 9,92E-05 | 0,000 | 31,2 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 147 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|----------|----------------|------------------|---|---------|---|---|---|---|---|
| 5 | 2238114 | 409610,00 | 2,00 | 3,39E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 7,14E-05 | 0,000 | | 21,1 | | | | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 7,96E-05 | 0,000 | | 23,5 | | | | | |
| | 1 | 11 | 6508 | 1,01E-04 | 0,000 | | 29,7 | | | | | |
| 7 | 2236608 | 409305,00 | 2,00 | 3,63E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 11 | 6508 | 6,23E-05 | 0,000 | | 17,2 | | | | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 8,33E-05 | 0,000 | | 23,0 | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 9,44E-05 | 0,000 | | 26,0 | | | | | |
| 4 | 2238362 | 410292,00 | 2,00 | 4,23E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 6,83E-05 | 0,000 | | 16,2 | | | | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 9,69E-05 | 0,000 | | 22,9 | | | | | |
| | 1 | 11 | 6508 | 1,74E-04 | 0,000 | | 41,1 | | | | | |
| 3 | 2238350 | 410996,00 | 2,00 | 4,53E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 6,93E-05 | 0,000 | | 15,3 | | | | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 1,09E-04 | 0,000 | | 24,0 | | | | | |
| | 1 | 11 | 6508 | 1,90E-04 | 0,000 | | 41,9 | | | | | |
| 13 | 2236361 | 411797,00 | 2,00 | 4,81E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 7 | 24 | 8,46E-05 | 0,000 | | 17,6 | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 9,90E-05 | 0,000 | | 20,6 | | | | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 1,54E-04 | 0,000 | | 32,0 | | | | | |
| 2 | 2237836 | 411664,00 | 2,00 | 5,23E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 8,14E-05 | 0,000 | | 15,6 | | | | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 1,59E-04 | 0,000 | | 30,5 | | | | | |
| | 1 | 11 | 6508 | 1,79E-04 | 0,000 | | 34,2 | | | | | |
| 1 | 2237086 | 411874,00 | 2,00 | 5,63E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 9,75E-05 | 0,000 | | 17,3 | | | | | |
| | 1 | 11 | 6508 | 1,14E-04 | 0,000 | | 20,3 | | | | | |
| | 1 | 12 | 6514 | 2,15E-04 | 0,000 | | 38,2 | | | | | |

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352,00 | 2,00 | 0,07 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 9,32E-03 | 0,000 | | 13,3 | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,01 | 0,000 | | 17,4 | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,02 | 0,000 | | 24,0 | | | | | |
| 18 | 2235667 | 408904,00 | 2,00 | 0,09 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,01 | 0,000 | | 12,9 | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,01 | 0,000 | | 13,5 | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,03 | 0,000 | | 31,3 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|--|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | | 148 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|----------|----------------|------------------|---|---|---------|---|---|---|---|
| 15 | 2238308 | 409310,00 | 2,00 | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,02 | 0,000 | | | 15,7 | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,02 | 0,000 | | | 17,7 | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,02 | 0,000 | | | 21,3 | | | | |
| 16 | 2237308 | 409185,00 | 2,00 | 0,13 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,02 | 0,000 | | | 14,1 | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,02 | 0,000 | | | 18,2 | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,03 | 0,000 | | | 23,7 | | | | |
| 6 | 2237531 | 409254,00 | 2,00 | 0,13 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,02 | 0,000 | | | 13,7 | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,02 | 0,000 | | | 18,6 | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,03 | 0,000 | | | 22,8 | | | | |
| 17 | 2236563 | 409161,00 | 2,00 | 0,13 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,02 | 0,000 | | | 14,0 | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,02 | 0,000 | | | 15,2 | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,03 | 0,000 | | | 27,2 | | | | |
| 9 | 2235223 | 409810,00 | 2,00 | 0,13 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 10 | 10 | 0,02 | 0,000 | | | 11,8 | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,02 | 0,000 | | | 11,9 | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,05 | 0,000 | | | 36,8 | | | | |
| 8 | 2235775 | 409410,00 | 2,00 | 0,14 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,02 | 0,000 | | | 11,4 | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,02 | 0,000 | | | 12,5 | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,05 | 0,000 | | | 33,8 | | | | |
| 5 | 2238114 | 409610,00 | 2,00 | 0,14 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,02 | 0,000 | | | 15,4 | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,02 | 0,000 | | | 17,8 | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,03 | 0,000 | | | 21,5 | | | | |
| 10 | 2235036 | 410481,00 | 2,00 | 0,14 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,02 | 0,000 | | | 11,9 | | | | |
| | 1 | 10 | 10 | 0,02 | 0,000 | | | 13,3 | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,05 | 0,000 | | | 37,2 | | | | |
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 0,14 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,02 | 0,000 | | | 12,7 | | | | |
| | 1 | 10 | 10 | 0,02 | 0,000 | | | 14,4 | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,05 | 0,000 | | | 35,1 | | | | |
| 7 | 2236608 | 409305,00 | 2,00 | 0,15 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,02 | 0,000 | | | 13,8 | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,02 | 0,000 | | | 15,1 | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,04 | 0,000 | | | 27,2 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|----------|----------------|------------------|---|---|---------|---|---|---|---|
| 9 | 2235223 | 409810,00 | 2,00 | 0,02 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 2,36E-03 | 0,000 | | | 14,9 | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 2,90E-03 | 0,000 | | | 18,2 | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 5,55E-03 | 0,000 | | | 34,9 | | | | |
| 16 | 2237308 | 409185,00 | 2,00 | 0,02 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 3,29E-03 | 0,000 | | | 20,5 | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 3,46E-03 | 0,000 | | | 21,5 | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 4,26E-03 | 0,000 | | | 26,5 | | | | |
| 17 | 2236563 | 409161,00 | 2,00 | 0,02 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 3,35E-03 | 0,000 | | | 20,6 | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 3,66E-03 | 0,000 | | | 22,5 | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 4,06E-03 | 0,000 | | | 24,9 | | | | |
| 6 | 2237531 | 409254,00 | 2,00 | 0,02 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 3,27E-03 | 0,000 | | | 20,0 | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 3,37E-03 | 0,000 | | | 20,7 | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 4,42E-03 | 0,000 | | | 27,1 | | | | |
| 8 | 2235775 | 409410,00 | 2,00 | 0,02 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 2,89E-03 | 0,000 | | | 17,2 | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 3,18E-03 | 0,000 | | | 18,9 | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 5,33E-03 | 0,000 | | | 31,8 | | | | |
| 10 | 2235036 | 410481,00 | 2,00 | 0,02 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 2,31E-03 | 0,000 | | | 13,5 | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 3,11E-03 | 0,000 | | | 18,2 | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 6,07E-03 | 0,000 | | | 35,5 | | | | |
| 11 | 2235102 | 411050,00 | 2,00 | 0,02 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 2,36E-03 | 0,000 | | | 13,6 | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 3,37E-03 | 0,000 | | | 19,4 | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 5,79E-03 | 0,000 | | | 33,4 | | | | |
| 5 | 2238114 | 409610,00 | 2,00 | 0,02 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 2,87E-03 | 0,000 | | | 15,8 | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 3,99E-03 | 0,000 | | | 22,0 | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 5,57E-03 | 0,000 | | | 30,7 | | | | |
| 12 | 2235550 | 411661,00 | 2,00 | 0,02 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 2,72E-03 | 0,000 | | | 14,8 | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 4,07E-03 | 0,000 | | | 22,2 | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 5,30E-03 | 0,000 | | | 28,9 | | | | |
| 7 | 2236608 | 409305,00 | 2,00 | 0,02 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 3,77E-03 | 0,000 | | | 20,4 | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 4,13E-03 | 0,000 | | | 22,3 | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 4,62E-03 | 0,000 | | | 25,0 | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 150 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|----------|----------------|------------------|---------|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 2235550 | 411661 | 2,00 | 0,15 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,02 | 0,000 | 14,7 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 10 | 0,02 | 0,000 | 15,0 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,05 | 0,000 | 30,8 | | | | | | |
| 4 | 2238362 | 410292 | 2,00 | 0,16 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 0,03 | 0,000 | 15,5 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,03 | 0,000 | 15,9 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,04 | 0,000 | 24,0 | | | | | | |
| 3 | 2238350 | 410996 | 2,00 | 0,17 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 6510 | 0,03 | 0,000 | 15,7 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,03 | 0,000 | 16,6 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,04 | 0,000 | 24,1 | | | | | | |
| 2 | 2237836 | 411664 | 2,00 | 0,20 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,03 | 0,000 | 15,0 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,04 | 0,000 | 19,3 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,04 | 0,000 | 21,3 | | | | | | |
| 13 | 2236361 | 411797 | 2,00 | 0,22 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,03 | 0,000 | 14,6 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 10 | 0,04 | 0,000 | 16,6 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,06 | 0,000 | 28,4 | | | | | | |
| 1 | 2237086 | 411874 | 2,00 | 0,23 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 0,03 | 0,000 | 14,8 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 0,05 | 0,000 | 19,9 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 0,05 | 0,000 | 20,9 | | | | | | |

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 2239465 | 410352 | 2,00 | 9,38E-03 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 1,08E-03 | 0,000 | 11,5 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 2,29E-03 | 0,000 | 24,4 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 3,15E-03 | 0,000 | 33,6 | | | | | | |
| 18 | 2235667 | 408904 | 2,00 | 0,01 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 2,14E-03 | 0,000 | 19,2 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 2,23E-03 | 0,000 | 20,1 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 3,22E-03 | 0,000 | 29,0 | | | | | | |
| 15 | 2238308 | 409310 | 2,00 | 0,01 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 2,12E-03 | 0,000 | 15,7 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 3,02E-03 | 0,000 | 22,4 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 4,10E-03 | 0,000 | 30,4 | | | | | | |

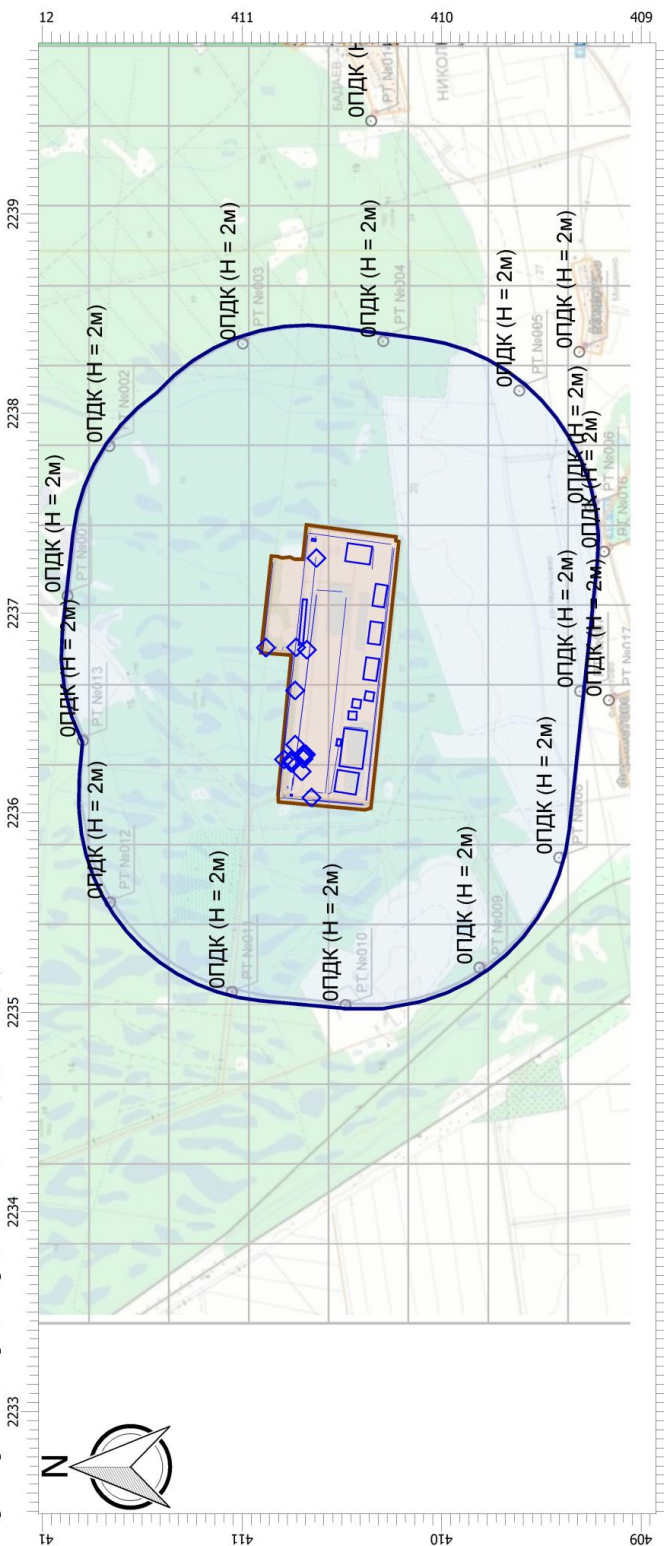
| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 151 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----------|----------------|------------------|---|---------|---|---|---|---|---|
| 4 | 2238362 | 410292, | 2,00 | 0,02 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 2,69E-03 | 0,000 | | 12,4 | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 4,85E-03 | 0,000 | | 22,4 | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 7,34E-03 | 0,000 | | 33,9 | | | | | |
| 3 | 2238350 | 410996, | 2,00 | 0,02 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 2,74E-03 | 0,000 | | 11,9 | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 5,37E-03 | 0,000 | | 23,3 | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 7,79E-03 | 0,000 | | 33,8 | | | | | |
| 2 | 2237836 | 411664, | 2,00 | 0,03 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 3,57E-03 | 0,000 | | 13,0 | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 7,40E-03 | 0,000 | | 27,0 | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 8,15E-03 | 0,000 | | 29,7 | | | | | |
| 13 | 2236361 | 411797, | 2,00 | 0,03 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 4,10E-03 | 0,000 | | 14,9 | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 6,12E-03 | 0,000 | | 22,2 | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 7,41E-03 | 0,000 | | 26,8 | | | | | |
| 1 | 2237086 | 411874, | 2,00 | 0,03 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 13 | 6519 | 5,32E-03 | 0,000 | | 17,6 | | | | | |
| | 1 | 11 | 5501 | 6,38E-03 | 0,000 | | 21,1 | | | | | |
| | 1 | 12 | 5502 | 8,99E-03 | 0,000 | | 29,8 | | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 152 |

Отчет

Вариант расчета: Красный бор (88) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [27.04.2021 15:42 - 27.04.2021 15:43], ЛЕГО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (Железа оксид)) (в пересчете на железо)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ел. изм.: км)

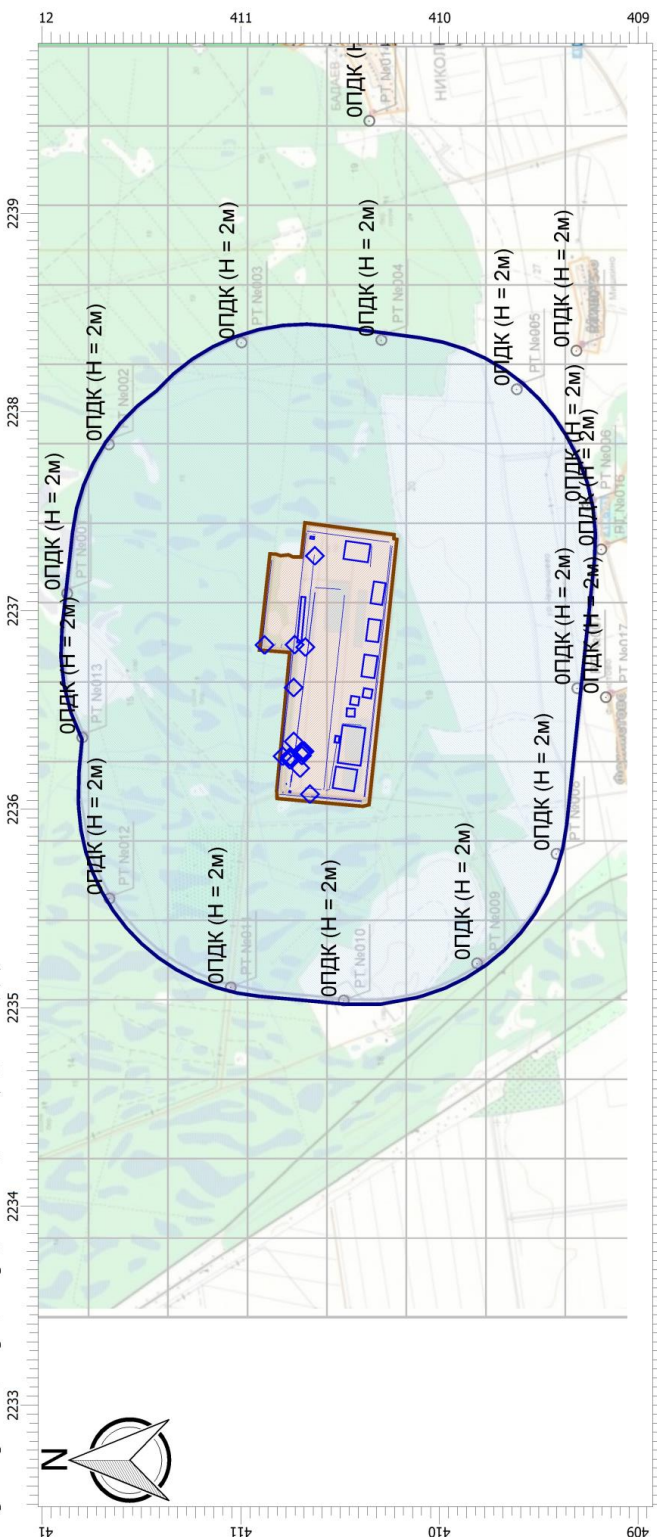
Цветовая схема

| | | | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1] ПДК | (0,1 - 0,2] ПДК | (0,2 - 0,3] ПДК | (0,3 - 0,4] ПДК | (0,4 - 0,5] ПДК |
| (0,5 - 0,6] ПДК | (0,6 - 0,7] ПДК | (0,7 - 0,8] ПДК | (0,8 - 0,9] ПДК | (0,9 - 1] ПДК | (1 - 1,5] ПДК |
| (1,5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | (3 - 4] ПДК | (4 - 5] ПДК | (5 - 7,5] ПДК | (7,5 - 10] ПДК |
| (10 - 25] ПДК | (25 - 50] ПДК | (50 - 100] ПДК | (100 - 250] ПДК | (250 - 500] ПДК | (500 - 1000] ПДК |
| (1000 - 5000] ПДК | (5000 - 10000] ПДК | (10000 - 100000] ПДК | (100000 - 1000000] ПДК | выше 1000000 ПДК | |

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

Отчет

Вариант расчета: Красный бор (88) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [27.04.2021 15:42 - 27.04.2021 15:43] , ЛЕГО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в долях ПДК)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



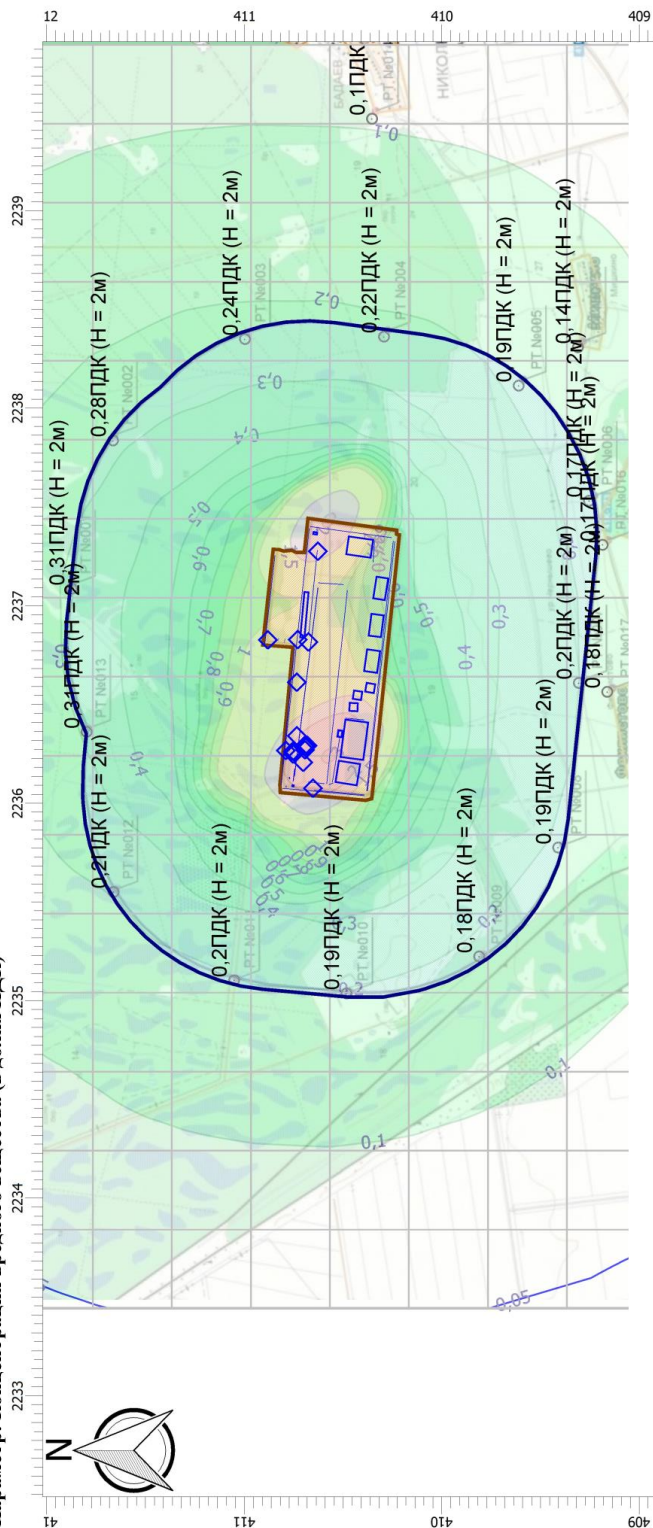
Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ел. изм.: км)

Цветовая схема

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

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

Отчет
 Вариант расчета: Красный бор (88) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [27.04.2021 15:42 - 27.04.2021 15:43] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, сл. изм.: км)

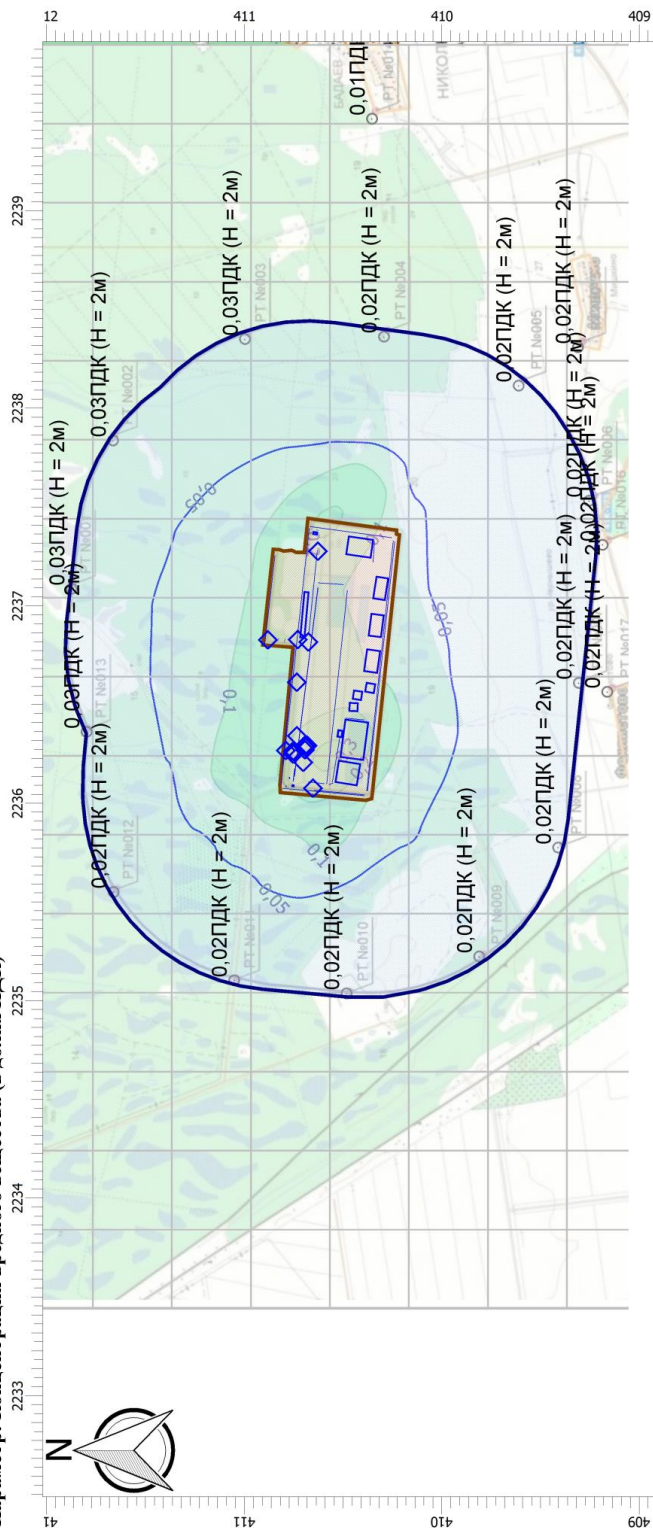
Цветовая схема



| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Отчет
 Вариант расчета: Красный бор (88) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [27.04.2021 15:42 - 27.04.2021 15:43] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, сл. изм.: км)

Цветовая схема



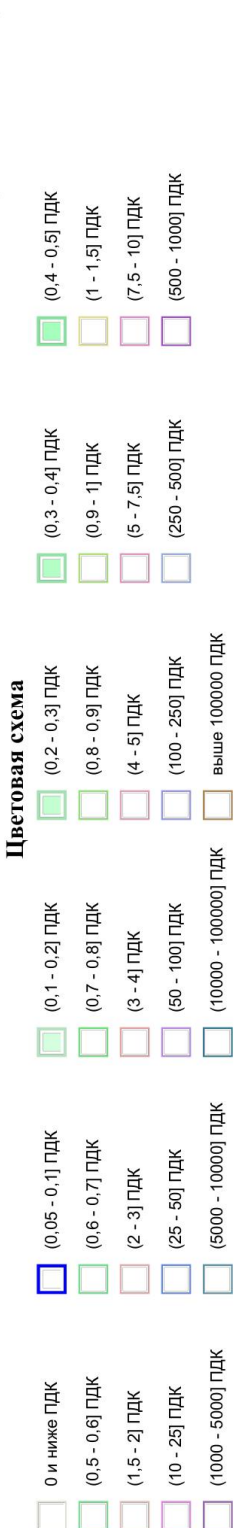
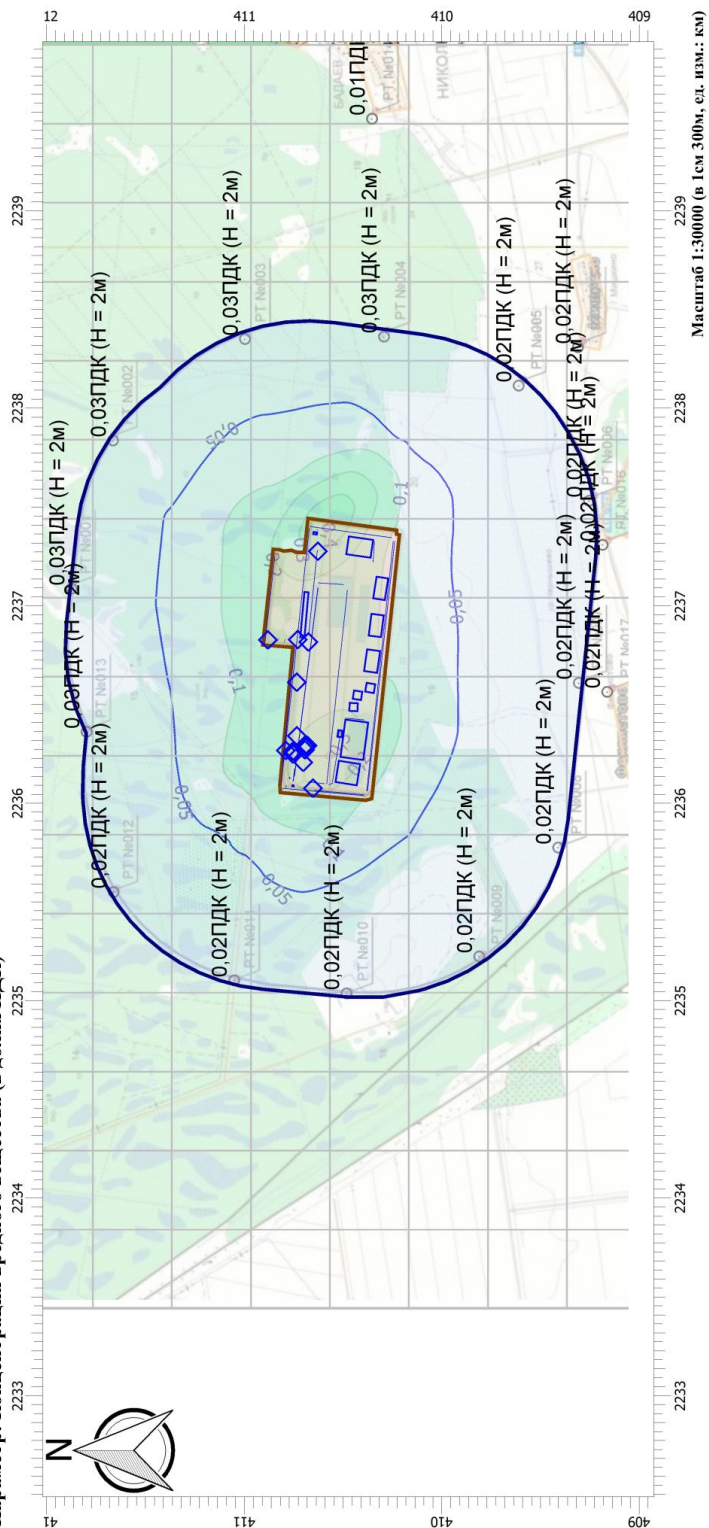
| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
|------|---------|------|--------|---------|------|

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

| |
|------|
| Лист |
| 156 |

Отчет

Вариант расчета: Красный бор (88) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [27.04.2021 15:42 - 27.04.2021 15:43] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

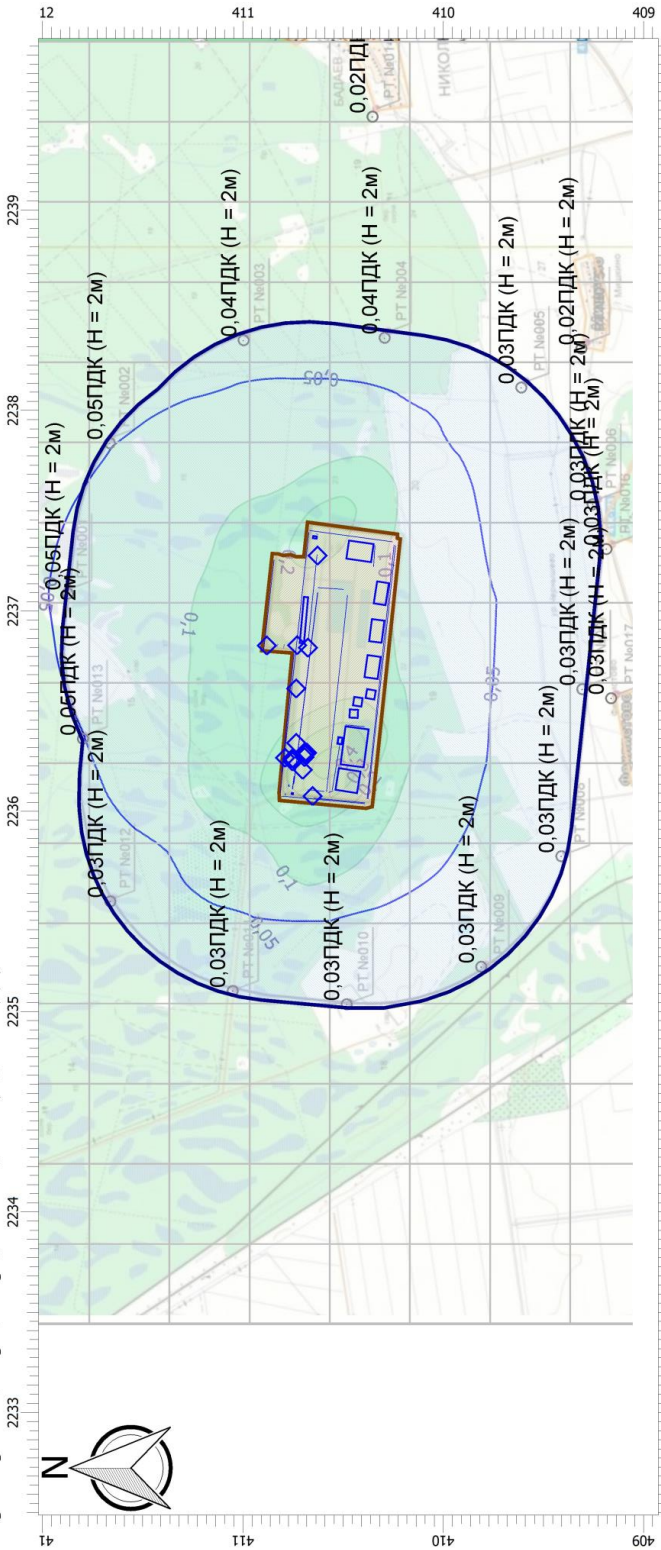


| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Отчет

Вариант расчета: Красный бор (88) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [27.04.2021 15:42 - 27.04.2021 15:43] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Серя диоксид-Ангилрид сернистый)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ел. изм.: км)

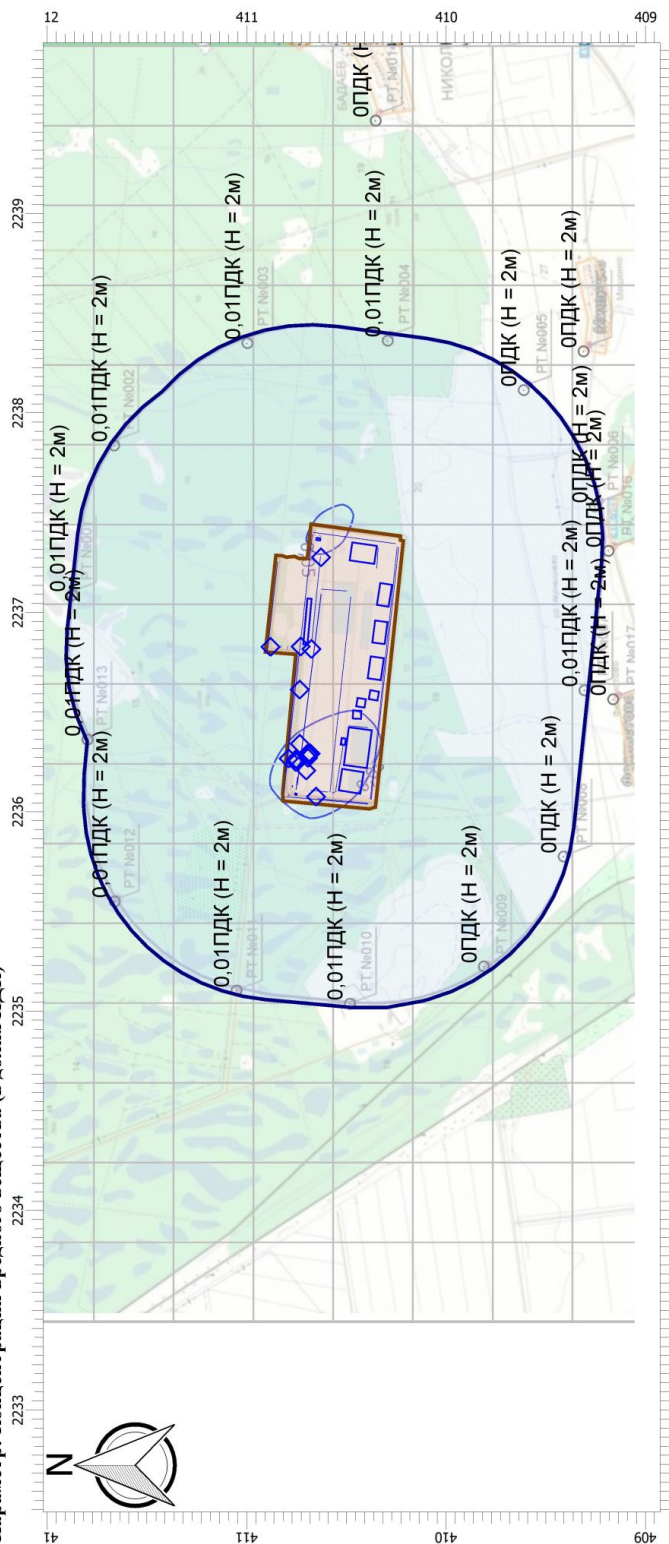
Цветовая схема

| | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------|--|----------------------|--|------------------------|--|------------------|--|------------------|
| | 0 и ниже ПДК | | (0,05 - 0,1] ПДК | | (0,1 - 0,2] ПДК | | (0,2 - 0,3] ПДК | | (0,3 - 0,4] ПДК | | (0,4 - 0,5] ПДК |
| | (0,5 - 0,6] ПДК | | (0,6 - 0,7] ПДК | | (0,7 - 0,8] ПДК | | (0,8 - 0,9] ПДК | | (0,9 - 1] ПДК | | (1 - 1,5] ПДК |
| | (1,5 - 2] ПДК | | (2 - 3] ПДК | | (3 - 4] ПДК | | (4 - 5] ПДК | | (5 - 7,5] ПДК | | (7,5 - 10] ПДК |
| | (10 - 25] ПДК | | (25 - 50] ПДК | | (50 - 100] ПДК | | (100 - 250] ПДК | | (250 - 500] ПДК | | (500 - 1000] ПДК |
| | (1000 - 5000] ПДК | | (5000 - 10000] ПДК | | (10000 - 100000] ПДК | | (100000 - 1000000] ПДК | | выше 1000000 ПДК | | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Отчет

Вариант расчета: Красный бор (88) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [27.04.2021 15:42 - 27.04.2021 15:43] , ЛЕГО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ел. изм.: км)

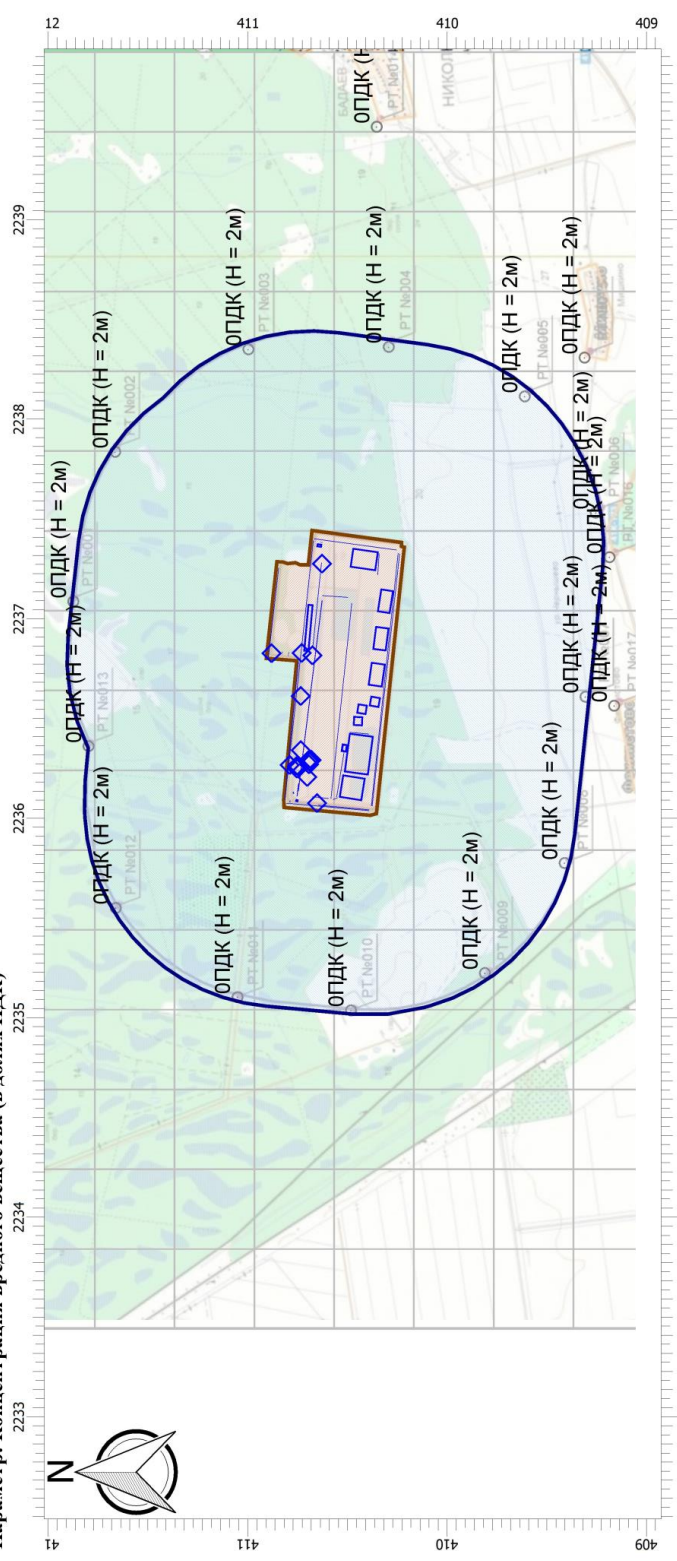
Цветовая схема

| | | | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1) ПДК | (0,1 - 0,2) ПДК | (0,2 - 0,3) ПДК | (0,3 - 0,4) ПДК | (0,4 - 0,5) ПДК |
| (0,5 - 0,6] ПДК | (0,6 - 0,7) ПДК | (0,7 - 0,8) ПДК | (0,8 - 0,9) ПДК | (0,9 - 1) ПДК | (1 - 1,5) ПДК |
| (1,5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | (3 - 4] ПДК | (4 - 5] ПДК | (5 - 7,5) ПДК | (7,5 - 10] ПДК |
| (10 - 25] ПДК | (25 - 50] ПДК | (50 - 100] ПДК | (100 - 250] ПДК | (250 - 500] ПДК | (500 - 1000] ПДК |
| (1000 - 5000] ПДК | (5000 - 10000] ПДК | (10000 - 100000] ПДК | (100000 - 1000000] ПДК | выше 1000000 ПДК | |

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

Отчет

Вариант расчета: Красный бор (88) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [27.04.2021 15:42 - 27.04.2021 15:43] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



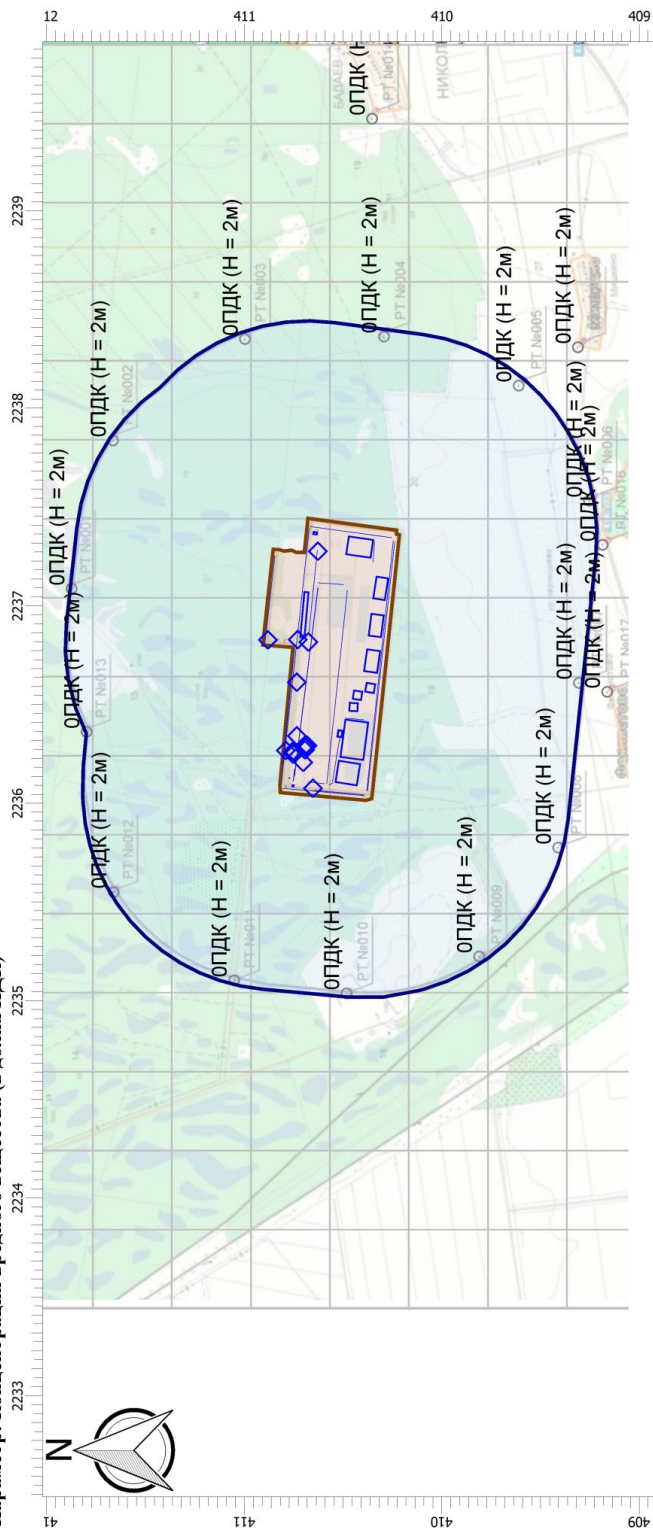
Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ел. изм.: км)

Цветовая схема

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

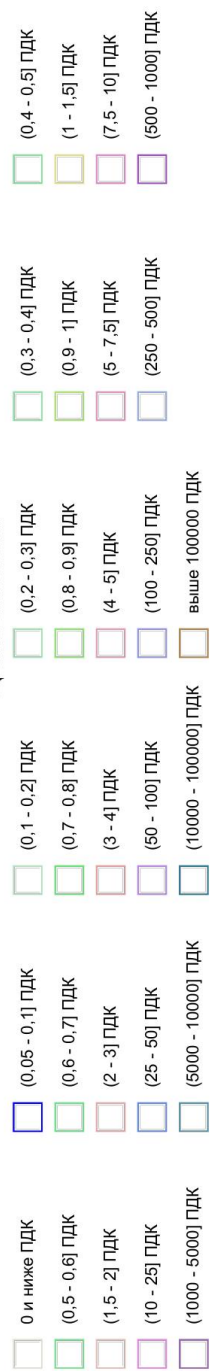
| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Отчет
 Вариант расчета: Красный бор (88) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [27.04.2021 15:42 - 27.04.2021 15:43] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0344 (Фториды плохого растворимые)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, сл. изм.: км)

Цветовая схема



| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

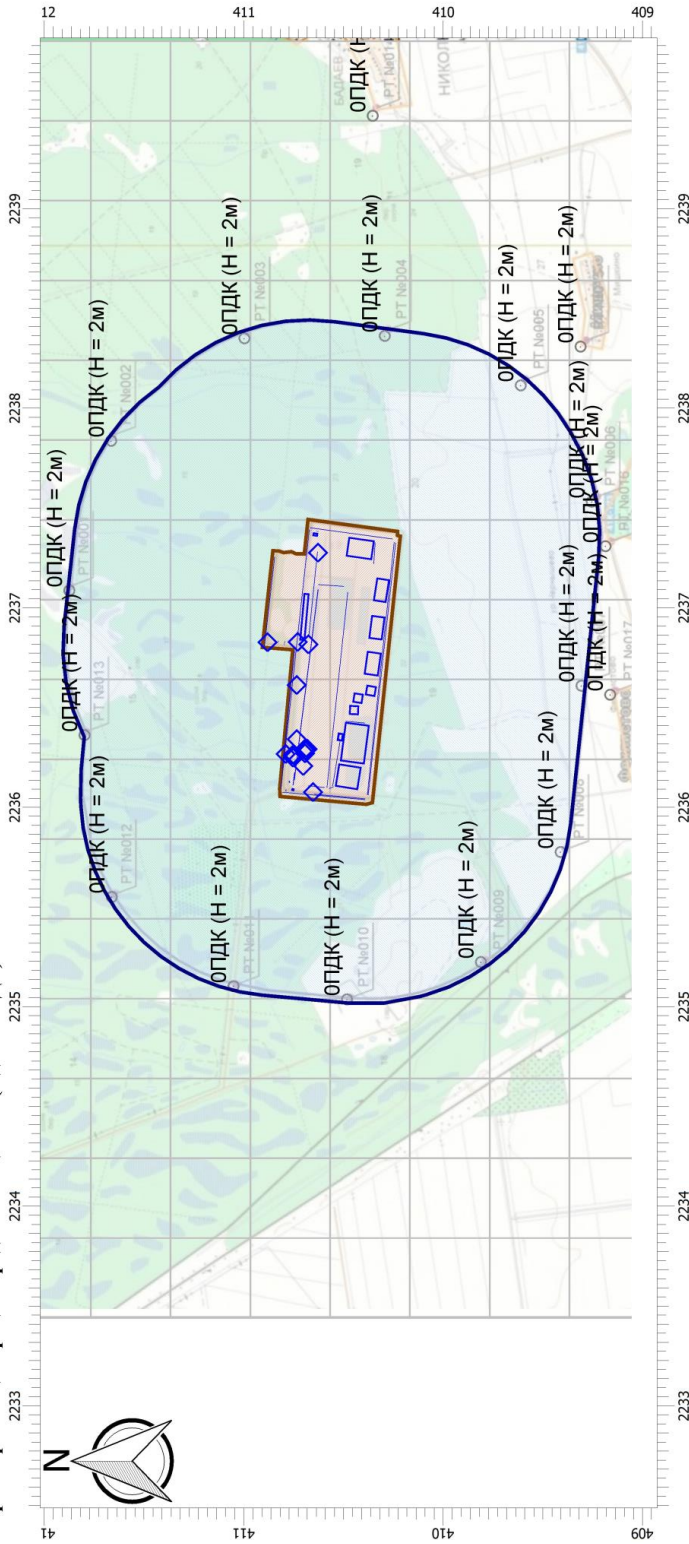
Отчет

Вариант расчета: Красный бор (88) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [27.04.2021 15:42 - 27.04.2021 15:43] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



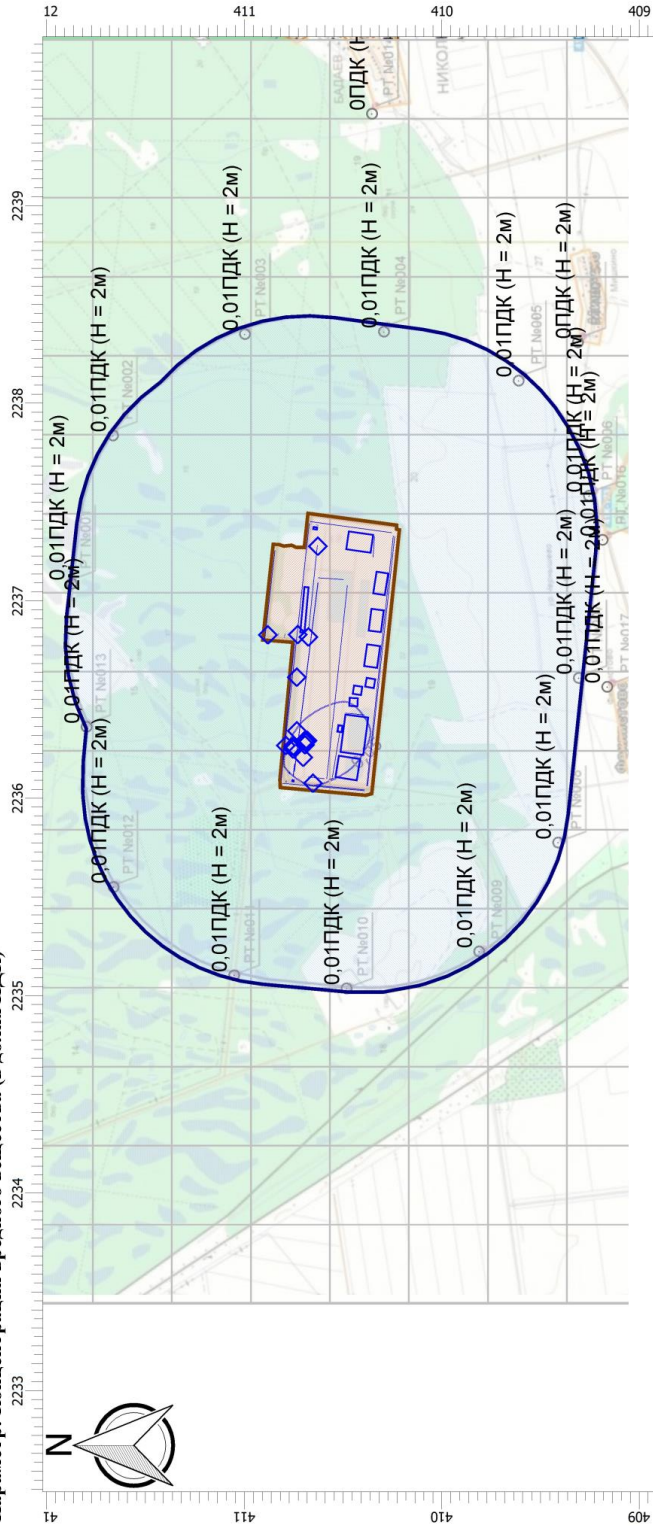
Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ел. изм.: км)

Цветовая схема

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

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

Отчет
 Вариант расчета: Красный бор (88) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [27.04.2021 15:42 - 27.04.2021 15:43] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, сл. изм.: км)

Цветовая схема

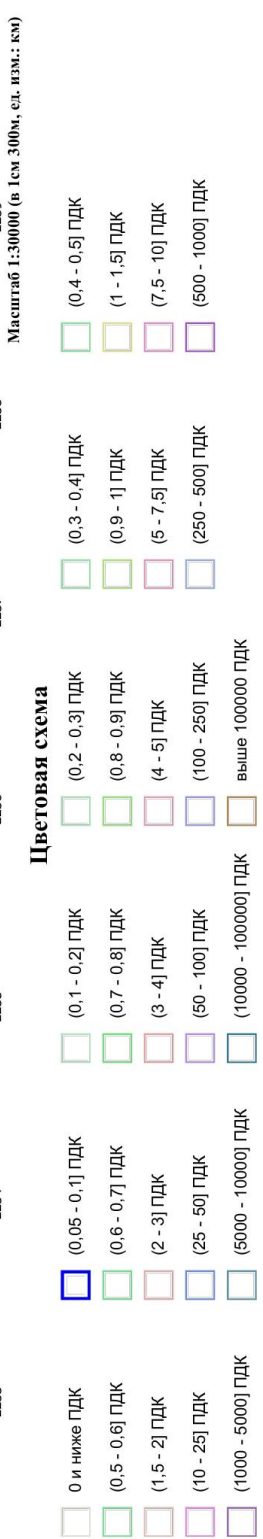
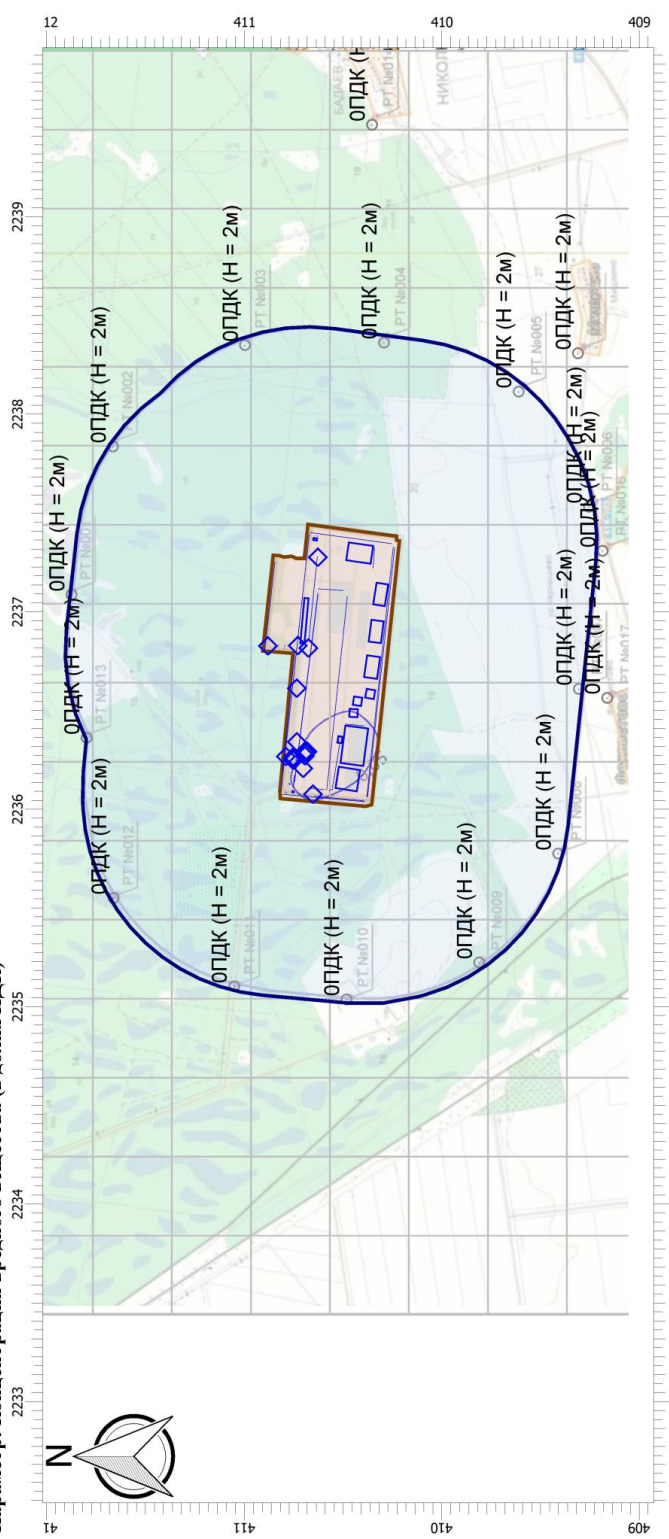
- | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------|--|----------------------|--|-----------------|--|-----------------|--|------------------|
| | 0 и ниже ПДК | | (0,05 - 0,1] ПДК | | (0,1 - 0,2] ПДК | | (0,2 - 0,3] ПДК | | (0,3 - 0,4] ПДК | | (0,4 - 0,5] ПДК |
| | (0,5 - 0,6]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

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

| |
|------|
| Лист |
| 163 |

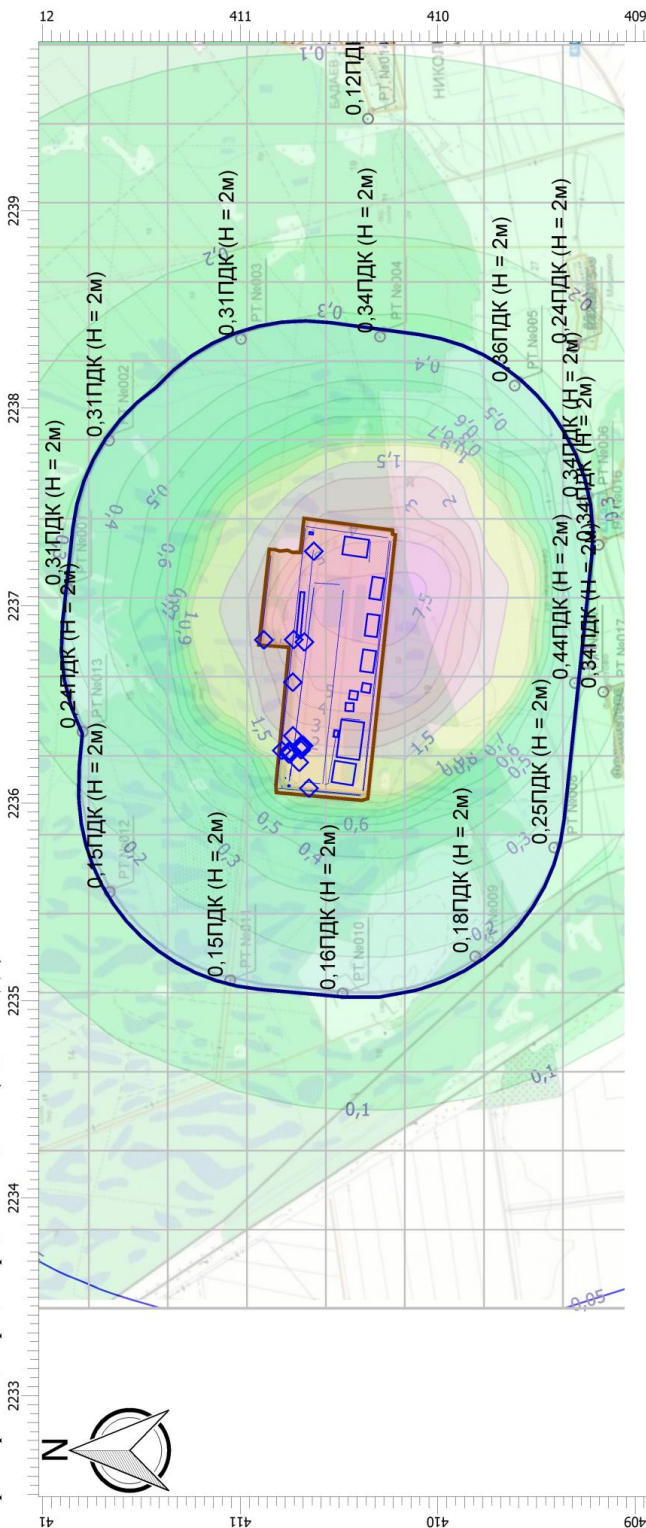
Отчет
 Вариант расчета: Красный бор (88) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [27.04.2021 15:42 - 27.04.2021 15:43] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Уксусная кислота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Отчет

Вариант расчета: Красный бор (88) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [27.04.2021 15:42 - 27.04.2021 15:43] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



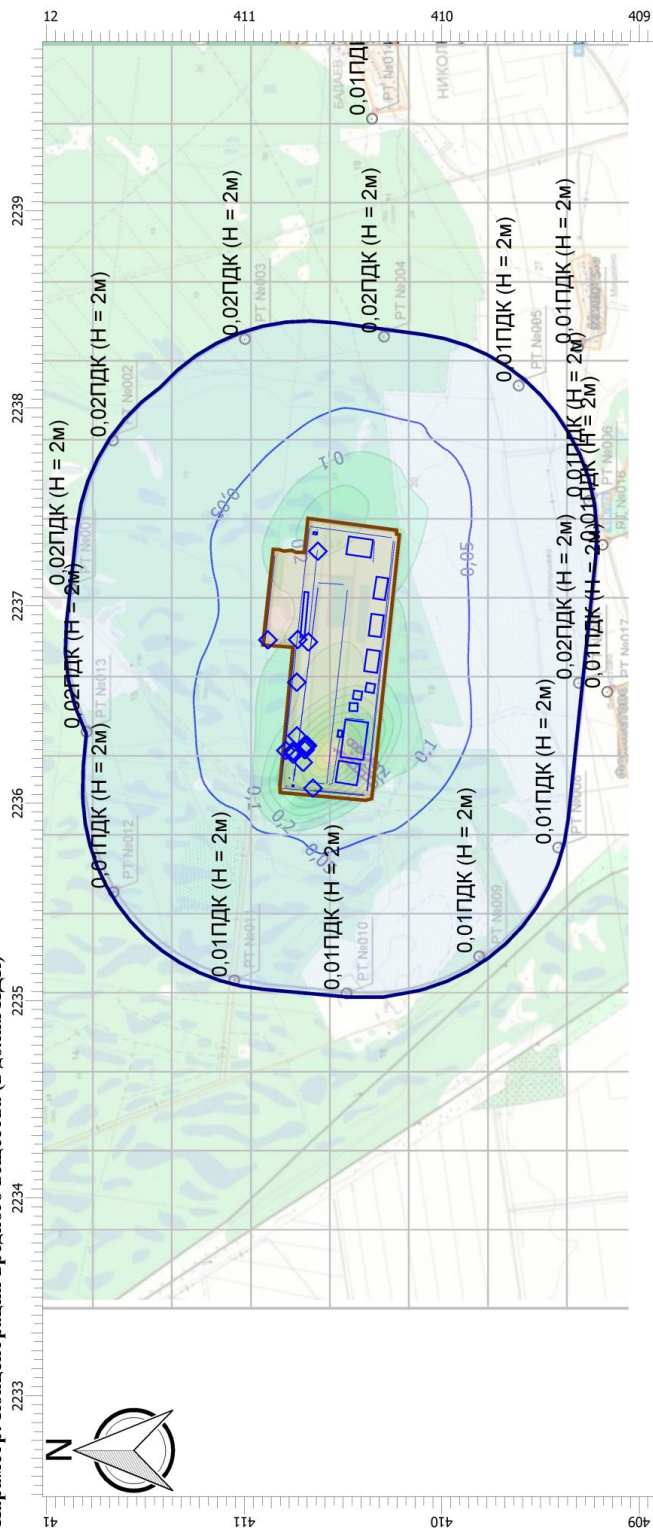
Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, сл. изм.: км)

Цветовая схема



| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Отчет
 Вариант расчета: Красный бор (88) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [27.04.2021 15:42 - 27.04.2021 15:43] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, сл. изм.: км)

Цветовая схема

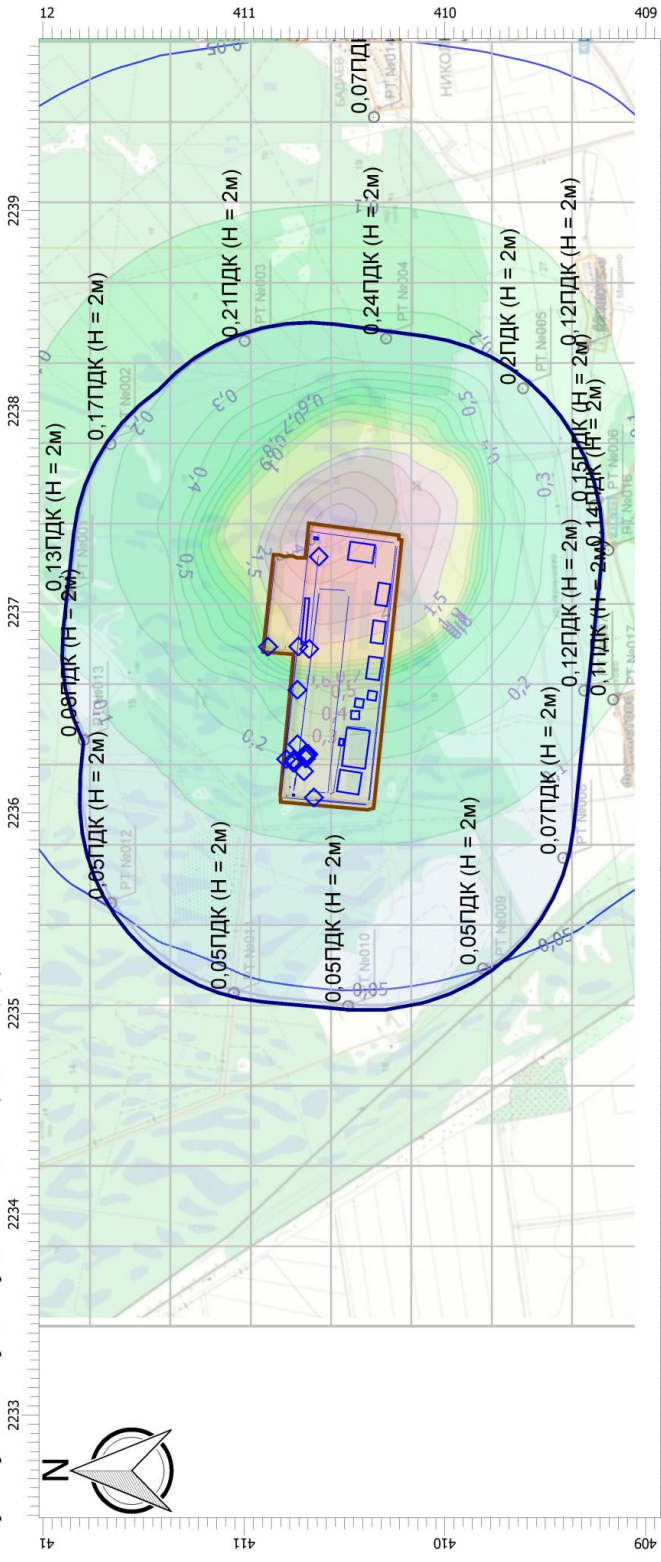
- | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------|--|----------------------|--|------------------------|--|------------------|--|------------------|
| | 0 и ниже ПДК | | (0,05 - 0,1] ПДК | | (0,1 - 0,2] ПДК | | (0,2 - 0,3] ПДК | | (0,3 - 0,4] ПДК | | (0,4 - 0,5] ПДК |
| | (0,5 - 0,6] ПДК | | (0,6 - 0,7] ПДК | | (0,7 - 0,8] ПДК | | (0,8 - 0,9] ПДК | | (0,9 - 1] ПДК | | (1 - 1,5] ПДК |
| | (1,5 - 2] ПДК | | (2 - 3] ПДК | | (3 - 4] ПДК | | (4 - 5] ПДК | | (5 - 7,5] ПДК | | (7,5 - 10] ПДК |
| | (10 - 25] ПДК | | (25 - 50] ПДК | | (50 - 100] ПДК | | (100 - 250] ПДК | | (250 - 500] ПДК | | (500 - 1000] ПДК |
| | (1000 - 5000] ПДК | | (5000 - 10000] ПДК | | (10000 - 100000] ПДК | | (100000 - 1000000] ПДК | | выше 1000000 ПДК | | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

| |
|------|
| Лист |
| 166 |

Отчет
 Вариант расчета: Красный бор (88) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [27.04.2021 15:42 - 27.04.2021 15:43] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO2)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

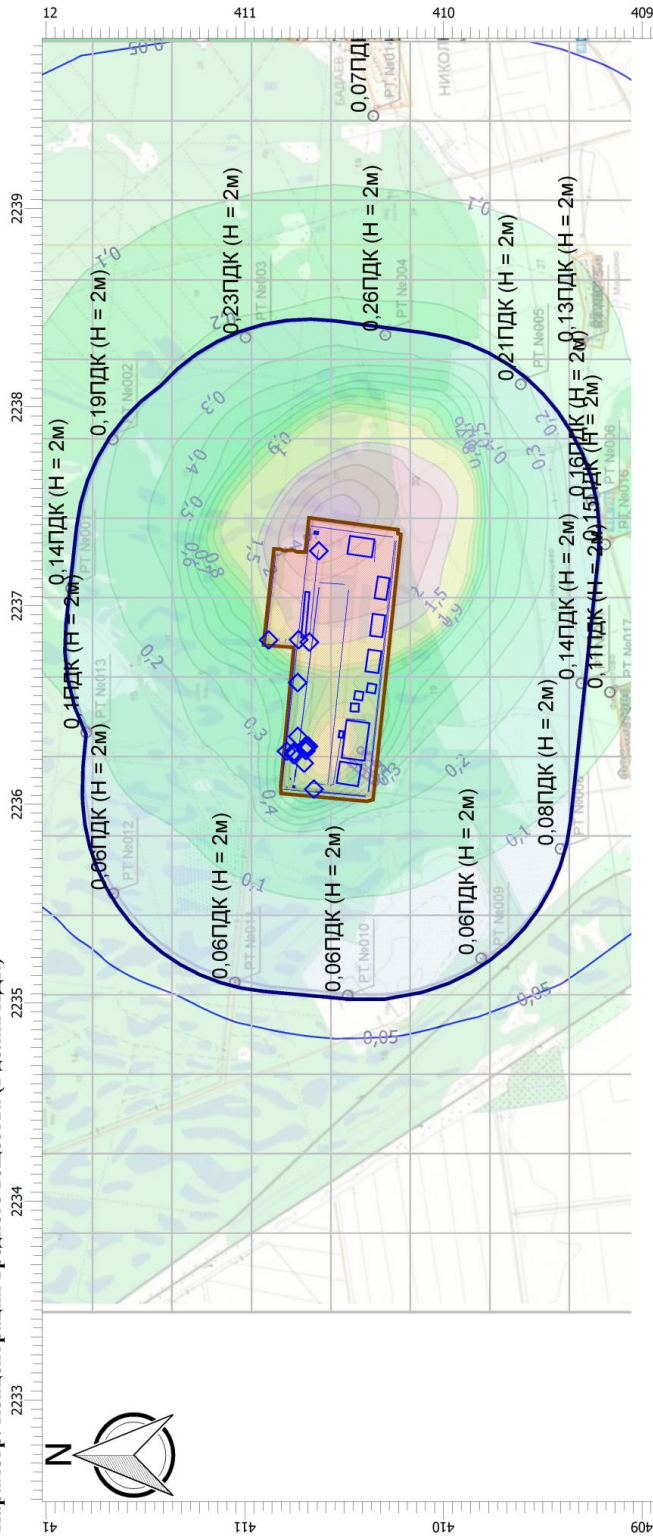
Цветовая схема

- | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------|--|----------------------|--|------------------------|--|-----------------|--|------------------|
| | 0 и ниже ПДК | | (0.05 - 0.1] ПДК | | (0.1 - 0.2] ПДК | | (0.2 - 0.3] ПДК | | (0.3 - 0.4] ПДК | | (0.4 - 0.5] ПДК |
| | (0.5 - 0.6] ПДК | | (0.6 - 0.7] ПДК | | (0.7 - 0.8] ПДК | | (0.8 - 0.9] ПДК | | (0.9 - 1] ПДК | | (1 - 1.5] ПДК |
| | (1.5 - 2] ПДК | | (2 - 3] ПДК | | (3 - 4] ПДК | | (4 - 5] ПДК | | (5 - 7.5] ПДК | | (7.5 - 10] ПДК |
| | (10 - 25] ПДК | | (25 - 50] ПДК | | (50 - 100] ПДК | | (100 - 250] ПДК | | (250 - 500] ПДК | | (500 - 1000] ПДК |
| | (1000 - 5000] ПДК | | (5000 - 10000] ПДК | | (10000 - 100000] ПДК | | (100000 - 1000000] ПДК | | выше 100000 ПДК | | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Отчет

Вариант расчета: Красный бор (88) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [27.04.2021 15:42 - 27.04.2021 15:43] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ел. изм.: км)

Цветовая схема



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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

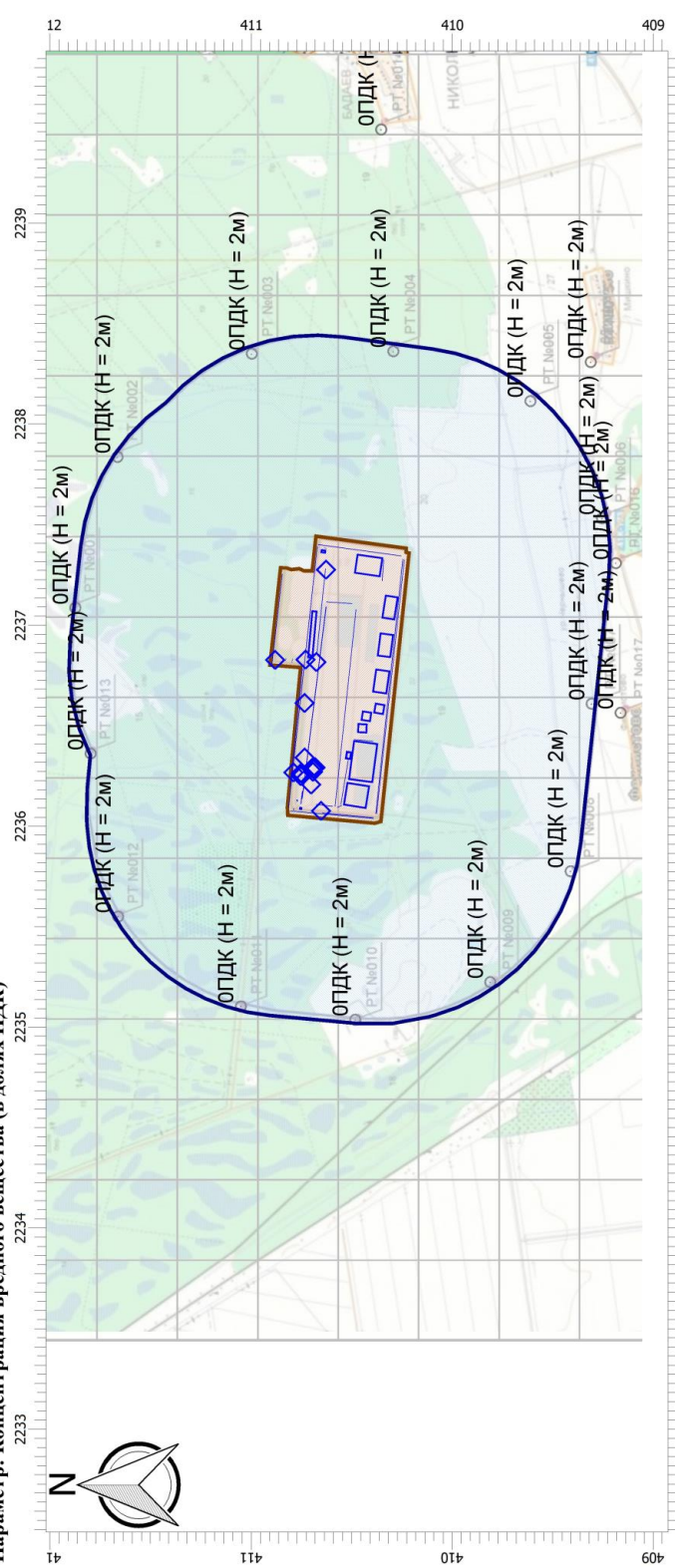
Отчет

Вариант расчета: Красный бор (88) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [27.04.2021 15:42 - 27.04.2021 15:43], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема

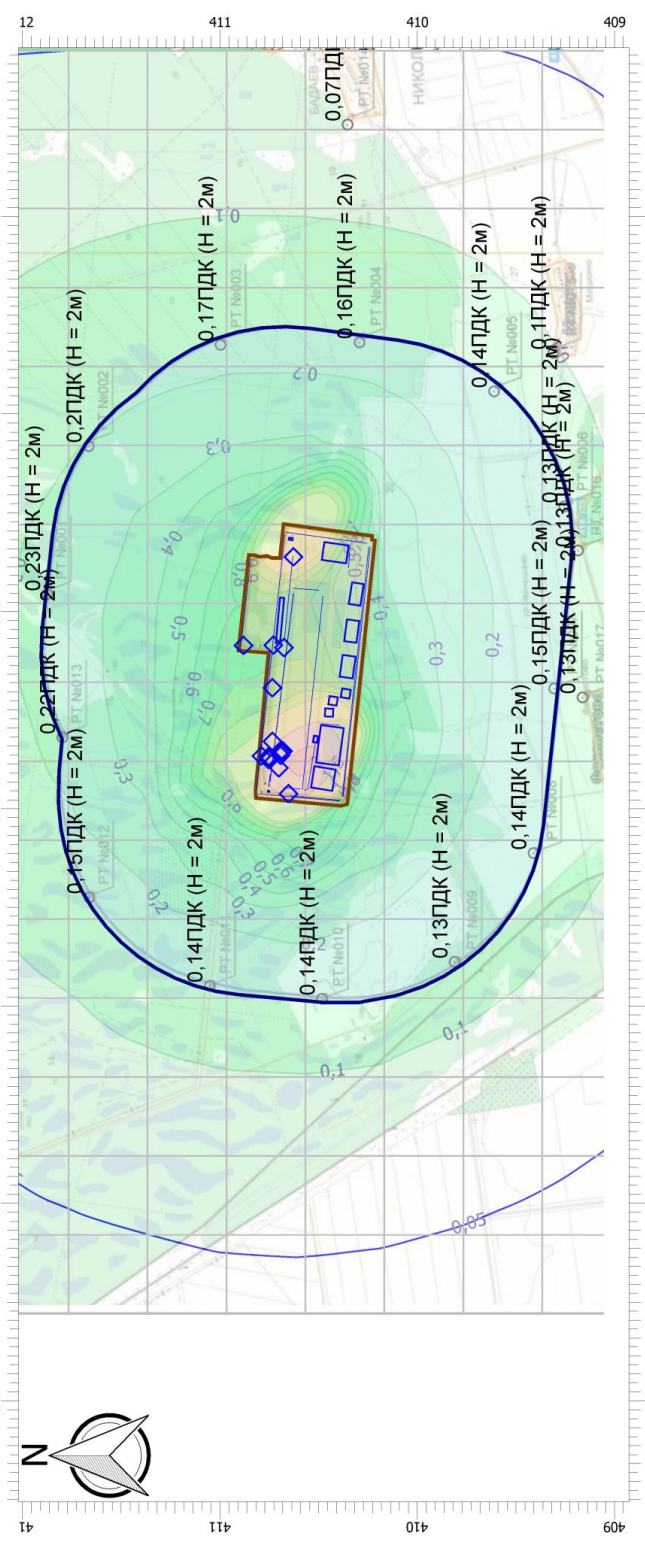
| | | | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1] ПДК | (0,1 - 0,2] ПДК | (0,2 - 0,3] ПДК | (0,3 - 0,4] ПДК | (0,4 - 0,5] ПДК |
| (0,5 - 0,6] ПДК | (0,6 - 0,7] ПДК | (0,7 - 0,8] ПДК | (0,8 - 0,9] ПДК | (0,9 - 1] ПДК | (1 - 1,5] ПДК |
| (1,5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | (3 - 4] ПДК | (4 - 5] ПДК | (5 - 7,5] ПДК | (7,5 - 10] ПДК |
| (10 - 25] ПДК | (25 - 50] ПДК | (50 - 100] ПДК | (100 - 250] ПДК | (250 - 500] ПДК | (500 - 1000] ПДК |
| (1000 - 5000] ПДК | (5000 - 10000] ПДК | (10000 - 100000] ПДК | (100000 - 1000000] ПДК | выше 1000000 ПДК | |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

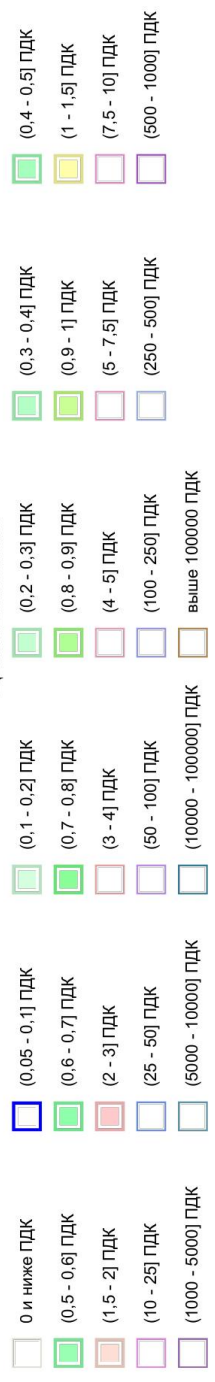
Отчет

Вариант расчета: Красный бор (88) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [27.04.2021 15:42 - 27.04.2021 15:43] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



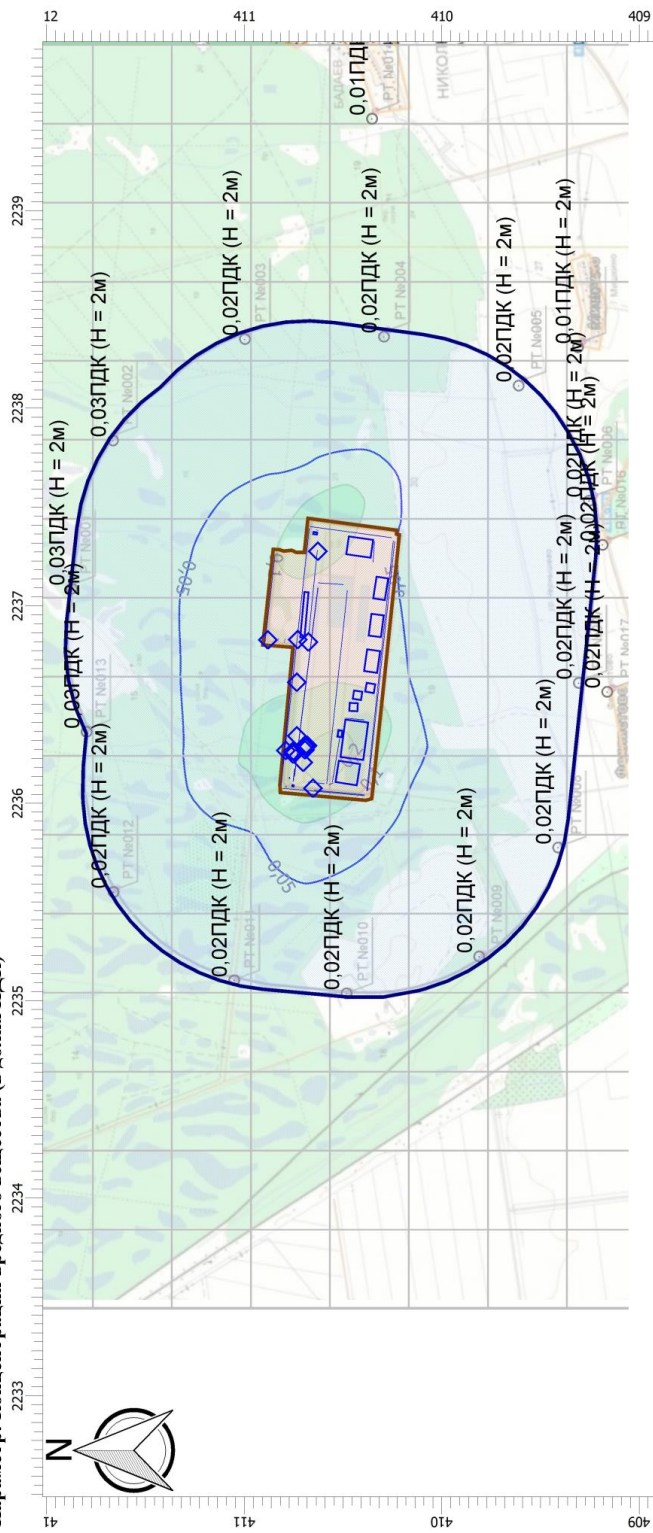
Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, сл. изм.: км)

Цветовая схема



| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Отчет
 Вариант расчета: Красный бор (88) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [27.04.2021 15:42 - 27.04.2021 15:43] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, сл. изм.: км)

Цветовая схема

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

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

| |
|------|
| Лист |
| 171 |

Условные обозначения



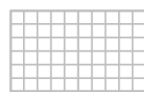
Промышленные зоны



Санитарно-защитные зоны



РТ №013 (Н): Расчетные точки



Расчетные площадки

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 172 |

ПРИЛОЖЕНИЕ 7. РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Соруригнт © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]
Серийный номер 01-01-5355, ООО "ГеоТехПроект"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

| N | Объект | Координаты точки | | | Пространственный угол | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | | | L _{экв} в расчете | | | |
|-----|-----------------------------|------------------|------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|----------------------------|------|------|----|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | | | | |
| 014 | Трансформаторная подстанция | 2236074.00 | 4104780.00 | 1.00 | 12.57 | | | | | 75.0 | 75.0 | 65.0 | 62.0 | 55.0 | 54.0 | 51.0 | 43.0 | 36.0 | 59.9 | Да |
| 031 | ТМФ-400/10 | 2236291.50 | 4107625.00 | 1.00 | 12.57 | | | | | 78.1 | 78.1 | 76.5 | 72.8 | 68.6 | 64.6 | 60.4 | 57.0 | 53.9 | 71.0 | Да |
| 032 | НАМИТ-10-2 УХЛ2 | 2236140.00 | 4107695.00 | 1.00 | 12.57 | | | | | 75.1 | 75.1 | 73.5 | 69.8 | 65.6 | 61.6 | 57.4 | 54.0 | 50.9 | 68.0 | Да |

1.2. Источники непостоянного шума

| N | Объект | Координаты точки | | | Пространственный угол | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | | | L _{экв} в расчете | | | | |
|-----|---------------------------|------------------|------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|----------------------------|------|-------|-----|----|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | | | | | |
| 001 | Вентилятор KVR 160/1 | 2236444.00 | 4104885.00 | 3.00 | 12.57 | | | | | 71.0 | 71.0 | 70.0 | 76.0 | 72.0 | 67.0 | 57.0 | 59.0 | 44.0 | 73.0 | 0.0 | Да |
| 002 | Вентилятор KVR 100/1 | 2236437.00 | 4104890.00 | 3.00 | 12.57 | | | | | 71.0 | 71.0 | 70.0 | 76.0 | 72.0 | 67.0 | 57.0 | 59.0 | 44.0 | 73.0 | 0.0 | Да |
| 003 | Вентилятор ВР-80-75-12.5Д | 2236443.50 | 4104860.00 | 12.00 | 12.57 | | | | | 107.0 | 107.0 | 107.0 | 102.0 | 99.0 | 97.0 | 94.0 | 91.0 | 82.0 | 102.4 | 0.0 | Да |
| 004 | Вентилятор ВНР800 | 2236441.00 | 4104865.00 | 12.00 | 12.57 | | | | | 94.0 | 94.0 | 91.0 | 95.0 | 93.0 | 90.0 | 83.0 | 76.0 | 69.0 | 94.4 | 0.0 | Да |
| 005 | Вентилятор KVR 160/1 | 2236441.50 | 4104845.00 | 12.00 | 12.57 | | | | | 70.0 | 70.0 | 69.0 | 71.0 | 69.0 | 66.0 | 56.0 | 57.0 | 43.0 | 70.4 | 0.0 | Да |
| 006 | Вентилятор KVR 160/1 | 2236438.00 | 4104850.00 | 12.00 | 12.57 | | | | | 70.0 | 70.0 | 69.0 | 71.0 | 69.0 | 66.0 | 56.0 | 57.0 | 43.0 | 70.4 | 0.0 | Да |
| 007 | Вентилятор Allied | 2236293.50 | 4106790.00 | 3.00 | 12.57 | | | | | 85.0 | 85.0 | 85.0 | 89.0 | 86.0 | 79.0 | 74.0 | 67.0 | 62.0 | 86.3 | 0.0 | Да |
| 008 | Вентилятор ВРАН9-063 | 2236290.50 | 4106995.00 | 12.00 | 12.57 | | | | | 79.0 | 79.0 | 82.0 | 93.0 | 95.0 | 86.0 | 84.0 | 80.0 | 70.0 | 94.2 | 0.0 | Да |
| 009 | Вентилятор ВРАН9-063 | 2236269.50 | 4107015.00 | 12.00 | 12.57 | | | | | 73.0 | 73.0 | 76.0 | 87.0 | 89.0 | 80.0 | 78.0 | 74.0 | 64.0 | 88.2 | 0.0 | Да |
| 010 | Насос Wilo 2.2kBT | 2236129.50 | 4107910.00 | 1.50 | 12.57 | | | | | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 85.0 | 85.0 | 87.0 | 85.0 | 85.0 | 81.0 | 92.1 | 0.0 | Да |
| 011 | Насос Wilo 3.0kBT | 2236297.00 | 4106885.00 | 1.50 | 12.57 | | | | | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 85.0 | 85.0 | 87.0 | 85.0 | 85.0 | 81.0 | 92.1 | 0.0 | Да |

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

173

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|
| 012 | Насос Wilo 5,5кВт | 2236213.00 | 410510.00 | 1.50 | 12.57 | 92.0 | 92.0 | 93.0 | 93.0 | 93.0 | 93.0 | 92.0 | 90.0 | 85.0 | 98.4 | 0.0 | Да |
| 013 | Насос Wilo 5,5кВт | 2236090.50 | 410533.00 | 1.50 | 12.57 | 92.0 | 92.0 | 93.0 | 93.0 | 93.0 | 93.0 | 92.0 | 90.0 | 85.0 | 98.4 | 0.0 | Да |
| 015 | Насосы и флотаторы | 2236437.00 | 410489.00 | 3.00 | 12.57 | 113.0 | 113.0 | 114.0 | 114.0 | 114.0 | 114.0 | 113.0 | 111.0 | 106.0 | 119.4 | 0.0 | Да |
| 016 | Насосы и флотаторы | 2236444.00 | 410488.50 | 3.00 | 12.57 | 113.0 | 113.0 | 114.0 | 114.0 | 114.0 | 114.0 | 113.0 | 111.0 | 106.0 | 119.4 | 0.0 | Да |
| 017 | Вентилятор ВЦ-4-70-2,5 | 2236248.50 | 410750.00 | 8.00 | 12.57 | 58.0 | 58.0 | 62.0 | 69.0 | 68.0 | 67.0 | 62.0 | 55.0 | 43.0 | 70.7 | 0.0 | Да |
| 018 | Вентилятор ВЦ-4-70-2,5 | 2236262.00 | 410759.00 | 8.00 | 12.57 | 58.0 | 58.0 | 62.0 | 69.0 | 68.0 | 67.0 | 62.0 | 55.0 | 43.0 | 70.7 | 0.0 | Да |
| 019 | Вентилятор ВЦ-4-70-2,5 | 2236260.50 | 410742.50 | 8.00 | 12.57 | 58.0 | 58.0 | 62.0 | 69.0 | 68.0 | 67.0 | 62.0 | 55.0 | 43.0 | 70.7 | 0.0 | Да |
| 020 | Вентилятор ВЦ-4-70-5 | 2236084.50 | 410654.50 | 7.00 | 12.57 | 82.0 | 82.0 | 86.0 | 93.0 | 92.0 | 91.0 | 86.0 | 79.0 | 67.0 | 94.7 | 0.0 | Да |
| 021 | Мойка Karcher | 2236080.00 | 410670.50 | 1.00 | 12.57 | 62.7 | 62.7 | 64.1 | 67.1 | 70.4 | 77.0 | 86.0 | 82.0 | 73.2 | 89.0 | 0.0 | Да |
| 022 | Вентилятор ВЦ-4-70-3,15 | 2236206.50 | 410720.50 | 5.00 | 12.57 | 64.0 | 64.0 | 68.0 | 75.0 | 74.0 | 73.0 | 68.0 | 61.0 | 49.0 | 76.7 | 0.0 | Да |
| 023 | ВКР-4 | 2236341.00 | 410733.50 | 5.00 | 12.57 | 75.0 | 75.0 | 75.0 | 76.0 | 81.0 | 74.0 | 69.0 | 60.0 | 51.0 | 80.2 | 0.0 | Да |
| 024 | Вентилятор ВЦ-4-70-2,5 | 2236821.00 | 410674.50 | 4.00 | 12.57 | 76.0 | 76.0 | 80.0 | 87.0 | 86.0 | 85.0 | 80.0 | 73.0 | 61.0 | 88.7 | 0.0 | Да |
| 025 | Вентилятор ВО-06-300-6,3 | 2236297.50 | 410698.00 | 5.10 | 12.57 | 91.5 | 91.5 | 92.0 | 94.0 | 94.0 | 90.0 | 84.0 | 77.0 | 70.0 | 94.8 | 0.0 | Да |
| 026 | Вентилятор ВЦ-4-70-3,15 | 2236291.50 | 410689.00 | 12.00 | 12.57 | 64.0 | 64.0 | 68.0 | 75.0 | 74.0 | 73.0 | 68.0 | 61.0 | 49.0 | 76.7 | 0.0 | Да |
| 027 | Вентилятор ВЦ-4-70-3,15 | 2236282.50 | 410689.50 | 12.00 | 12.57 | 64.0 | 64.0 | 68.0 | 75.0 | 74.0 | 73.0 | 68.0 | 61.0 | 49.0 | 76.7 | 0.0 | Да |
| 028 | Вентилятор ВЦ-4-70-3,15 | 2236270.50 | 410691.00 | 12.00 | 12.57 | 64.0 | 64.0 | 68.0 | 75.0 | 74.0 | 73.0 | 68.0 | 61.0 | 49.0 | 76.7 | 0.0 | Да |
| 029 | ГМ-7, без дымососа | 2236611.00 | 410724.50 | 12.00 | 12.57 | 70.0 | 70.0 | 75.0 | 73.0 | 75.0 | 75.0 | 78.0 | 76.0 | 61.0 | 82.7 | 0.0 | Да |
| 030 | ДЭС | 2236188.50 | 410783.00 | 4.00 | 12.57 | 83.6 | 83.6 | 85.0 | 88.0 | 91.3 | 97.9 | 106.9 | 102.9 | 94.1 | 109.9 | 0.0 | Да |
| 038 | ДГУ1 | 2236837.50 | 410879.50 | 2.00 | 12.57 | 65.0 | 68.0 | 73.0 | 70.0 | 67.0 | 67.0 | 64.0 | 58.0 | 57.0 | 71.0 | 0.0 | Да |
| 039 | ДГУ2 | 2237205.50 | 410617.50 | 2.00 | 12.57 | 65.0 | 68.0 | 73.0 | 70.0 | 67.0 | 67.0 | 64.0 | 58.0 | 57.0 | 71.0 | 0.0 | Да |

| N | Объект | Координаты точек (X, Y, Высота подъема) | Ширина (м) | Высота (м) | Пространственный угол | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | | Т | Лд.э.в.к.с. | В расчёте |
|-----|-----------------------|------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------------|-----------|
| | | | | | | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | |
| 033 | Стойка авто и техника | (2236089.5, 410777.0), (2236083.5, 410714.0) | 14.00 | 12.57 | | 7.5 | 98.0 | 98.0 | 98.0 | 95.0 | 92.0 | 89.0 | 83.0 | 83.0 | 96.4 | 0.0 | Да | |
| 034 | Внутренний проезд | (2236077.0, 410647.0), (2236052.0, 410397.5.0) | 14.00 | 12.57 | | 7.5 | 98.0 | 98.0 | 98.0 | 95.0 | 92.0 | 89.0 | 83.0 | 83.0 | 96.4 | 0.0 | Да | |
| 035 | Внутренний проезд | (2236106.0, 410657.0) | 14.00 | 12.57 | | 7.5 | 98.0 | 98.0 | 98.0 | 95.0 | 92.0 | 89.0 | 83.0 | 83.0 | 97.5 | 0.0 | Да | |

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

174

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| 036 | Стоянка авто и техника (ПОЗ) | (2236463.5, 410617.5, 0), (2237369, 410654.5, 0), (2237366, 410629.5, 0) | 14.00 | 12.57 | 7.5 | 78.9 | 78.9 | 78.9 | 78.0 | 71.5 | 66.0 | 61.7 | 57.4 | 52.6 | 48.3 | 69.1 | 0.0 | Да |
| 037 | Внутренний временный проезд | (2236094.5, 410798, 0), (2236131, 410743.5, 0), (2237362, 410619.5, 0) | 14.00 | 12.57 | 7.5 | 43.0 | 49.5 | 45.0 | 45.0 | 42.0 | 39.0 | 39.0 | 36.0 | 30.0 | 17.5 | 43.0 | 57.6 | Да |
| 040 | Сварочный аппарат ТДМ-205 | (2237387.5, 410661, 0), (2237386, 410652, 0) | 14.00 | 12.57 | 7.5 | 90.0 | 99.0 | 99.0 | 92.0 | 86.0 | 83.0 | 80.0 | 78.0 | 76.0 | 74.0 | 86.6 | 0.0 | Да |
| 041 | Сварка полиэтилена | (2237381, 410622.5, 0) | 14.00 | 12.57 | 7.5 | 43.0 | 49.5 | 45.0 | 45.0 | 42.0 | 39.0 | 39.0 | 36.0 | 30.0 | 17.5 | 43.0 | 57.6 | Да |
| 042 | Работа техники - 2 участок | (2236108, 410810, 0), (2236788, 410735.5, 0), (2236804, 5, 410893, 0), (2237252.5, 410842, 0), (2237235, 410684.5, 0), (2237401.5, 410671.5, 0), (2237368, 410468, 5, 0) | 14.00 | 12.57 | 7.5 | 43.0 | 49.5 | 45.0 | 45.0 | 42.0 | 39.0 | 39.0 | 36.0 | 30.0 | 17.5 | 43.0 | 57.6 | Да |
| 043 | Работа техники - 1 участок | (2236103.5, 410762, 0), (2236067, 410379.5, 0), (2237334, 410251, 0), (2237363.5, 410465.5, 0) | 14.00 | 12.57 | 7.5 | 43.0 | 49.5 | 45.0 | 45.0 | 42.0 | 39.0 | 39.0 | 36.0 | 30.0 | 17.5 | 43.0 | 57.6 | Да |

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

| N | Объект | Координаты точки | | | Высота подъема (м) | Тип точки | | | | | | | | | | | В расчете |
|-----|-----------------|------------------|-----------|-------|----------------------------------------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------|
| | | X (м) | Y (м) | Z (м) | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | Расчетная точка | 2237106, 50 | 411868, 0 | 1,50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | | | | | | Да | |
| 002 | Расчетная точка | 2237869, 50 | 411639, 0 | 1,50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | | | | | | Да | |
| 003 | Расчетная точка | 2238376, 50 | 410910, 5 | 1,50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | | | | | | Да | |
| 004 | Расчетная точка | 2238359, 50 | 410274, 5 | 1,50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | | | | | | Да | |
| 005 | Расчетная точка | 2238084, 50 | 409568, 0 | 1,50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | | | | | | Да | |
| 006 | Расчетная точка | 2237480, 50 | 409241, 0 | 1,50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | | | | | | Да | |
| 007 | Расчетная точка | 2236525, 50 | 409317, 0 | 1,50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | | | | | | Да | |
| 008 | Расчетная точка | 2235696, 50 | 409433, 5 | 1,50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | | | | | | Да | |
| 009 | Расчетная точка | 2235182, 50 | 409865, 5 | 1,50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | | | | | | Да | |
| 010 | Расчетная точка | 2235042, 50 | 410625, 0 | 1,50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | | | | | | Да | |
| 011 | Расчетная точка | 2235118, 50 | 411106, 5 | 1,50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | | | | | | Да | |
| 012 | Расчетная точка | 2235603, 50 | 411693, 0 | 1,50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | | | | | | Да | |

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

Лист

175

| N | Название | Координаты точки | | Высота (м) | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Л.э.э.в | Л.э.макс | Да | |
|-----|-----------------|------------------|----------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----------|----------------------------------------------------|----|
| | | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | | | |
| 013 | Расчетная точка | 2237106,50 | 411798,0 | 1,50 | 68,6 | 68,4 | 48,8 | 38,6 | 30,4 | 37,5 | 26,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 014 | Расчетная точка | 2237869,50 | 410277,0 | 1,50 | 66,8 | 66,6 | 46,7 | 36,3 | 28,1 | 34,2 | 21,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | Расчетная точка на границе жилой зоны | Да |
| 015 | Расчетная точка | 2238376,50 | 409267,0 | 1,50 | 65,9 | 65,8 | 45,8 | 35,2 | 27,1 | 32,5 | 19,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | Расчетная точка на границе жилой зоны | Да |
| 016 | Расчетная точка | 2238359,50 | 409147,5 | 1,50 | 66 | 65,8 | 45,8 | 35,3 | 27,2 | 32,6 | 19,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | Расчетная точка на границе жилой зоны | Да |
| 017 | Расчетная точка | 2238084,50 | 409116,5 | 1,50 | 65,9 | 65,7 | 45,8 | 35,3 | 27,1 | 32,7 | 18,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | Расчетная точка на границе жилой зоны | Да |
| 018 | Расчетная точка | 2237480,50 | 408854,5 | 1,50 | 67 | 66,8 | 47,1 | 36,6 | 28,6 | 34,8 | 22,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | Расчетная точка на границе жилой зоны | Да |

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

| N | Название | Координаты точки | | Высота (м) | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Л.э.э.в | Л.э.макс | |
|-----|-----------------|------------------|----------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----------|-------|
| | | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | Расчетная точка | 2237106,50 | 411868,0 | 1,50 | 68,6 | 68,4 | 48,8 | 38,6 | 30,4 | 37,5 | 26,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44,30 |
| 002 | Расчетная точка | 2237869,50 | 411639,0 | 1,50 | 66,8 | 66,6 | 46,7 | 36,3 | 28,1 | 34,2 | 21,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42,10 |
| 003 | Расчетная точка | 2238376,50 | 410910,5 | 1,50 | 65,9 | 65,8 | 45,8 | 35,2 | 27,1 | 32,5 | 19,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41,10 |
| 004 | Расчетная точка | 2238359,50 | 410274,5 | 1,50 | 66 | 65,8 | 45,8 | 35,3 | 27,2 | 32,6 | 19,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41,20 |
| 005 | Расчетная точка | 2238084,50 | 409568,0 | 1,50 | 65,9 | 65,7 | 45,8 | 35,3 | 27,1 | 32,7 | 18,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41,10 |
| 006 | Расчетная точка | 2237480,50 | 409241,0 | 1,50 | 67 | 66,8 | 47,1 | 36,6 | 28,6 | 34,8 | 22,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42,40 |
| 007 | Расчетная точка | 2236525,50 | 409317,0 | 1,50 | 69,8 | 69,7 | 50,3 | 40,1 | 32,3 | 39,7 | 30,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45,90 |
| 008 | Расчетная точка | 2235696,50 | 409433,5 | 1,50 | 70,3 | 70,1 | 50,9 | 40,6 | 32,4 | 40,3 | 31,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46,40 |
| 009 | Расчетная точка | 2235182,50 | 409865,5 | 1,50 | 70,5 | 70,4 | 51,1 | 40,8 | 32,4 | 40,6 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46,70 |
| 010 | Расчетная точка | 2235042,50 | 410625,0 | 1,50 | 71,2 | 71,1 | 52,1 | 41,6 | 33,1 | 41,7 | 33,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47,60 |
| 011 | Расчетная точка | 2235118,50 | 41106,5 | 1,50 | 70,9 | 70,8 | 51,6 | 41,3 | 32,7 | 41,2 | 32,9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47,20 |
| 012 | Расчетная точка | 2235603,00 | 411693,0 | 1,50 | 70,4 | 70,3 | 51,1 | 40,8 | 32,3 | 40,5 | 31,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46,60 |
| 013 | Расчетная точка | 2236360,50 | 411798,0 | 1,50 | 70,7 | 70,6 | 51,3 | 41 | 32,8 | 40,9 | 32,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46,90 |

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

| N | Название | Координаты точки | | Высота (м) | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Л.э.э.в | Л.э.макс | |
|-----|-----------------|------------------|----------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----------|-------|
| | | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | Расчетная точка | 2237106,50 | 411868,0 | 1,50 | 68,6 | 68,4 | 48,8 | 38,6 | 30,4 | 37,5 | 26,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44,30 |

Расчет произведен программой «Шум от автомобильных дорог», версия 1.0.1.10 от 15.12.2015
 Copyright© 2015 Фирма «Интеграл»
 Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
 Регистрационный номер: 01-01-5355

Внутренний временный проезд

Результаты расчетов

| Источники шума | Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах с СГЧ в Гц | | | | | | | | | La, дБА | La макс., дБА |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|---------------------|
| | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| [№ 037] Внутренний временный проезд | 43,02 | 49,52 | 45,02 | 42,02 | 39,02 | 39,02 | 36,02 | 30,02 | 17,52 | 43,02 | 57,63 |

Расчет произведен по формулам

Расчетное значение эквивалентного уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях ($L_{ШХТП}$), дБА

$$L_{ШХТП} = L_{тпр} + L_{труз} + L_{ск} + L_{ук} + L_{пок} + L_{рп} + L_{перес} = 43,02 \text{ дБА}$$

Расчетное значение максимального уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях ($L_{\text{макс.}}$), дБА

$$L_{\text{макс.}} = 80 + 32 \cdot \lg(V/50) = 57,63 \text{ дБА}$$

Расчетное значение эквивалентного уровня звука транспортного потока на расстоянии 7.5 от оси ближайшей полосы движения прямолинейного горизонтального участка автомобильной дороги с мелкозернистым асфальтобетонным покрытием при распространении шума над грунтом на высоте 1.5 м, при скорости движения соответствующей интенсивности движения, в составе транспортного потока 40% грузовых автомобилей ($L_{тпр}$), дБА

$$L_{тпр} = 50 + 8.8 \cdot \lg(N) = 40,15 \text{ дБА}$$

Расчетная интенсивность движения (N), авт/ч

$$N = 0.076 \cdot N_{сут} = 0,076$$

Расчетная интенсивность движения в час пик ($N_{сут}$): 1 авт/ч

Поправка, учитывающая изменение количества грузовых автомобилей и автобусов в транспортном потоке по сравнению с расчетным составом ($L_{труз}$): 3 дБА

Доля грузовых автомобилей и автобусов в составе потока: 100 %

Поправка учитывающая, изменение средней скорости движения по сравнению с расчетным значением ($L_{ск}$): 1,375 дБА

Скорость движения: 10 км/ч

Поправка, учитывающая величину продольного уклона ($L_{ук}$): 0 дБА

Нет уклона

Поправка, учитывающая тип дорожного покрытия ($L_{пок}$): -1 дБА

Тип покрытия проезжей части: Щебеночно-мастичный асфальтобетон (ЩМА)

Поправка, учитывающая наличие центральной разделительной полосы ($L_{рп}$): -0,5 дБА

Ширина центральной разделительной полосы: 0 м

Поправка, учитывающая наличие пересечения ($L_{перес}$): 0 дБА

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| | | | | | | | 178 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | |

Работа техники - 2 участок

Результаты расчетов

| Источники шума | Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах с СГЧ в Гц | | | | | | | | | La, дБА | La макс., дБА |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|---------------------|
| | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| [№ 042] Работа техники - 2 участок | 43,02 | 49,52 | 45,02 | 42,02 | 39,02 | 39,02 | 36,02 | 30,02 | 17,52 | 43,02 | 57,63 |

Расчет произведен по формулам

Расчетное значение эквивалентного уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях ($L_{шхтп}$), дБА

$$L_{шхтп} = L_{тпр} + L_{труз} + L_{ск} + L_{ук} + L_{пок} + L_{рп} + L_{перес} = 43,02 \text{ дБА}$$

Расчетное значение максимального уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях ($L_{\text{макс.}}$), дБА

$$L_{\text{макс.}} = 80 + 32 \cdot \lg(V/50) = 57,63 \text{ дБА}$$

Расчетное значение эквивалентного уровня звука транспортного потока на расстоянии 7.5 от оси ближайшей полосы движения прямолинейного горизонтального участка автомобильной дороги с мелкозернистым асфальтобетонным покрытием при распространении шума над грунтом на высоте 1.5 м, при скорости движения соответствующей интенсивности движения, в составе транспортного потока 40% грузовых автомобилей ($L_{тпр}$), дБА

$$L_{тпр} = 50 + 8.8 \cdot \lg(N) = 40,15 \text{ дБА}$$

Расчетная интенсивность движения (N), авт/ч

$$N = 0.076 \cdot N_{\text{сут}} = 0,076$$

Расчетная интенсивность движения в час пик ($N_{\text{сут}}$): 1 авт/ч

Поправка, учитывающая изменение количества грузовых автомобилей и автобусов в транспортном потоке по сравнению с расчетным составом ($L_{труз}$): 3 дБА

Доля грузовых автомобилей и автобусов в составе потока: 100 %

Поправка учитывающая, изменение средней скорости движения по сравнению с расчетным значением ($L_{ск}$): 1,375 дБА

Скорость движения: 10 км/ч

Поправка, учитывающая величину продольного уклона ($L_{ук}$): 0 дБА

Нет уклона

Поправка, учитывающая тип дорожного покрытия ($L_{пок}$): -1 дБА

Тип покрытия проезжей части: Щебеночно-мастичный асфальтобетон (ЩМА)

Поправка, учитывающая наличие центральной разделительной полосы ($L_{рп}$): -0,5 дБА

Ширина центральной разделительной полосы: 0 м

Поправка, учитывающая наличие пересечения ($L_{перес}$): 0 дБА

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 179 |

Работа техники - 1 участок

Результаты расчетов

| Источники шума | Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах с СГЧ в Гц | | | | | | | | | L _a , дБА | L _a макс., дБА |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|---------------------------|
| | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| [№ 043] Работа техники - 1 участок | 43,02 | 49,52 | 45,02 | 42,02 | 39,02 | 39,02 | 36,02 | 30,02 | 17,52 | 43,02 | 57,63 |

Расчет произведен по формулам

Расчетное значение эквивалентного уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях (L_{шхтп}), дБА

$$L_{шхтп} = L_{трп} + L_{груз} + L_{ск} + L_{ук} + L_{пок} + L_{рп} + L_{перес} = 43,02 \text{ дБА}$$

Расчетное значение максимального уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях (L макс.), дБА

$$L \text{ макс.} = 80 + 32 \cdot \lg(V/50) = 57,63 \text{ дБА}$$

Расчетное значение эквивалентного уровня звука транспортного потока на расстоянии 7.5 от оси ближайшей полосы движения прямолинейного горизонтального участка автомобильной дороги с мелкозернистым асфальтобетонным покрытием при распространении шума над грунтом на высоте 1.5 м, при скорости движения соответствующей интенсивности движения, в составе транспортного потока 40% грузовых автомобилей (L_{трп}), дБА

$$L_{трп} = 50 + 8.8 \cdot \lg(N) = 40,15 \text{ дБА}$$

Расчетная интенсивность движения (N), авт/ч

$$N = 0.076 \cdot N_{сут} = 0,076$$

Расчетная интенсивность движения в час пик (N_{сут}): 1 авт/ч

Поправка, учитывающая изменение количества грузовых автомобилей и автобусов в транспортном потоке по сравнению с расчетным составом (L_{груз}): 3 дБА

Доля грузовых автомобилей и автобусов в составе потока: 100 %

Поправка учитывающая, изменение средней скорости движения по сравнению с расчетным значением (L_{ск}): 1,375 дБА

Скорость движения: 10 км/ч

Поправка, учитывающая величину продольного уклона (L_{ук}): 0 дБА

Нет уклона

Поправка, учитывающая тип дорожного покрытия (L_{пок}): -1 дБА

Тип покрытия проезжей части: Щебеночно-мастичный асфальтобетон (ЩМА)

Поправка, учитывающая наличие центральной разделительной полосы (L_{рп}): -0,5 дБА

Ширина центральной разделительной полосы: 0 м

Поправка, учитывающая наличие пересечения (L_{перес}): 0 дБА

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 180 |

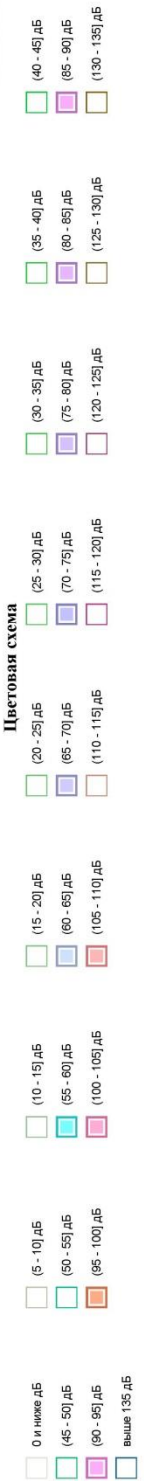
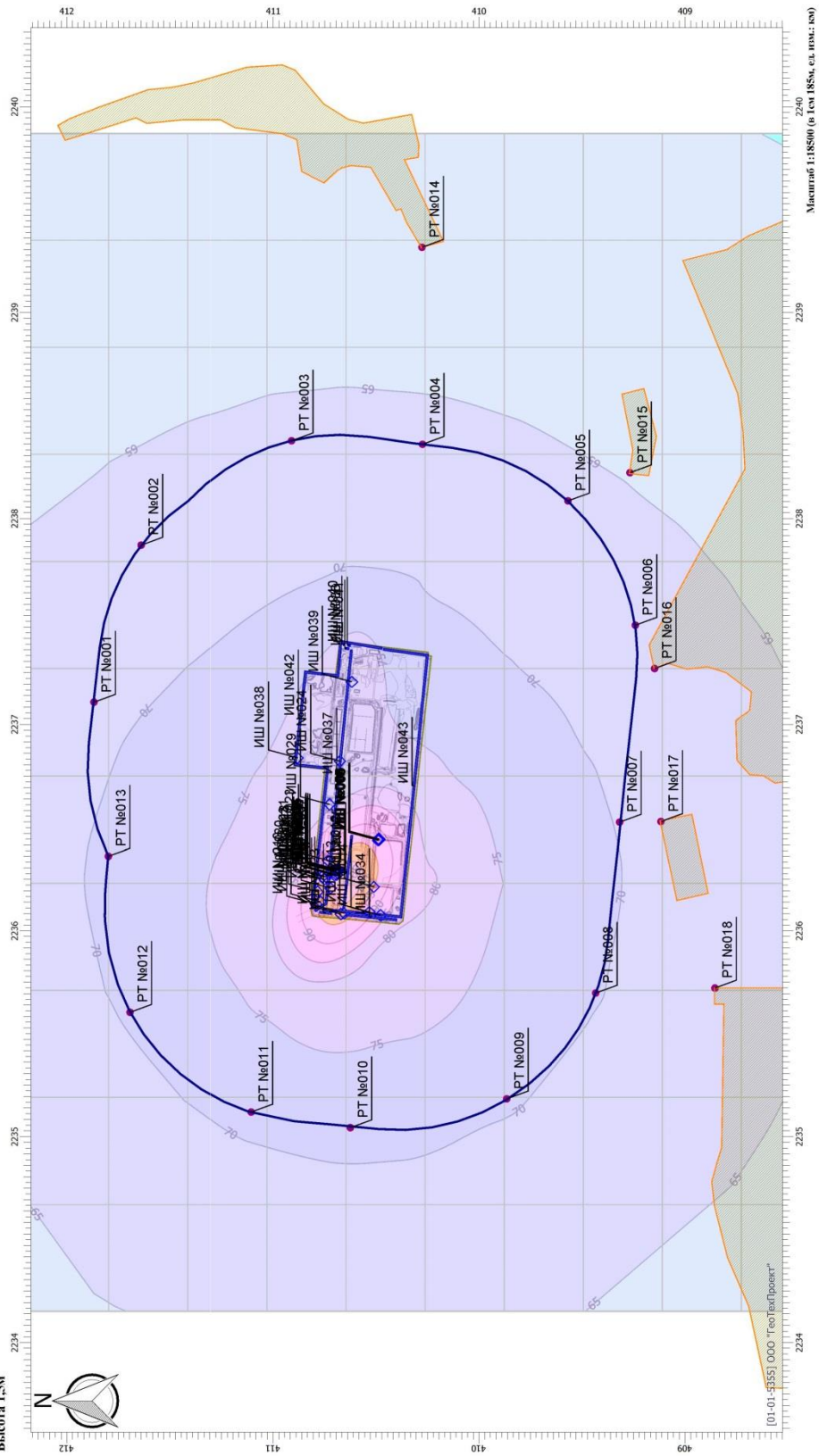
Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам (первая редакция)», Федеральное Дорожное Агентство (РОСАВТОДОР), Москва 2011 г.
2. «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| | | | | | | | 181 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | |

Отчет

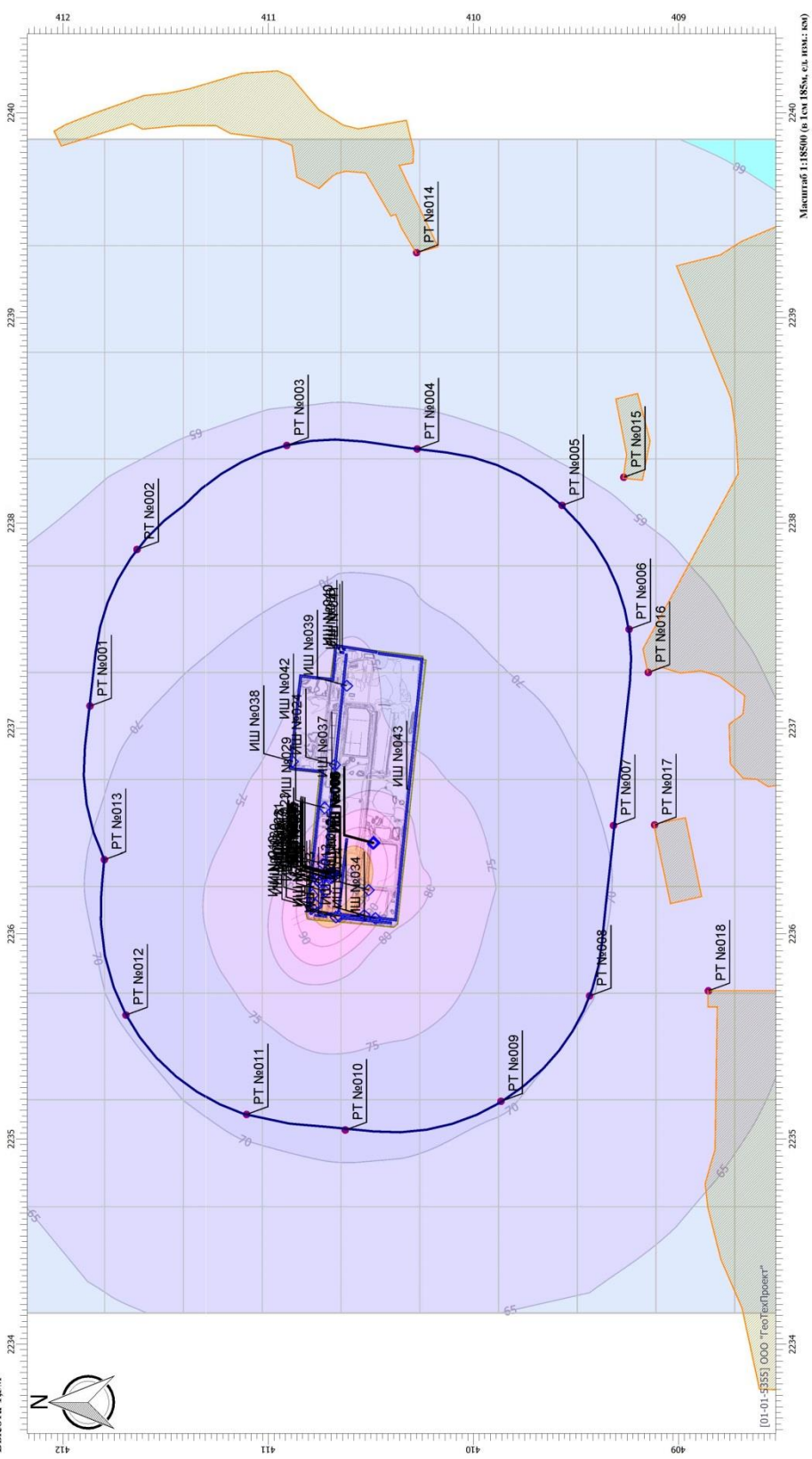
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Код расчета: 31.5Гп (УЗД в остановной полосе со среднегеометрической частотой 31,5Гп)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Код расчета: 63Гп (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



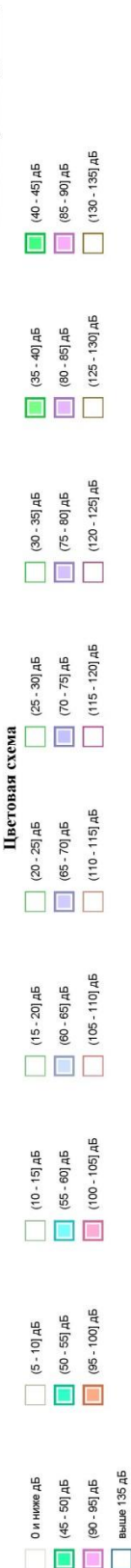
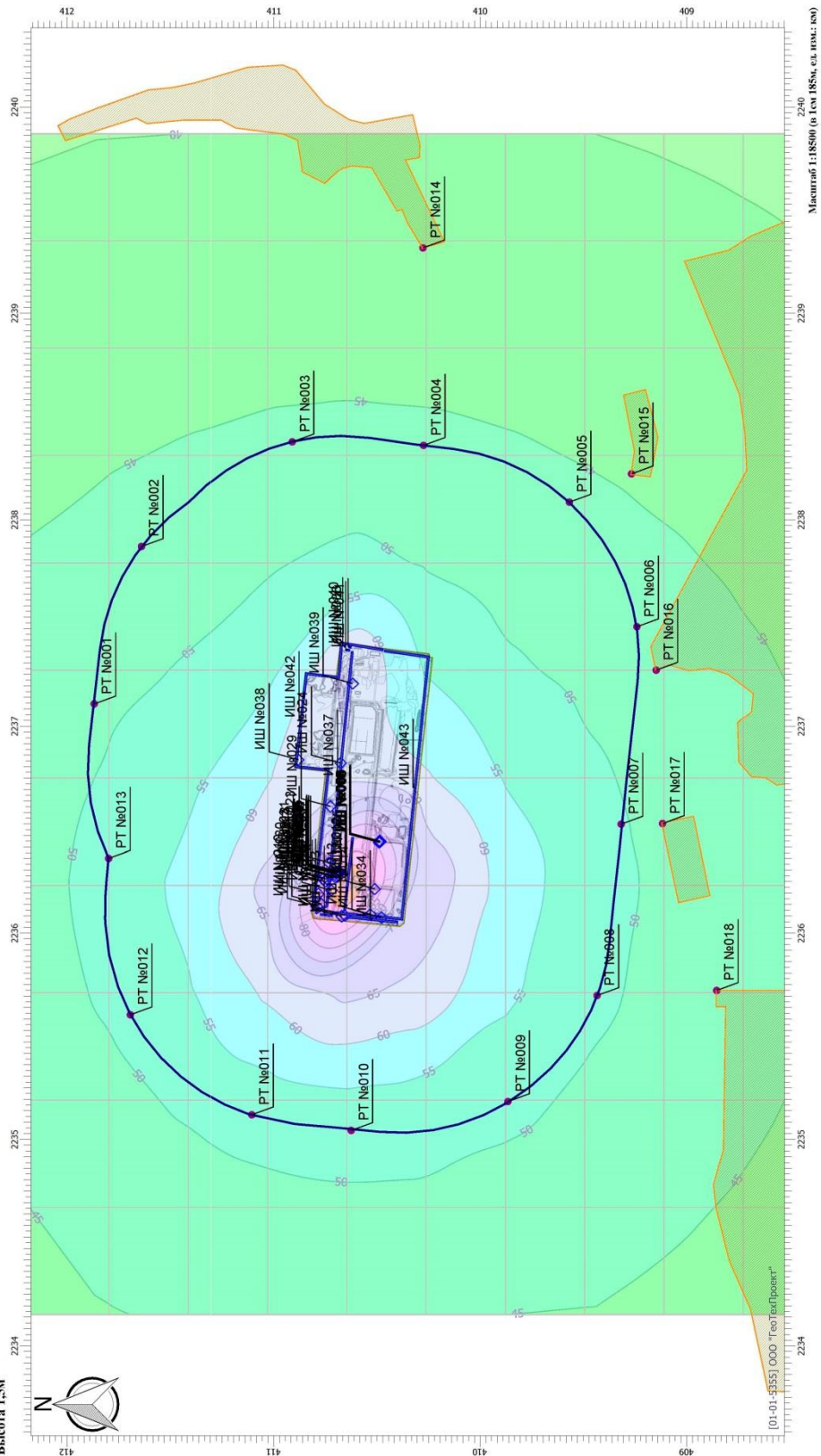
- Цветовая схема**
- 0 и ниже дБ
 - (5 - 10) дБ
 - (10 - 15) дБ
 - (15 - 20) дБ
 - (20 - 25) дБ
 - (25 - 30) дБ
 - (30 - 35) дБ
 - (35 - 40) дБ
 - (40 - 45) дБ
 - (45 - 50) дБ
 - (50 - 55) дБ
 - (55 - 60) дБ
 - (60 - 65) дБ
 - (65 - 70) дБ
 - (70 - 75) дБ
 - (75 - 80) дБ
 - (80 - 85) дБ
 - (85 - 90) дБ
 - (90 - 95) дБ
 - (95 - 100) дБ
 - (100 - 105) дБ
 - (105 - 110) дБ
 - (110 - 115) дБ
 - (115 - 120) дБ
 - (120 - 125) дБ
 - (125 - 130) дБ
 - (130 - 135) дБ
 - (135 - 140) дБ
 - (140 - 145) дБ
 - (145 - 150) дБ
 - (150 - 155) дБ
 - (155 - 160) дБ
 - (160 - 165) дБ
 - (165 - 170) дБ
 - (170 - 175) дБ
 - (175 - 180) дБ
 - (180 - 185) дБ
 - (185 - 190) дБ
 - (190 - 195) дБ
 - (195 - 200) дБ
 - (200 - 205) дБ
 - (205 - 210) дБ
 - (210 - 215) дБ
 - (215 - 220) дБ
 - (220 - 225) дБ
 - (225 - 230) дБ
 - (230 - 235) дБ
 - (235 - 240) дБ
 - (240 - 245) дБ
 - (245 - 250) дБ
 - (250 - 255) дБ
 - (255 - 260) дБ
 - (260 - 265) дБ
 - (265 - 270) дБ
 - (270 - 275) дБ
 - (275 - 280) дБ
 - (280 - 285) дБ
 - (285 - 290) дБ
 - (290 - 295) дБ
 - (295 - 300) дБ
 - (300 - 305) дБ
 - (305 - 310) дБ
 - (310 - 315) дБ
 - (315 - 320) дБ
 - (320 - 325) дБ
 - (325 - 330) дБ
 - (330 - 335) дБ
 - (335 - 340) дБ
 - (340 - 345) дБ
 - (345 - 350) дБ
 - (350 - 355) дБ
 - (355 - 360) дБ
 - (360 - 365) дБ
 - (365 - 370) дБ
 - (370 - 375) дБ
 - (375 - 380) дБ
 - (380 - 385) дБ
 - (385 - 390) дБ
 - (390 - 395) дБ
 - (395 - 400) дБ
 - (400 - 405) дБ
 - (405 - 410) дБ
 - (410 - 415) дБ
 - (415 - 420) дБ
 - (420 - 425) дБ
 - (425 - 430) дБ
 - (430 - 435) дБ
 - (435 - 440) дБ
 - (440 - 445) дБ
 - (445 - 450) дБ
 - (450 - 455) дБ
 - (455 - 460) дБ
 - (460 - 465) дБ
 - (465 - 470) дБ
 - (470 - 475) дБ
 - (475 - 480) дБ
 - (480 - 485) дБ
 - (485 - 490) дБ
 - (490 - 495) дБ
 - (495 - 500) дБ
 - (500 - 505) дБ
 - (505 - 510) дБ
 - (510 - 515) дБ
 - (515 - 520) дБ
 - (520 - 525) дБ
 - (525 - 530) дБ
 - (530 - 535) дБ
 - (535 - 540) дБ
 - (540 - 545) дБ
 - (545 - 550) дБ
 - (550 - 555) дБ
 - (555 - 560) дБ
 - (560 - 565) дБ
 - (565 - 570) дБ
 - (570 - 575) дБ
 - (575 - 580) дБ
 - (580 - 585) дБ
 - (585 - 590) дБ
 - (590 - 595) дБ
 - (595 - 600) дБ
 - (600 - 605) дБ
 - (605 - 610) дБ
 - (610 - 615) дБ
 - (615 - 620) дБ
 - (620 - 625) дБ
 - (625 - 630) дБ
 - (630 - 635) дБ
 - (635 - 640) дБ
 - (640 - 645) дБ
 - (645 - 650) дБ
 - (650 - 655) дБ
 - (655 - 660) дБ
 - (660 - 665) дБ
 - (665 - 670) дБ
 - (670 - 675) дБ
 - (675 - 680) дБ
 - (680 - 685) дБ
 - (685 - 690) дБ
 - (690 - 695) дБ
 - (695 - 700) дБ
 - (700 - 705) дБ
 - (705 - 710) дБ
 - (710 - 715) дБ
 - (715 - 720) дБ
 - (720 - 725) дБ
 - (725 - 730) дБ
 - (730 - 735) дБ
 - (735 - 740) дБ
 - (740 - 745) дБ
 - (745 - 750) дБ
 - (750 - 755) дБ
 - (755 - 760) дБ
 - (760 - 765) дБ
 - (765 - 770) дБ
 - (770 - 775) дБ
 - (775 - 780) дБ
 - (780 - 785) дБ
 - (785 - 790) дБ
 - (790 - 795) дБ
 - (795 - 800) дБ
 - (800 - 805) дБ
 - (805 - 810) дБ
 - (810 - 815) дБ
 - (815 - 820) дБ
 - (820 - 825) дБ
 - (825 - 830) дБ
 - (830 - 835) дБ
 - (835 - 840) дБ
 - (840 - 845) дБ
 - (845 - 850) дБ
 - (850 - 855) дБ
 - (855 - 860) дБ
 - (860 - 865) дБ
 - (865 - 870) дБ
 - (870 - 875) дБ
 - (875 - 880) дБ
 - (880 - 885) дБ
 - (885 - 890) дБ
 - (890 - 895) дБ
 - (895 - 900) дБ
 - (900 - 905) дБ
 - (905 - 910) дБ
 - (910 - 915) дБ
 - (915 - 920) дБ
 - (920 - 925) дБ
 - (925 - 930) дБ
 - (930 - 935) дБ
 - (935 - 940) дБ
 - (940 - 945) дБ
 - (945 - 950) дБ
 - (950 - 955) дБ
 - (955 - 960) дБ
 - (960 - 965) дБ
 - (965 - 970) дБ
 - (970 - 975) дБ
 - (975 - 980) дБ
 - (980 - 985) дБ
 - (985 - 990) дБ
 - (990 - 995) дБ
 - (995 - 1000) дБ
 - Выше 135 дБ

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Отчет

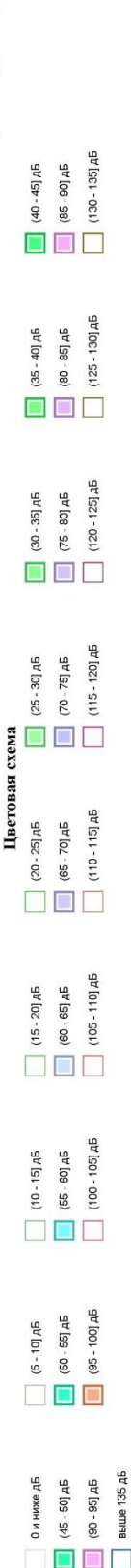
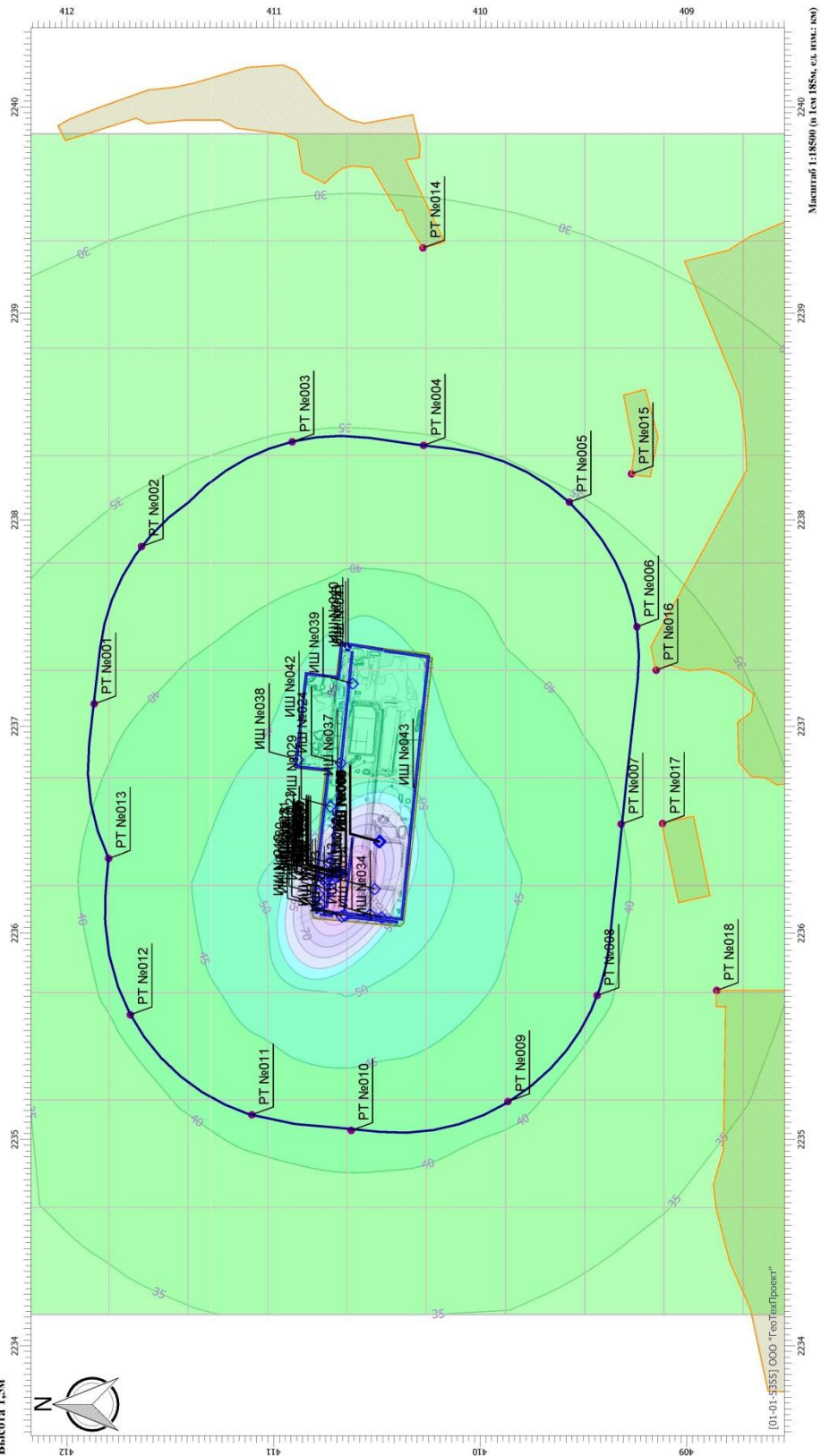
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Код расчета: 125Гп (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гп)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Код расчета: 250Гп (УЭД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

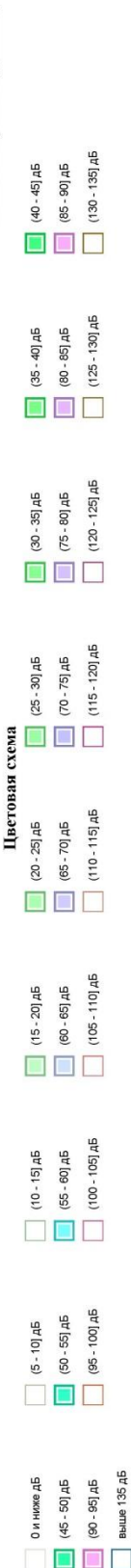
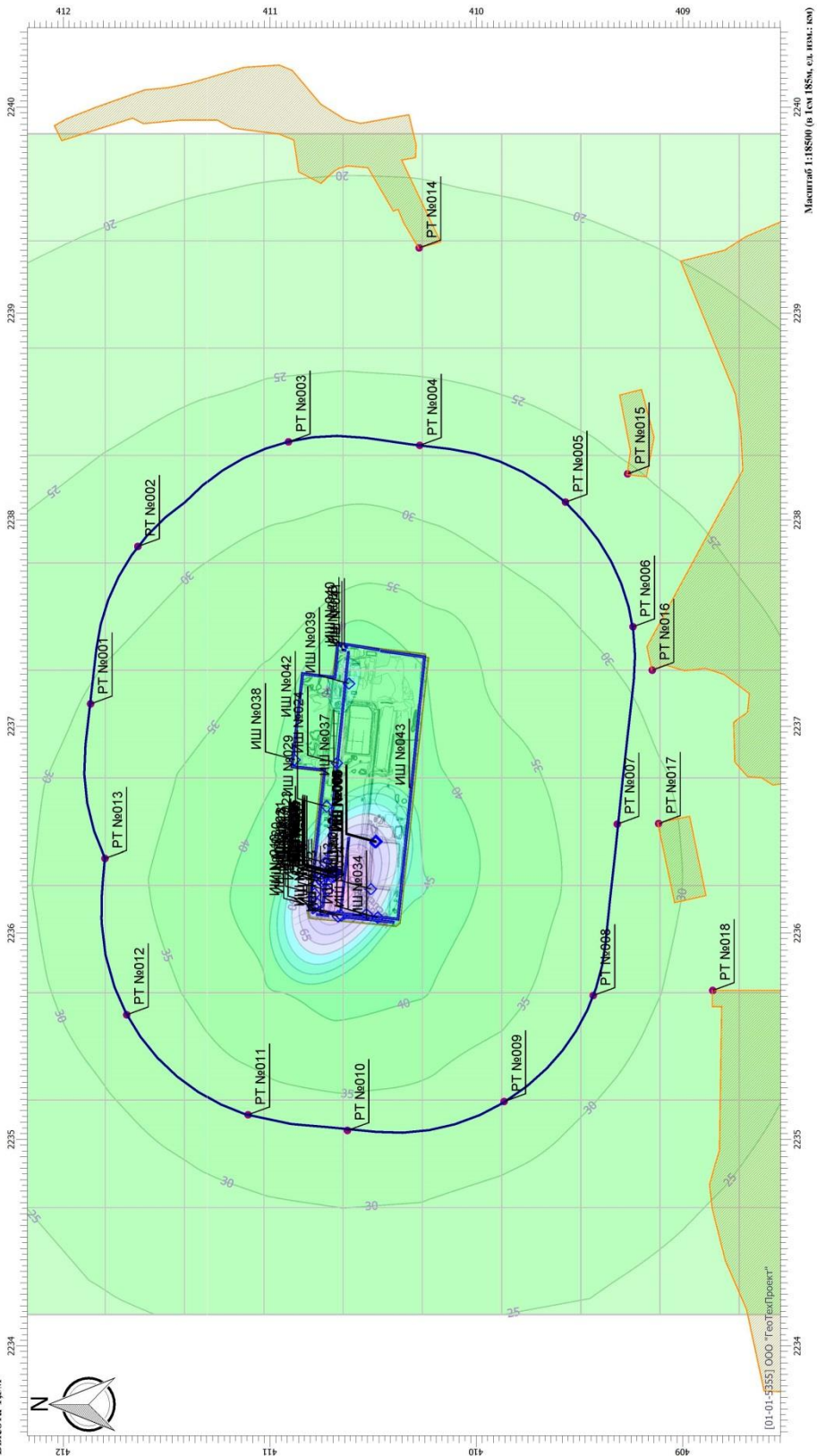


| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Отчет

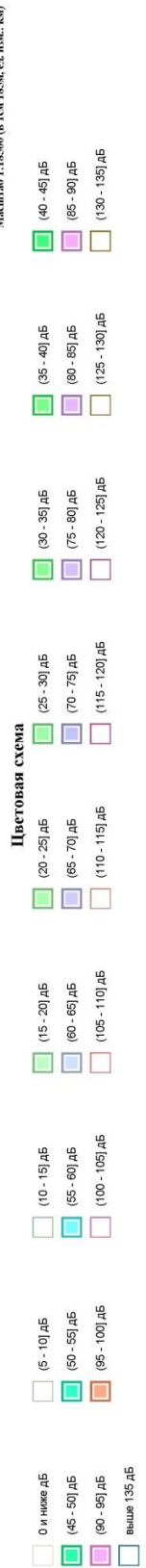
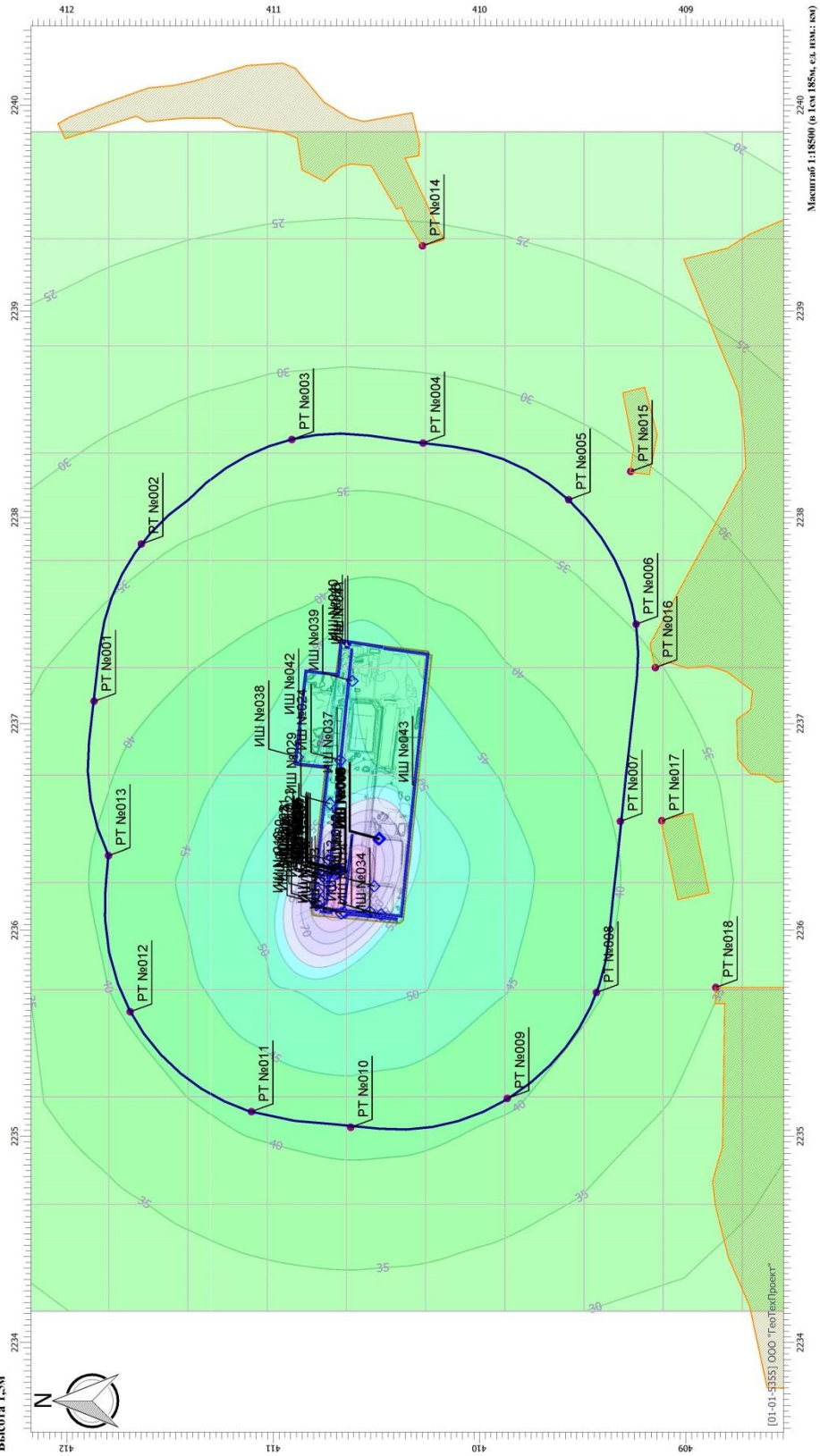
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Код расчета: 500Гп (УЭД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Код расчета: 10001и (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

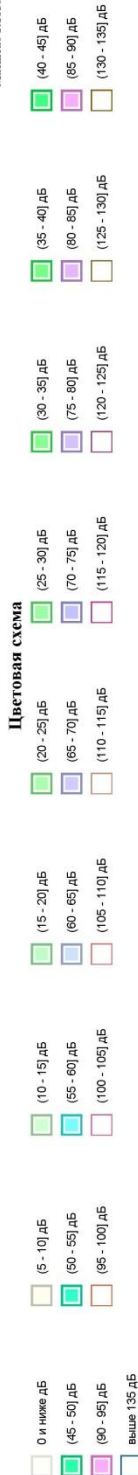
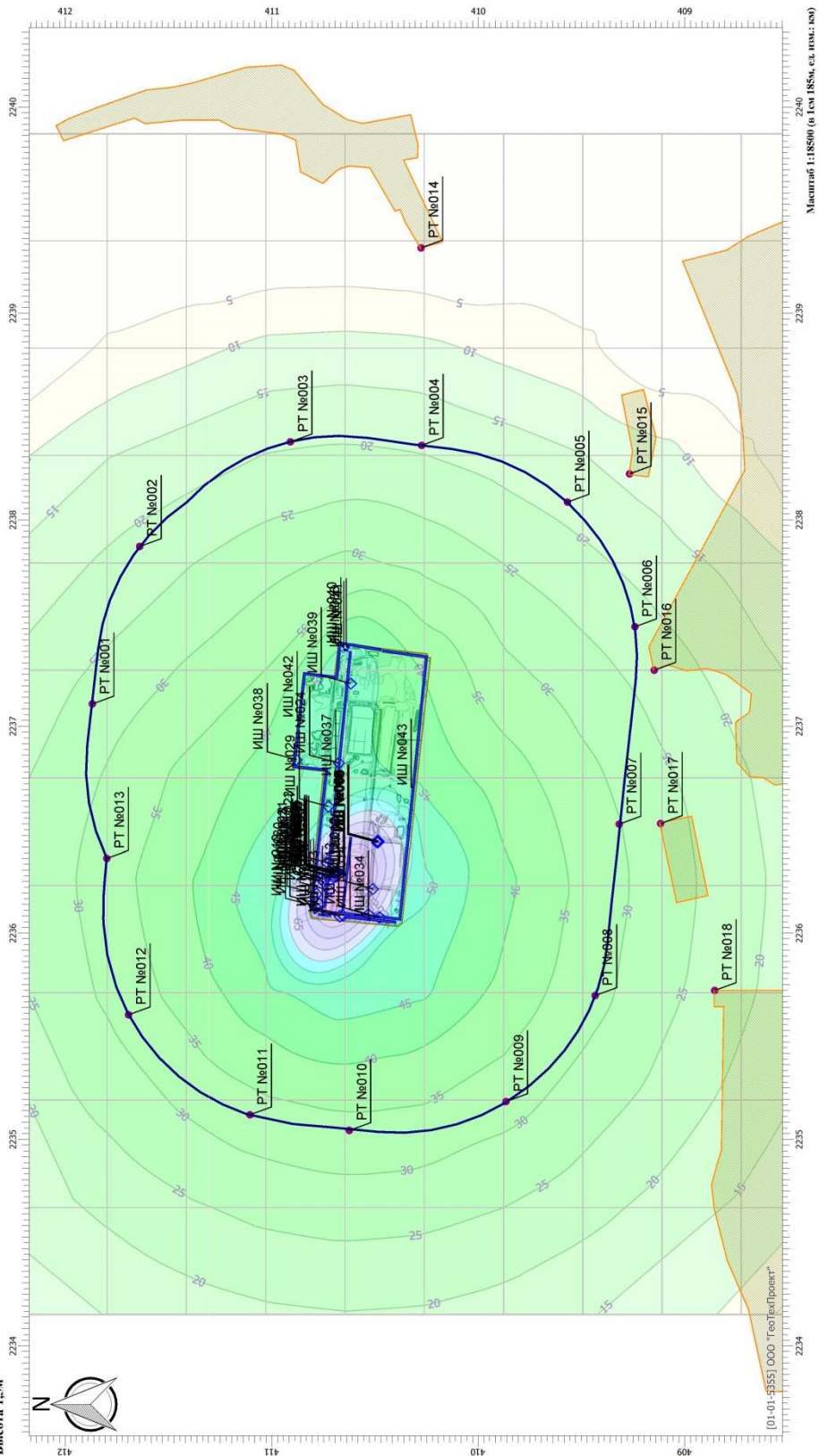


| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Код расчета: 2000Гп (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

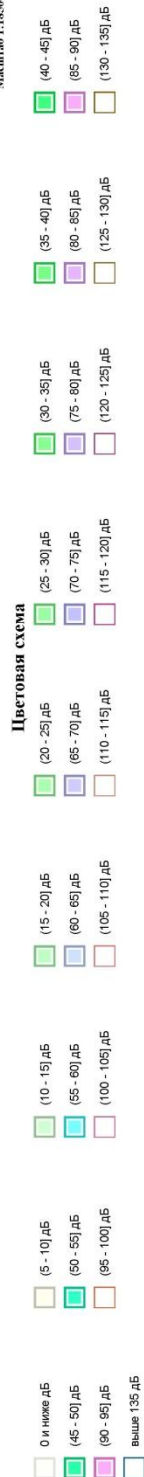
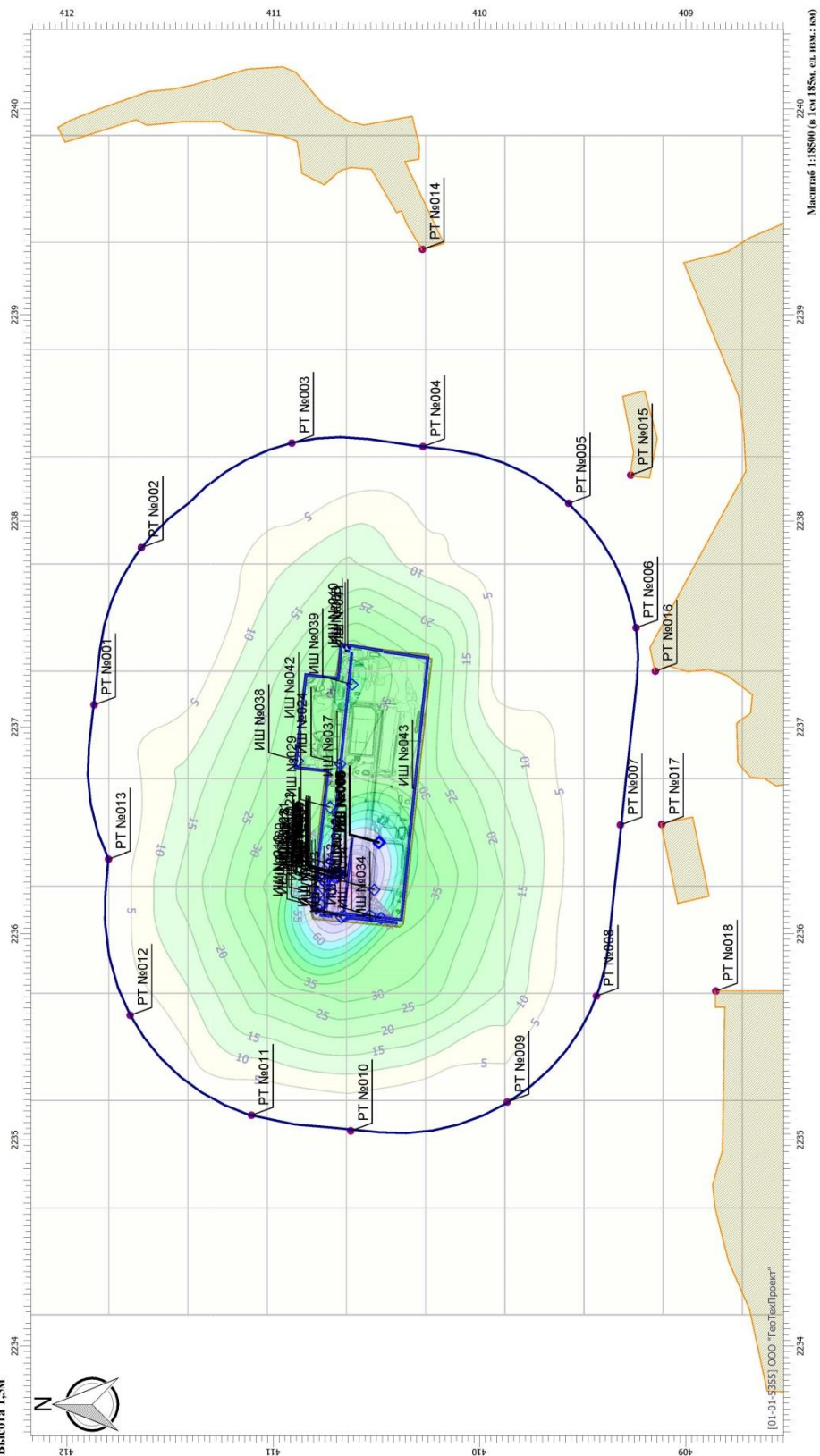


| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Отчет

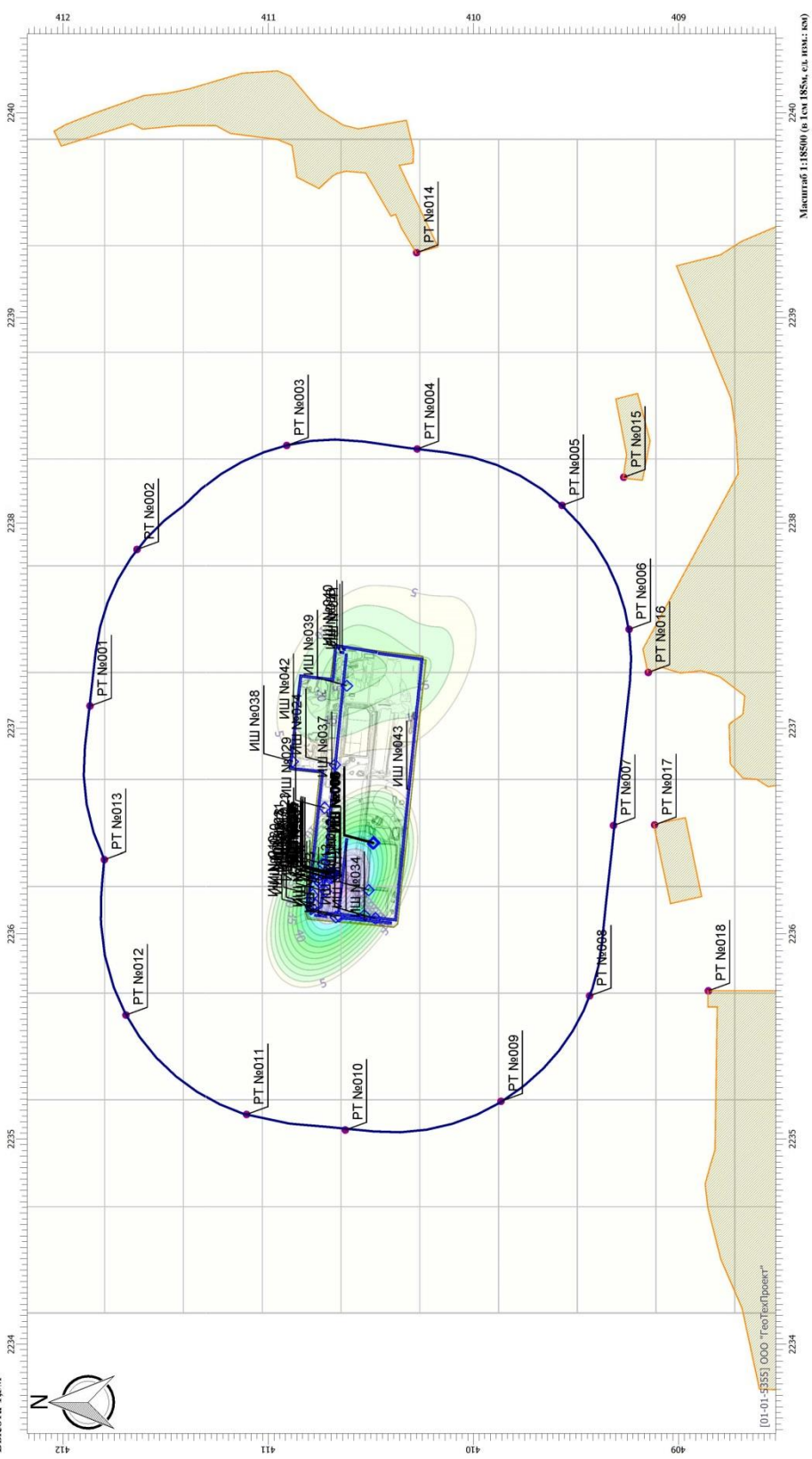
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Код расчета: 4000Гп (УЗД в окрестной полосе со среднестатистической частотой 4000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Код расчета: 80001п (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 80001п)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

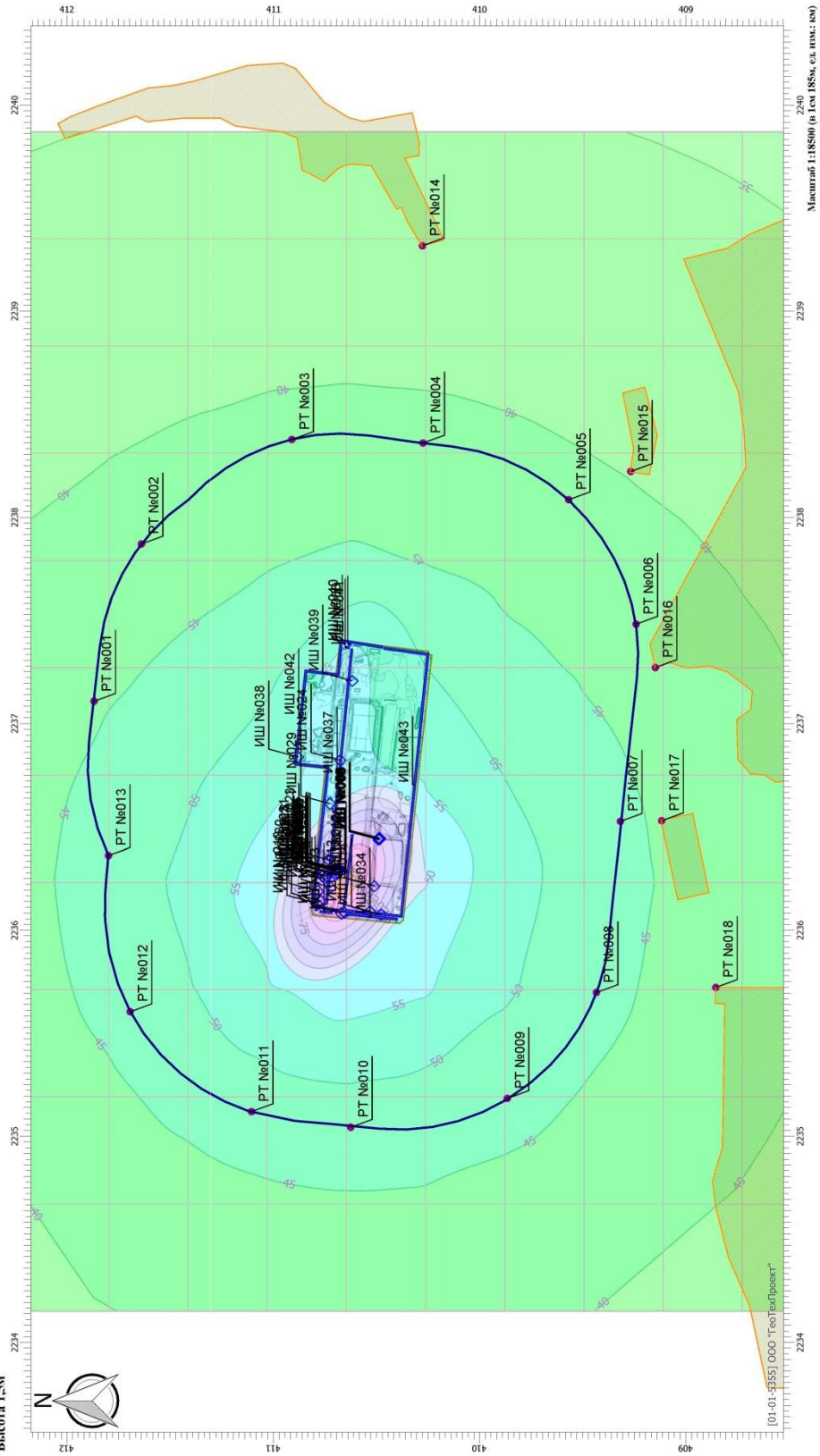


- Масштаб 1:18500 (0.1см 185м, с.п.ш.м.:1:80)
- Цветовая схема**
- 0 и ниже дБ
 - (5 - 10) дБ
 - (10 - 15) дБ
 - (15 - 20) дБ
 - (20 - 25) дБ
 - (25 - 30) дБ
 - (30 - 35) дБ
 - (35 - 40) дБ
 - (40 - 45) дБ
 - (45 - 50) дБ
 - (50 - 55) дБ
 - (55 - 60) дБ
 - (60 - 65) дБ
 - (65 - 70) дБ
 - (70 - 75) дБ
 - (75 - 80) дБ
 - (80 - 85) дБ
 - (85 - 90) дБ
 - (90 - 95) дБ
 - (95 - 100) дБ
 - (100 - 105) дБ
 - (105 - 110) дБ
 - (110 - 115) дБ
 - (115 - 120) дБ
 - (120 - 125) дБ
 - (125 - 130) дБ
 - (130 - 135) дБ
 - Выше 135 дБ

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Код расчета: Лз (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



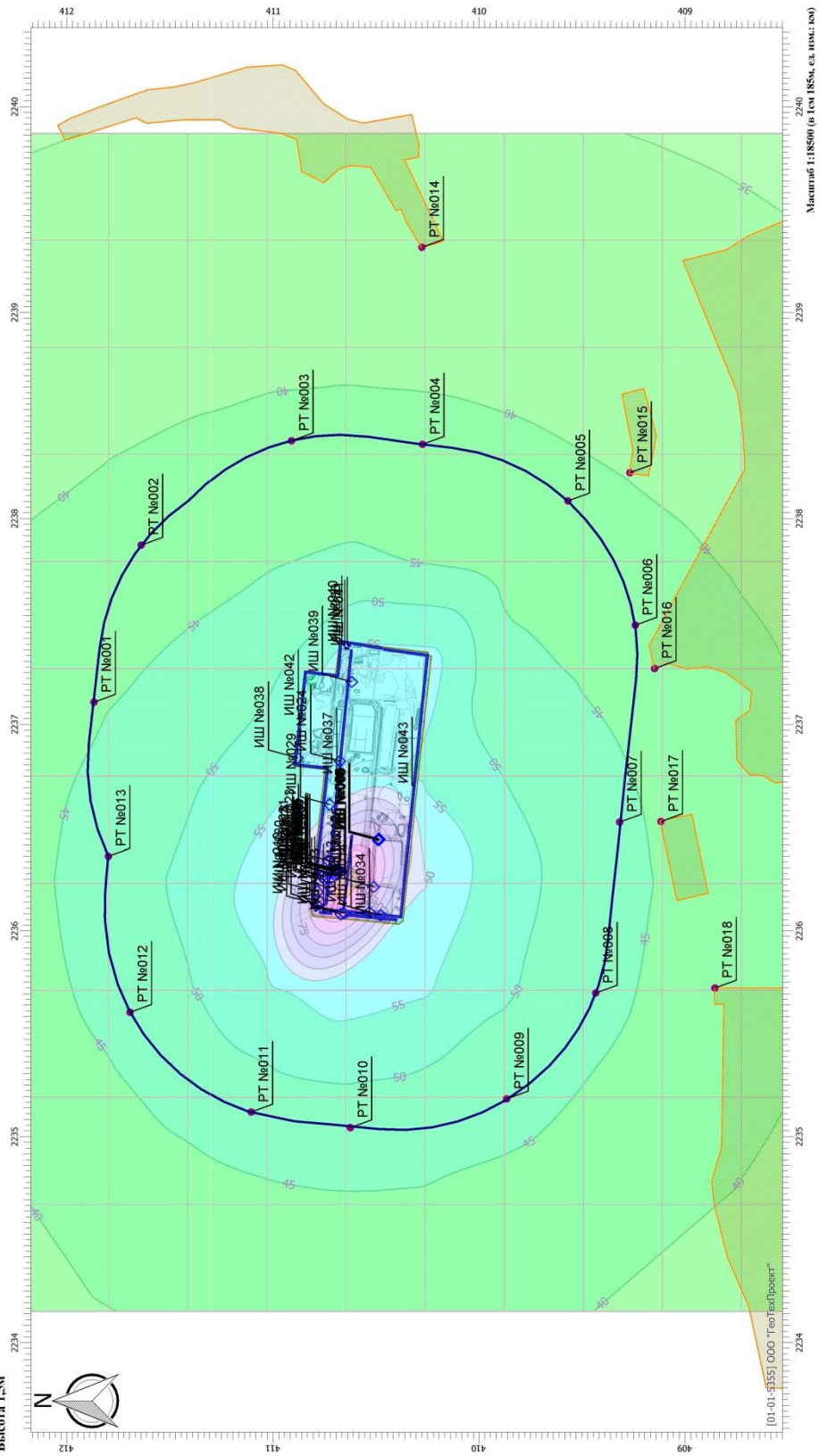
- Масштаб 1:18500 (0.1см 185м, с.п.м.:по)
- Цветовая схема**
- 0 и ниже дБА
 - (5 - 10) дБА
 - (10 - 15) дБА
 - (15 - 20) дБА
 - (20 - 25) дБА
 - (25 - 30) дБА
 - (30 - 35) дБА
 - (35 - 40) дБА
 - (40 - 45) дБА
 - (45 - 50) дБА
 - (50 - 55) дБА
 - (55 - 60) дБА
 - (60 - 65) дБА
 - (65 - 70) дБА
 - (70 - 75) дБА
 - (75 - 80) дБА
 - (80 - 85) дБА
 - (85 - 90) дБА
 - (90 - 95) дБА
 - (95 - 100) дБА
 - (100 - 105) дБА
 - (105 - 110) дБА
 - (110 - 115) дБА
 - (115 - 120) дБА
 - (120 - 125) дБА
 - (125 - 130) дБА
 - (130 - 135) дБА
 - (135 - 140) дБА
 - (140 - 145) дБА
 - Выше 135 дБА

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Отчет

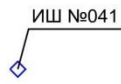

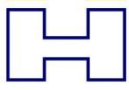

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Код расчета: Lа,мах (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м

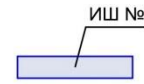




| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Условные обозначения

- 
Точечные источники шума
- 
Промышленные зоны
- 
Санитарно-защитные зоны
- 
Расчетные точки

- 
Линейные источники шума
- 
Жилые зоны
- 
Расчетные площадки

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 193 |

ПРИЛОЖЕНИЕ 8. ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСТОЧНИКОВ В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Дизельный компрессор Atlas Copco XANS 146 Dd



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компрессор:

| | |
|-----------------------------------------------------------------|--------|
| Рабочее давление (избыточное), бар | 12 |
| Производительность по ISO 1217 ed. 3. 1996, м ³ /мин | 9,1 |
| Количество ступеней сжатия, шт. | 1 |
| Емкость масляной системы компрессора, литр | 23,5 |
| Вынос масла на 100% мощности, г/час | 2,55 |
| Мощность шума по 2000/14 ЕС, дБ(А) | 99 |
| Шумовое давление по ISO 2151 на 7 метрах, дБ(А) | 71 |
| Количество постов с дюйма, шт. | 3 |
| Количество постов большого диаметра, шт. | 1x1,5" |
| Максимальная наружная температура, °С | +50 |

Двигатель:

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Дизельный двигатель | Deutz |
| Модель | TCD2012L4 |
| Нормы по выхлопу | Tier III |
| Число цилиндров, шт | 4 |
| Мощность, кВт | 83 |
| Число оборотов максимум, об/мин | 2300 |
| Число оборотов минимум, об/мин | 1700 |

рбонаддувом мощностью 83 кВт, который через гибкий вал передает движение вную 9,1 м³/мин, ее хватит для приведения в действие любого промышленного олоток, или тяжелой перфоратор для работы на каменаломнях, например

1 подклю
не привы
тодключе

Расход топлива:

| | |
|----------------------------------|-------|
| - на максимальной мощности, кг/ч | 17,8 |
| - на холостом ходу, кг/ч | 9,5 |
| Система охлаждения, тип | Жидк. |
| Емкость системы охлаждения, литр | 14 |
| Емкость масляной системы, литр | 8,5 |
| Емкость топливного бака, литр | 175 |

Габариты и вес:

| | |
|--------------------------------------|------|
| Длина с регулируемым дышлом, мм | 4654 |
| Длина с нерегулируемым дышлом, мм | 4252 |
| Ширина на шасси, мм | 1701 |
| Высота на шасси, мм | 1661 |
| Длина без шасси, мм | 2642 |
| Ширина без шасси, мм | 1391 |
| Высота на опорах (салазках), мм | 1608 |
| Высота без шасси, мм | 1258 |
| Вес сухой с шасси, кг | 1820 |
| Вес рабочий с шасси, кг | 1900 |
| Вес рабочий на опорах (салазках), кг | 1642 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 194 |

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Общества с ограниченной ответственностью "Эколаб-СПб"

Адрес: 195027, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, ул.
Пугачева, д. 5-7, Литер В, пом. 13-Н.
Телефон : + 7 (812) 363-05-67. E-mail: info@soutspb.ru

Аттестат аккредитации: № RA.RU.21AC73.
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице:
29.09.2017 г.

[_____]
Перевыпуск протокола
(№ изменения, № и дата протокола)

УТВЕРЖДАЮ



И.о. начальника испытательной лаборатории

Должность

Подпись

А.Ю. Вдовенков
Ф.И.О.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров шума

ЭКО.061120.2-1-Ш от 17 ноября 2020 года

№ протокола и дата утверждения

3

Кол-во экземпляров:

1. Информация о заказе:

- 1.1. Наименование: ООО «ПРОЕКТ 108».
- 1.2. Юридический адрес: 119121, г. Москва, Смоленский б-р, дом 15, офис 10.

2. Информация по объекту (если имеется): –

3. Информация по объекту исследований (измерений):

- 3.1. Место проведения: Ленинградская обл., Тосненский р-н, территория полигона «Красный Бор».
- 3.2. Наименование: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор».
- 3.3. Цель: проведение измерений шума на границе СЗЗ объекта.
- 3.4. Дата и время проведения исследований (измерений): 09.11-10.11.2020 г.

4. Информация о применяемых средствах измерений:

| Тип прибора, зав. номер | Инвентарный номер | Свидетельство о государственной поверке | | | Погрешность приборов |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|
| | | Номер: | Срок действия до: | Кем выдано: | |
| Шумомер-вибромметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А, зав. № АЭ120898 с микрофонным предусилителем типа Р200 (№123012), с микрофоном МК-233 (№3693) | 000113 | 0028276 | 09.03.2021 | ФБУ «Тест-С.-Петербург» | ± 0,7 дБА |
| Калибратор акустический тип Защита-К, зав. № 93815 | 000009 | 0077390 | 17.05.2021 | ФБУ «Тест-С.-Петербург» | ±0,25дБА |

Испытательная лаборатория ООО «Эколаб-СПб»
Номер: ЭКО.061120.2-1-Ш от 17 ноября 2020 года

Лист 1 из 3

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ.

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|-------------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист 195 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|-----|--------------------------------------------------------------------|---------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|------|-----|------|
| 2 | Т.2 | На границе СЗЗ: 59.696460°N, 30.708980°E | непост. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 49,0 | 0,8 | 54,3 |
| 3 | Т.3 | На границе СЗЗ: 59.706618°N, 30.741315°E | непост. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 31,5 | 0,8 | 45,7 |
| 4 | Т.4 | На границе СЗЗ: 59.710353°N, 30.676034°E | непост. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 45,9 | 0,8 | 52,1 |
| 5 | Т.5 | У жилой застройки д. Феклистова: 59.694051°N, 30.708330°E | непост. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 45,5 | 0,8 | 51,7 |
| 6 | Т.6 | У жилой застройки д. Мишкино: 59.695745°N, 30.740279°E | непост. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 46,5 | 0,8 | 52,0 |

Примечание:

Условия проведения измерений соответствуют требованиям НД на МВИ и паспортов СИ.

Специалист(-ы) проводившие исследования (измерения):

Сотрудник группы отбора проб

Должность

Подпись

И.И. Степнадзе

Расшифровка подписи

Испытательная лаборатория ООО «Эколаб-СПб»

Номер: ЭКО.061120.2-1-Ш от 17 ноября 2020 года

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ.

(И.о. начальника ИЛ)

Кол-во экземпляров: 3

Лист 3 из 3

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 197 |

ПРИЛОЖЕНИЕ 9. РАСЧЕТ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА ПФЗ

1 Расчёт отходов от подготовки территории под строительство

1 52 110 01 21 5 Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок

1 52 110 02 21 5 Отходы корчевания пней

При подготовке территории под строительство и организации мест складирования строительных материалов и отвалов изымаемого грунта производится снос зеленых насаждений. Расчет объемов образования отходов произведен на основании Ведомости объемов основных работ на снос зеленых насаждений, представленной в таблице 1.

Таблица 1

Объемы основных работ на снос зеленых насаждений

| Поз. | Наименование вида работ | Ед. изм. | Кол. | Примечание |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|------------|
| | <u>Площадка складирования разработанного грунта</u> | м ² | 47400 | |
| 1 | Срезка кустарника и мелколесья, сбор древесных остатков, перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней с погрузкой в автосамосвалы и отвозкой на расстояние до 3,0км | га т | 0,31 0,55 | |
| 2 | Валка деревьев мягких диаметром ствола до 12 см с разделкой и трелевкой древесины (перемещение механизированным способом на среднее расстояние 50 м) | шт. м ³ т | 1515 227,3 159,1 | |
| 3 | Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-сборателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 24 см | м ³ т | 60,7 42,4 | |
| 4 | Погрузка фитомассы в автосамосвалы и отвозка на полигон ТБО. Дальность возки 65 км. | т | 201,5 | |
| | <u>Площадка складирования инертных материалов</u> | м ² | 8400 | |
| 5 | Срезка кустарника и мелколесья, сбор древесных остатков, перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней с погрузкой в автосамосвалы и отвозкой на расстояние до 3,0км | га т | 0,84 1,5 | |
| 6 | Валка деревьев мягких диаметром ствола до 12 см с разделкой и трелевкой древесины (перемещение механизированным способом на среднее расстояние 50 м) | шт. м ³ т | 2203 330,5 231,4 | |
| 7 | Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-сборателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 24 см | м ³ т | 88,1 61,7 | |
| 8 | Погрузка фитомассы в автосамосвалы и отвозка на полигон ТБО. Дальность возки 65 км. | т | 293,1 | |
| | <u>Пожарный проезд (участок 1)</u> | | | |
| 9 | Валка деревьев мягких диаметром ствола до 12 см с разделкой и трелевкой древесины (перемещение механизированным способом на среднее расстояние 50 м) | шт. м ³ т | 18 2,7 1,89 | |
| 10 | Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-сборателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 24 см | м ³ т | 0,72 0,51 | |
| 11 | Погрузка фитомассы в автосамосвалы и отвозка на полигон ТБО. Дальность возки 65 км. | т | 2,4 | |
| | <u>Пожарный проезд (участок 2)</u> | | | |
| 12 | Валка деревьев мягких диаметром ствола до 12 см с разделкой и трелевкой древесины (перемещение механизированным способом на среднее расстояние 50 м) | шт. м ³ т | 63 9,6 6,72 | |
| 13 | Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-сборателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 24 см | м ³ т | 2,52 1,76 | |
| 14 | Погрузка фитомассы в автосамосвалы и отвозка на полигон ТБО. Дальность возки 65 км. | т | 8,48 | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| | | | | | | | 198 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | |

Для кустарников принимаем среднее значение плотности $0,8 \text{ т/м}^3$, коэффициент полноты $K_{\text{ПД}} = 0,1$.

Таким образом, при сносе зелёных насаждений в целях подготовки площадки под строительство образуется *Отходов сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок* – **399,315 т (570,264 м³)**, *Отходов корчевания пней* – **106,370 т (152,040 м³)**.

8 11 111 11 49 4 *Отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные*

Расчет количества образования отходов грунта основан на ведомости объемов земляных масс, приведенной в разделе ПЗУ. Средневзвешенная плотность по слоям ИГЭ принята на основании данных Инженерно-геологических изысканий. Объем грунта указан в плотном теле без учета разрыхления при выемке.

Количество образования отходов рассчитано по формуле:

$$M = V \times \rho \text{ [т]}$$

где: **M [т]** – количество образования отхода;

V [м³] – объем грунта, подлежащий удалению с территории строительной площадки;

ρ [т/м³] – плотность.

Таблица 2

| Наименование | Объем грунтов, подлежащих удалению, V | Плотность грунта, ρ | Количество образования отхода, M |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| | м ³ | т/м ³ | т |
| Вытесненный грунт | 134 433* | 1,95 | – |
| Вытесненный грунт ч.о. категории | 3 660* | | |
| Примечание: Вытесненного грунта в объеме 145 219 м ³ будет использован на этапе II «Создание инфраструктуры для обезвреживания (переработки) содержимого открытых карт и рекультивация территории полигона токсичных промышленных отходов «Красный Бор» | | | |

Таким образом, при проведении земляных работ *Отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные* не образуются.

2 Расчёт отходов от разборки зданий и сооружений

Отходы будут образовываться при перекладке сетей, попадающих в зону ведения работ. Расчет объемов приведен в табл. 3-4.

8 22 911 11 20 4 *Лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций*

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| | | | | | | | 199 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | |

Таблица 3

| № п/п | Вид работ | Объем работ | | | Объем отхода | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----|----------------|-----------------|
| | | м ³ | т | шт. | м ³ | т |
| 1 | Демонтаж ж/б лотков автомобильным краном г/п 16 тонн с погрузкой в автотранспорт, отвозкой на расстояние до 1,5км с последующей разгрузкой | 432 | 1100 | 407 | 432 | 1100 |
| 2 | Демонтаж ж/б колец колодца типа КЦ 10-6 автомобильным краном г/п 16 тонн с погрузкой в автотранспорт, отвозкой на расстояние до 1,5км с последующей разгрузкой | 1,44 | 3,6 | 9 | 1,44 | 3,6 |
| 3 | Демонтаж ж/б днища колодца типа КЦД 10 автомобильным краном г/п 16 тонн с погрузкой в автотранспорт, отвозкой на расстояние до 1,5км с последующей разгрузкой | 0,18 | 0,45 | 1 | 0,18 | 0,45 |
| 4 | Демонтаж дорожных ж/б плит автомобильным краном г/п 16 тонн с погрузкой в автотранспорт, отвозкой на расстояние до 1,5км с последующей разгрузкой | 3,52 | 8,8 | 4 | 3,52 | 8,8 |
| 5 | Демонтаж ж/б трубы 800мм автомобильным краном г/п 16т с погрузкой в автотранспорт, отвозкой на расстояние до 1,5км с последующей разгрузкой | 2,01 | 4,92 | 3 | 2,01 | 4,92 |
| 6 | Демонтаж ж/б лотков автомобильным краном г/п 16 тонн с погрузкой в автотранспорт, отвозкой на расстояние до 1,5км с последующей разгрузкой | 185 | 471,4 | 175 | 185 | 471,4 |
| 7 | Демонтаж сборных железобетонных фундаментов с погрузкой в автотранспорт | 1,5 | 3,75 | | 1,5 | 3,75 |
| ИТОГО: | | | | | 625,650 | 1592,920 |

4 61 010 01 20 5 Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

Таблица 4

| № п/п | Вид работ | Объем работ | | | Объем отхода | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------|----------------|--------------|
| | | м ³ | т | шт. | м ³ | т |
| 1 | Демонтаж стальной трубы Ø1300мм (длина 5,0м) автомобильным краном г/п 16 тонн с погрузкой в автотранспорт, отвозкой на расстояние до 1,5 км с последующей разгрузкой | - | 8,2 | 4 | 3,280 | 8,2 |
| 2 | Демонтаж консолей КВ 2 в м/лом | - | 0,42 | 84 | 0,168 | 0,42 |
| 3 | Демонтаж стальной газовой трубы d159 и ригеля в м/лом | - | 0,532 | 31 п.м. | 0,213 | 0,532 |
| 4 | Демонтаж мачт MNR-5 размещения оборудования в м/лом | - | 2,52 | 14 | 1,008 | 2,52 |
| ИТОГО: | | | | | 3,448 | 8,620 |

3 Расчёт отходов от строительно-монтажных работ

8 22 201 01 21 5 Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме

Образуется при проведении бетонных работ. Расчёт объемов образования отходов за период строительства представлен в табл. 5.

Таблица 5

| Наименование строительного материала | Ед. изм. | Расход за период стр-ва, ед. изм | Вес ед. изм, кг/ед. | Расход за период стр-ва, т | Норма образования отхода, к, % | Плотность, т/м ³ | Количество отходов, т | Количество отходов, м ³ |
|--------------------------------------|----------------|----------------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| Бетон В25, F200, W8 | м ³ | 26789 | 2500 | 66972,5 | 1,5 | 2,5 | 1004,5875 | 401,835 |
| Бетон В25, F200, W8 | м ³ | 37,8 | 2500 | 94,5 | 1,5 | 2,5 | 1,4175 | 0,567 |
| Раствор кладочный М100, Пк2 | м ³ | 1,2 | 1500 | 1,8 | 2 | 1,5 | 0,036 | 0,024 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| | | | | | | | 200 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | |

| Наименование строительного материала | Ед. изм. | Расход за период стр-ва, ед. изм | Вес ед. изм, кг/ед. | Расход за период стр-ва, т | Норма образования отхода, к, % | Плотность, т/м ³ | Количество отходов, т | Количество отходов, м ³ |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| Заполнение тканного полиэфирного геотекстиля БНМ-1 бетоном, карта №59 | м ³ | 327,94 | 2500 | 819,85 | 1,5 | 2,5 | 12,29775 | 4,9191 |
| Заполнение тканного полиэфирного геотекстиля БНМ-1 бетоном, карта №64 | м ³ | 924,68 | 2500 | 2311,7 | 1,5 | 2,5 | 34,6755 | 13,8702 |
| Заполнение тканного полиэфирного геотекстиля БНМ-1 бетоном, карта №68 | м ³ | 705,21 | 2500 | 1763,025 | 1,5 | 2,5 | 26,445375 | 10,57815 |
| Заполнение тканного полиэфирного геотекстиля БНМ-1 бетоном, карта №66 | м ³ | 124,7 | 2500 | 311,75 | 1,5 | 2,5 | 4,67625 | 1,8705 |
| Заполнение тканного полиэфирного геотекстиля БНМ-1 бетоном, карта №67 | м ³ | 227,47 | 2500 | 568,675 | 1,5 | 2,5 | 8,530125 | 3,41205 |
| Устройство бетонных фундаментов под установку, карта №59 | м ³ | 0,36 | 2500 | 0,9 | 1,5 | 2,5 | 0,0135 | 0,0054 |
| Устройство бетонных фундаментов под установку, карта №64 | м ³ | 0,72 | 2500 | 1,8 | 1,5 | 2,5 | 0,027 | 0,0108 |
| Устройство бетонных фундаментов под установку, карта №68 | м ³ | 1,08 | 2500 | 2,7 | 1,5 | 2,5 | 0,0405 | 0,0162 |
| Устройство бетонных фундаментов под установку, карта №66 | м ³ | 0,36 | 2500 | 0,9 | 1,5 | 2,5 | 0,0135 | 0,0054 |
| Устройство бетонных фундаментов под установку, карта №67 | м ³ | 0,72 | 2500 | 1,8 | 1,5 | 2,5 | 0,027 | 0,0108 |
| ИТОГО: | | | | | | | 1 092,788 | 437,125 |

8 30 200 01 71 4 Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий

Образуется при устройстве покрытия из асфальтобетона при сооружении эксплуатационной дороги. Расчёт объемов образования отходов за период строительства представлен в табл. 6.

Таблица 6

| Наименование строительного материала | Ед. изм. | Расход за период строительства, ед. изм | Расход за период строительства, т | Норма образования отхода, к, % | Плотность, т/м ³ | Количество отходов, т | Количество отходов, м ³ | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------|
| Устройство покрытия из асфальтобетона горячего пористого марки I (толщ. 50 мм) на крупнозернистой щебёночной смеси | т | 1989 | 1989 | 1 | 2,5 | 19,890 | 7,956 | |
| Устройство покрытия из асфальтобетона горячего пористого марки I (толщ. 50 мм) на крупнозернистой щебёночной смеси | т | 853 | 853 | 1 | 2,5 | 8,530 | 3,412 | |
| ИТОГО: | | | | | | | 28,420 | 11,368 |

8 27 423 11 71 4 Отходы полимерного антикоррозийного рулонного покрытия для защиты трубопроводов

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| | | | | | | | 201 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | |

Образуется при укладке битумно-полимерного гидроизоляционного материала на основе полиэфира при сооружении эксплуатационной дороги. Расчёт объемов образования отходов за период строительства представлен в табл. 7.

Таблица 7

| Наименование строительного материала | Ед. изм. | Расход за период строительства, ед. изм | Вес ед. изм, кг/ед. | Расход за период строительства, т | Норма образования отхода, к, % | Плотность, т/м ³ | Количество отходов, т | Количество отходов, м ³ |
|------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| Устройство оклеечной гидроизоляции Мосто-пласт | м ² | 6963 | 5,5 | 38,297 | 3 | 1,1 | 1,149 | 1,044 |
| Устройство оклеечной гидроизоляции Мосто-пласт | м ² | 16247 | 5,5 | 89,359 | 3 | 1,1 | 2,681 | 2,437 |
| ИТОГО | | | | | | | 3,830 | 3,482 |

4 61 010 01 20 5 Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

Отходы чёрных металлов в виде кусков образуются при обрезке под размер стальных труб, арматуры и пр. Расчёт объемов образования отходов за период строительства представлен в табл. 8.

Таблица 8

| Наименование строительного материала | Ед. изм. | Расход за период строительства, ед. изм | Вес ед. изм, т/ед. | Расход за период строительства, т | Норма образования, к, % | Плотность, т/м ³ | Количество отходов, т | Количество отходов, м ³ |
|--------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| Арматура А400 | т | 1861 | | 1861 | 1 | 7,85 | 18,610 | 2,371 |
| Арматура А240 | т | 1,3 | | 1,3 | 1 | 7,85 | 0,013 | 0,002 |
| Сталь ст3сп | т | 59 | | 59 | | 7,85 | 0,000 | 0,000 |
| Стальная труба диам1020x10 (сталь 09Г2С ГОСТ 10705-80) | п.м | 12 | 0,249 | 2,988 | 2,5 | 7,85 | 0,300 | 0,038 |
| Стальная труба 159*4,5 (группа В) | п.м | 31 | 17,5 | 0,5425 | 2,5 | 7,85 | 0,775 | 0,099 |
| Труба стальная 89x3x1800 | п.м | 109,2 | 9,889 | 1079,8667 | 2,5 | 7,85 | 2,730 | 0,348 |
| Арматура А400 | кг | 1880 | | 1,88 | 1 | 7,85 | 18,800 | 2,395 |
| Прокат из стали ст3сп | т | 3,264 | | 3,264 | 1 | 7,85 | 0,033 | 0,004 |
| Прокат из стали 09Г2С | т | 1,9 | | 1,9 | 1 | 7,85 | 0,019 | 0,002 |
| Арматура А400 – 16 | т | 2065 | | 2065 | 1 | 7,85 | 20,650 | 2,631 |
| Сталь С235 | т | 336 | | 336 | 2 | 7,85 | 6,720 | 0,856 |
| Сетка металлическая (ГОСТ 2715-75) проволочная | т | 9 | | 9 | 2 | 7,85 | 0,180 | 0,023 |
| Арматура АIII (А400) d=12 мм | т | 351 | | 351 | 1 | 7,85 | 3,510 | 0,447 |
| Сетка металлическая (ГОСТ 2715-75) проволочная | т | 4 | | 4 | 2 | 7,85 | 0,08 | 0,0101911 |
| ИТОГО: | | | | | | | 72,420 | 9,225 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 202 |

4 34 110 03 51 5 Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)

Отход образуется в виде обрезков при укладке трубопроводов из полиэтиленовых труб. Расчёт объемов образования отходов за период строительства представлен в табл. 9.

Таблица 9

| Наименование строительного материала | Ед. изм. | Расход за период стр-ва, ед. изм | Вес ед. изм, кг/ед. | Расход за период стр-ва, т | Норма образования отхода, к, % | Плотность, т/м ³ | Кол-во отходов, т | Кол-во отходов, м ³ |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------------|
| Труба PE-100 SDR11 – 32x3 PN16 технические | п.м | 15926 | 0,277 | 4,4115 | 2,5 | 0,2 | 0,110 | 0,551 |
| Труба SN8 ПЭ 340/300*6000 гофрированной с двойной стенкой и раструбом | п.м | 466 | 2097 | 0,9772 | 2,5 | 0,2 | 0,024 | 0,122 |
| Труба двуслойная дренажная гофрированная SN8 с перфорацией D=300 | п.м | 3493 | 2375 | 8,2959 | 2,5 | 0,2 | 0,207 | 1,037 |
| Труба ПЭ 100 SDR17 160x9,5 питьевая | п.м | 34 | 4,51 | 0,1533 | 2,5 | 0,2 | 0,004 | 0,019 |
| Труба ПЭ 100 SDR17 400x23,7 | п.м | 14 | 26,9 | 0,3766 | 2,5 | 0,2 | 0,009 | 0,047 |
| Труба ПНД 20-Т | п.м. | 168 | 11,6кг /100м | 0,0195 | 2,5 | 0,2 | 0,000 | 0,002 |
| Дренажной трубы ПЭ80 SDR 17 д500мм, длина трубы 6,0 м | шт. | 574 | 43,9 | 25,1986 | 2,5 | 0,2 | 0,630 | 3,150 |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,986 | 4,929 |

Ввиду незначительного количества образующихся отходов, они включены в состав отхода: 8 90 011 11 72 5 Мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности.

4 82 302 01 52 5 Отходы изолированных проводов и кабелей

Отход образуется в виде обрезков при прокладке инженерных коммуникаций. Расчёт объемов образования отходов за период строительства представлен в табл. 10.

Таблица 10

| Наименование строительного материала | Ед. изм. | Расход за период строительства, ед. изм | Вес ед. изм, кг/ед. | Расход за период строительства, т | Норма образования отхода, к, % | Плотность, т/м ³ | Количество отходов, т | Количество отходов, м ³ |
|------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| Провод СИП-2 3x120+1x50 | п.м. | 275 | 0,14662 | 0,0403 | 1 | 0,2 | 0,00040 | 0,0020 |
| Кабель ЦААБ2ЛШВ-10 3x16 | п.м. | 1450 | 1,443 | 2,0924 | 1 | 0,2 | 0,02092 | 0,105 |
| Кабель ВВБГ 4x4 | п.м. | 4200 | 0,28 | 1,1760 | 1 | 0,2 | 0,01176 | 0,059 |
| Кабель телефонный на 5 пар ТППЭп НДГ 5x2x0,5 | п.м. | 110 | 0,082 | 0,0090 | 1 | 0,18 | 0,00009 | 0,0005 |
| Кабель телефонный на 10 пар ТППЭп НДГ 10x2x0,5 | п.м. | 1400 | 0,125 | 0,1750 | 1 | 0,18 | 0,00175 | 0,010 |
| Кабель телефонный на 20 пар ТППЭп НДГ 20x2x0,5 | п.м. | 2800 | 0,02 | 0,0560 | 1 | 0,18 | 0,00056 | 0,003 |
| Кабель ПРППМ 1.2 | п.м. | 4200 | 0,0222 | 0,0932 | 1 | 0,15 | 0,00093 | 0,006 |
| Кабель CQR 4x0,22 | п.м. | 4200 | 0,001 | 0,0042 | 1 | 0,15 | 0,000042 | 0,000280 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| | | | | | | | 203 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | |

| | | | | | | | | |
|------------------|------|------|-------|--------|---|-----|--------------|--------------|
| Кабель ВВБГ 4х16 | п.м. | 4200 | 0,796 | 3,3432 | 1 | 0,2 | 0,03343 | 0,167 |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,070 | 0,352 |

Ввиду незначительного количества образующихся отходов, они включены в состав отхода: 8 90 011 11 72 5 Мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности.

9 19 100 01 20 5 Остатки и огарки стальных сварочных электродов

Отход образуется при проведении сварочных работ на монтаже металлоконструкций.

Расчёт объемов образования отходов за период строительства представлен в табл. 11.

Таблица 11

| Наименование строительного материала | Ед. изм. | Расход за период строительства, ед. изм. | Вес ед. изм, кг/ед. | Расход за период строительства, т | Норма образования отхода, к, % | Плотность, т/м ³ | Количество отходов, т | Количество отходов, м ³ |
|-----------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| Пруток для сварки анкерного листа (0,2кг/п.м. шва) | кг | 402 | | 0,402 | 10,5 | 1,4 | 0,04221 | 0,0302 |
| Пруток для сварки анкерного листа (0,15кг/п.м. шва) | кг | 3194 | | 3,194 | 10,5 | 1,4 | 0,33537 | 0,240 |
| Пруток для сварки анкерного листа (0,2кг/п.м. шва) | кг | 3552 | | 3,552 | 10,5 | 1,4 | 0,37296 | 0,266 |
| Пруток для сварки анкерного листа (0,2кг/п.м. шва) | кг | 8,6 | | 0,0086 | 10,5 | 1,4 | 0,00090 | 0,0006 |
| Пруток для сварки анкерного листа (0,2 кг/п.м. шва) | кг | 172 | | 0,172 | 10,5 | 1,4 | 0,01806 | 0,013 |
| Пруток для сварки анкерного листа (0,15кг/п.м. шва) | кг | 1369 | | 1,369 | 10,5 | 1,4 | 0,14375 | 0,1027 |
| Пруток для сварки анкерного листа (0,2кг/п.м. шва) | кг | 1522 | | 1,522 | 10,5 | 1,4 | 0,15981 | 0,114 |
| ИТОГО: | | | | | | | 1,073 | 0,766 |

Ввиду незначительного количества образующихся отходов, они включены в состав отхода: 8 90 011 11 72 5 Мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности.

4 34 141 01 20 5 Отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные

Отход образуется при проведении теплоизоляционных работ. Расчёт объемов образования отходов за период строительства представлен в табл. 12.

Таблица 12

| Наименование строительного материала | Ед. изм. | Расход за период строительства, ед. изм. | Вес ед. изм, кг/ед. | Расход за период стр-ва, т | Норма образования отхода, к, % | Плотность, т/м ³ | Количество отходов, т | Количество отходов, м ³ |
|--------------------------------------|----------------|------------------------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| Пенополистирольная плита толщ. 50мм | м ² | 430 | 1,08 | 0,4644 | 3 | 0,025 | 0,014 | 0,557 |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,014 | 0,557 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 204 |

Ввиду незначительного количества образующихся отходов, они включены в состав отхода: 8 90 011 11 72 5 Мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности.

Исходя из принятой технологии укладки тканого полиэфирного геотекстиля отходов и обрывков ткани не образуется, так как производится подгиб или подшив материала.

4 Расчёт отходов от распаковки материалов

Количество отхода рассчитывается по формуле:

$$M = (P \times n \times m / b) \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$

$$M = (N \times m / b) \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$

$$V = M / \rho, \text{ м}^3/\text{год}$$

где P – кол-во работ, ед.изм. работ

n – кол-во материала на ед. работы, ед.изм. материала/ед.изм. работ

N – кол-во расходуемого материала, ед.изм.

b – вместимость упаковки, ед.изм. матер.

m – вес одной упаковки, кг

ρ – плотность отхода, т/м³

Отход образуется при распаковке и растаривании строительных материалов. Расчёт объемов образования отходов за период строительства представлен в табл. 13-14.

8 90 000 01 72 4 Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ

Таблица 13

| Наименование строительного материала | Ед. изм. | Расход за период строительства, ед. изм | Вид упаковки | Кол-во материала в одной упаковке, ед.изм | Ср.вес пустой упаковки, кг | Плотность, т/м ³ | Ко-во отходов, т | Ко-во отходов, м ³ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------------------|
| Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (4 класс опасности) | | | | | | | | |
| Обмазочная гидроизоляция типа «Славянка» | кг | 2641 | стальная бочка, обратная тара | | | | - | - |
| Обмазочная гидроизоляция типа «Славянка» | кг | 343,5 | | | | | - | - |
| Обмазочная гидроизоляция типа «Славянка» | кг | 2327 | | | | | - | - |
| Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) (4 класс опасности) | | | | | | | | |
| Грунтовка ХС-068 | кг | 11,4 | банка мет. | 5 | 0,15 | 0,2 | 0,0005 | 0,002 |
| Эмаль ХВ-16 | кг | 12,2 | банка мет. | 6 | 0,15 | 0,2 | 0,0005 | 0,002 |
| Краска МА-15 | кг | 4,6 | банка мет. | 7 | 0,15 | 0,2 | 0,0002 | 0,001 |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,001 | 0,005 |
| Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная герметиком | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|-------------------------------|--|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | Лист |
| | | | | | | | | 205 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | | |

| Наименование строительного материала | Ед. изм. | Расход за период строительства, ед. изм | Вид упаковки | Кол-во материала в одной упаковке, ед.изм | Ср.вес пустой упаковки, кг | Плотность, т/м ³ | Ко-во отходов, т | Ко-во отходов, м ³ |
|-----------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------------------|
| (4 класс опасности) | | | | | | | | |
| Герметизация стыков лотков герметик Plastar 600ml | шт. | 1068 | полимер. | 600 мл | 0,08 | 0,15 | 0,085 | 0,570 |
| Герметизация стыков лотков герметик Plastar 600ml | шт. | 458 | полимер. | 601 мл | 0,08 | 0,15 | 0,037 | 0,244 |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,122 | 0,814 |
| ВСЕГО отходов (мусора) от строительных и ремонтных работ | | | | | | | 0,123 | 0,819 |

Ввиду незначительного количества образующихся отходов тары IV класса опасности, они включены в состав отхода: *8 90 000 01 72 4 Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ.*

8 90 011 11 72 5 Мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности

Таблица 14

| Наименование строительного материала | Ед. изм. | Расход за период строительства, ед. изм | Вид упаковки | Кол-во материала в одной упаковке, ед.изм | Ср.вес пустой упаковки, кг | Плотность, т/м ³ | Ко-во отходов, т | Ко-во отходов, м ³ |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------------------|
| Отходы полипропиленовой тары незагрязненной (5 класс опасности) | | | | | | | | |
| Карта 68 | шт. | 36 | Биг-бэг, мешок ПП, обратная тара | | | | - | - |
| Карта 64 | шт. | 49 | | | | | - | - |
| Карта 67 | шт. | 893 | | | | | - | - |
| Карта 66 | шт. | 8 | | | | | - | - |
| Карта 59 | шт. | 13 | | | | | - | - |
| Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные (5 класс опасности) | | | | | | | | |
| Пенополистирольная плита толщ. 50мм | м ² | 430 | пленка п/э | 0,25 | 0,05 | 0,05 | 0,086 | 1,720 |
| Геотекстиль (плотность 200 гр/м ²) | м ² | 6481 | пленка п/э | 200 | 0,18 | 0,05 | 0,006 | 0,117 |
| Укладка в основании системы сбора фильтра геотекстиля (плотн. 200 гр/м ²) | м ² | 7889 | пленка п/э | 200 | 0,18 | 0,05 | 0,007 | 0,142 |
| Укладка геотекстиля Канвалан 600 по контуру системы из элементов БлокТех* | м ² | 28242 | пленка п/э | 200 | 0,18 | 0,05 | 0,025 | 0,508 |
| Укладка геотекстиля (плотн. 200 гр/м ²) по периметру лотков | м ² | 3246 | пленка п/э | 200 | 0,18 | 0,05 | 0,003 | 0,058 |
| Укладка в основании системы сбора фильтра геотекстиля (плотн. 200 гр/м ²) | м ² | 3381 | пленка п/э | 200 | 0,18 | 0,05 | 0,003 | 0,061 |
| Укладка геотекстиля Канвалан 600 по контуру системы из элементов БлокТех* | м ² | 12104 | пленка п/э | 200 | 0,18 | 0,05 | 0,011 | 0,218 |
| Полиэфирный геотекстиль, карта 68 | м ² | 69470,6 | пленка п/э | 200 | 0,18 | 0,05 | 0,063 | 1,250 |
| Полиэфирный геотекстиль, карта 64 | м ² | 9302,5 | пленка п/э | 200 | 0,18 | 0,05 | 0,008 | 0,167 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| | | | | | | | 206 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | |

| Наименование строительного материала | Ед. изм. | Расход за период строительства, ед. изм | Вид упаковки | Кол-во материала в одной упаковке, ед.изм | Ср.вес пустой упаковки, кг | Плотность, т/м ³ | Ко-во отходов, т | Ко-во отходов, м ³ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------------------|
| Полиэфирный геотекстиль, карта 67 | м ² | 2455,3 | пленка п/э | 200 | 0,18 | 0,05 | 0,002 | 0,044 |
| Полиэфирный геотекстиль, карта 66 | м ² | 1494 | пленка п/э | 200 | 0,18 | 0,05 | 0,001 | 0,027 |
| Полиэфирный геотекстиль, карта 59 | м ² | 2502 | пленка п/э | 200 | 0,18 | 0,05 | 0,002 | 0,045 |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,218 | 4,358 |
| ВСЕГО мусора от строительных и ремонтных работ, содержащего материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности | | | | | | | 0,218 | 4,358 |

Ввиду незначительного количества образующихся отходов тары V класса опасности, они включены в состав отхода: 8 90 011 11 72 5 Мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности.

5 Расчет отходов от эксплуатации ОС

7 23 102 02 39 4 Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %

Отход образуется от поста мойки колес автотранспорта с системой оборотного водоснабжения и локальной очисткой воды от взвешенных частиц и нефтепродуктов типа «Мойдодыр К-2», устанавливаемого на выезде со стройплощадки. Количество образования отхода определяется по формуле:

$$M_{c.v.} = Q \times [(C_{вв\ вх} - C_{вв\ вых}) + (C_{нп\ вх} - C_{нп\ вых})] \times \frac{100}{100-k} \times 10^{-6}, \text{ Т}$$

где: Q – расход очищаемой воды, м³

$$Q = q \times N \times D, \text{ м}^3$$

$C_{вв\ вх}$, $C_{вв\ вых}$ – концентрация взвешенных веществ на входе и выходе из установки, мг/л

$C_{нп\ вх}$, $C_{нп\ вых}$ – концентрация нефтепродуктов на входе и выходе из установки, мг/л

k – влажность осадка, %

q – расход воды на мойку одной машины, м³/ед.

N – кол-во машин в сутки, ед./сут

D – режим работы, сут

Влажность осадка – 60 %. $C_{вв\ вх} = 4500$ мг/л, $C_{вв\ вых} = 200$ мг/л, $C_{нп\ вх} = 200$ мг/л, $C_{нп\ вых} = 20$ мг/л. Кол-во машин в сутки – 22 ед/сут

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| | | | | | | | 207 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | |

Расход воды на мойку одной машины – 0,12 м³/ ед. [Рекомендации по устройству пунктов мойки (очистки) колес автотранспорта на строительной площадке, ОАО ПКТИ-промстрой, 2003]. Режим работы – 250 сут.

$$Q = 0,12 \times 22 \times 250 = 660 \text{ м}^3$$

$$M = 6600 \times [(4500 - 200) + (200 - 20)] \times \frac{100}{100 - 60} \times 10^{-6} = 1,848 \text{ т}$$

Количество образования осадков от мойки колес, подлежащих размещению, составляет **3,024 т**; при плотности отхода 1,4 т/м³ объем отхода составит **1,320 м³**.

6 Расчет отходов от жизнедеятельности сотрудников

7 33 100 01 72 4 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Норматив образования бытовых отходов, образующихся в результате жизнедеятельности строителей, определяется по формуле:

$$M = N \times m \times 10^{-3} \times T_{\text{стр}}, \text{ т},$$

где: N – количество работников, чел.;

m – удельная норма образования бытовых отходов на 1 строителя в год, кг/год [Санитарная очистка и уборка населенных мест. Справочник АКХ им. К.Д.Памфилова. – М., 1997];

T_{стр} – продолжительность строительства в годах.

Таблица 15

| Продолжительность строительства | | | | 12 мес. | | | | ПОС1 |
|---------------------------------|-------------|----------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| Наименование | Численность | Норма накопления бытовых отходов | | Годовое накопление бытовых отходов | | Накопление бытовых отходов за период строительства | | Плотность ТБО, т/м ³ |
| | | кг | м ³ | т | м ³ | т | м ³ | |
| | | ИТР, МОП и служащие | 20 | 14 | 1,1 | 0,28 | 22 | |
| Рабочие | 52 | 40 | 0,22 | 2,08 | 11,44 | 2,08 | 11,44 | 0,18 |
| Продолжительность строительства | | | | 2 мес. | | | | ПОС2 |
| ИТР, МОП и служащие | 5 | 14 | 1,1 | 0,07 | 5,5 | 0,01 | 0,92 | 0,1 |
| Рабочие | 25 | 40 | 0,22 | 1 | 5,5 | 0,17 | 0,92 | 0,18 |
| Итого | | | | | | 2,54 | 35,27 | |

Количество контейнеров определяется по формуле:

$$N = M_{\text{год}} \times K1 / M_{\text{кон}} \times K2 \times n, \text{ шт.}$$

где: M_{год} – масса, бытовых отходов, образующихся за год; т/год;

M_{кон} – масса загружаемого отхода в один контейнер; 0,220 т (К-075);

K1 – коэффициент неравномерности накопления ТБО, K1 ~ 1,3;

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 208 |

K_2 – коэффициент заполнения контейнера, $K_2 = 0,9$;

n – режим удаления отходов, 250 раз/год.

$$N = 2,36 \times 1,3 / 0,22 \times 0,9 \times 250 = 1 \text{ шт.}$$

Количество *Мусора от бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный)*, подлежащего размещению на лицензированном предприятии по обращению с отходами, составляет **33,440 м³** или **2,360 т** за весь период строительства.

7 32 221 01 30 4 Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин

Количество образования отхода рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{выгреб}} = n \times m \times \rho \times 10^{-3}, \text{ где}$$

n – количество работающих в сутки, чел.;

m – норма образования отхода л/сут;

ρ – плотность отхода, т/м³

$n = 72$ чел. (ПОС1) и 30 чел. (ПОС2).

Норма образования отхода принимается по СП 42.13330.2016. Годовая норма образования отхода составляет 2000 л/чел в год (СП 42.13330.2016 Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*).

В соответствии с календарным планом строительства срок проведения строительных работ – 12 месяцев (норма образования отхода составит: 2 000 л/период), работ по усилению дамб – 2 мес. (норма образования отхода с поправкой на продолжительность составит: $2000 \times 60 / 365 = 329$ л/период).

Плотность отхода – 1 т/м³

$$M_{\text{выгреб}} = (72 \times 2000 + 30 \times 329) \times 1 \times 10^{-3} = \mathbf{153,9 \text{ т (153,9 м}^3\text{)}}$$

Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин в объеме **144 т (144 м³)** за весь период строительства удаляются непосредственно специализированной ассенизационной машиной, их обслуживающей, и вывозятся на обезвреживание.

Сводная таблица строительных отходов – см. табл. 16.

Таблица 16

| № п/п | Наименование отхода | | | | | Код по ФККО | Кол-во отхода, т | Кол-во отхода, м ³ |
|-------------------------------|---------------------|------|--------|---------|------|-------------|------------------|-------------------------------|
| IV класс опасности | | | | | | | | |
| ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | 209 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | | |

| № п/п | Наименование отхода | Код по ФККО | Кол-во отхода, т | Кол-во отхода, м ³ |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------|
| 1 | Лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций | 8 22 911 11 20 4 | 1 592,920 | 625,650 |
| 2 | Отходы полимерного антикоррозийного рулонного покрытия для защиты трубопроводов | 8 27 423 11 71 4 | 3,830 | 3,482 |
| 3 | Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий | 8 30 200 01 71 4 | 28,420 | 11,368 |
| 4 | Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ в том числе: | 8 90 000 01 72 4 | 0,123 | 0,819 |
| | <i>тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)</i> | 4 68 112 02 51 4 | 0,001 | 0,005 |
| | <i>тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная герметиком</i> | 4 38 191 05 52 4 | 0,122 | 0,814 |
| ИТОГО IV класса опасности: | | | 1 625,293 | 641,319 |
| V класс опасности | | | | |
| 6 | Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные | 4 61 010 01 20 5 | 81,040 | 12,673 |
| 7 | Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме | 8 22 201 01 21 5 | 1 092,788 | 437,125 |
| 8 | Мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности в том числе: | 8 90 011 11 72 5 | 2,361 | 10,963 |
| | <i>отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные</i> | 4 34 110 02 29 5 | 0,218 | 4,358 |
| | <i>лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)</i> | 4 34 110 03 51 5 | 0,986 | 4,929 |
| | <i>отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные</i> | 4 34 141 01 20 5 | 0,014 | 0,557 |
| | <i>отходы изолированных проводов и кабелей</i> | 4 82 302 01 52 5 | 0,070 | 0,352 |
| | <i>остатки и огарки стальных сварочных электродов</i> | 9 19 100 01 20 5 | 1,073 | 0,766 |
| ИТОГО IV класса опасности: | | | 1 176,188 | 460,761 |
| ВСЕГО строительных отходов: | | | 2 801,481 | 1 102,080 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 210 |

ПРИЛОЖЕНИЕ 10. РАСЧЕТ ЕЖЕГОДНЫХ ЗАТРАТ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА

Сметный расчет составлен по Справочнику базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 99 г. (СГЭ-99)

| №№ п/п | Наименование работ и затрат | Ед. измерения | Кол-во | Обоснование стоимости | Коэффициент | Цена ед. | Расчет стоимости | Стоимость, руб |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|----------------------------------|-------------|----------|------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| <i>Полевые работы, проводимые в неблагоприятный период</i> | | | | | | | | |
| <i>Маршрутные наблюдения</i> | | | | | | | | |
| 1 | Описание точек наблюдений при составлении инженерно-геологических (гидрогеологических) карт для II категории сложности работ | 1 точка | 25 | СГЭ-99 табл.11, § 1 | 1 | 10,2 | 25x1x10, 2 | 255,00 |
| 2 | Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ | 1 точка | 9 | СГЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4 | 0,4 | 11,7 | 9x0,4x11, 7 | 42,12 |
| 3 | Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ -Описание точек площадок наблюдений животного мира при составлении карт (схем) | 1 точка | 2 | СГЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4 | 0,4 | 11,7 | 2x0,4x11, 7 | 9,36 |
| 4 | Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ - Прим. Описание точек площадок наблюдений растительного мира при составлении карт (схем) | 1 точка | 4 | СГЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4 | 0,4 | 11,7 | 4x0,4x11, 7 | 18,72 |
| 5 | Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ - Прим. Описание точек площадок наблюдений гидробионтов при составлении карт (схем) | 1 точка | 3 | СГЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4 | 0,4 | 11,7 | 3x0,4x11, 7 | 14,04 |
| <i>Отбор точечных проб для анализа:</i> | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 211 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------------------------------|------|------|-----------------|----------------|
| 6 | Воды с поверхности ежемесячно (по 9 проб) в течении 6 месяцев в неблагоприятный период | 1 проба | 48 | СГЭ-99 табл.60, § 1, прим.3 -0,5 | 0,5 | 4,6 | 48x0,5x4, 6 | 110,40 |
| 7 | То же с глубины более 0,5 м прим. из наблюдательных гидрогеологических скважин ежемесячно (по 17 проб) в течении 6 месяцев в неблагоприятный период | 1 проба | 102 | СГЭ-99 табл.60, § 2 прим.3 -0,5 | 0,5 | 7,6 | 102x0,5x 7,6 | 387,60 |
| 8 | Почво-грунтов с одной пробной площадки, раз в полгода в неблагоприятный период | 1 проба | 8 | СГЭ-99 табл.60, § 10 | 1 | 37,7 | 8x1x37,7 | 301,60 |
| 9 | Отбор проб воды для бактериологического анализа с поверхности ежемесячно в течении 6 месяцев в неблагоприятный период | 1 проба | 6 | СГЭ-99 табл.60, § 9 прим.3 -0,85 | 0,85 | 18,8 | 6x0,85x1 8,8 | 95,88 |
| 10 | Воздуха приземной атмосферы (пробоотборниками) (11 компонентов) ежемесячно в течении 6 месяцев в неблагоприятный период | 1 проба | 264 | СГЭ-99 табл.60, § 8 | 1 | 9,7 | 264x1x9, 7 | 2560,80 |
| 11 | Определение метана и CO ₂ в воздухе - Примен. Измерение уровня шума 8 раз в год, (по 4 пробы) в течении 4 месяцев в неблагоприятный период | 1 проба | 16 | СГЭ-99 табл.61, § 2 | 1 | 6,5 | 16x1x6,5 | 104,00 |
| 12 | Итого полевых работ в неблагоприятный период | | | | | | | 3899,52 |
| <i>Полевые работы, проводимые в благоприятный период</i> | | | | | | | | |
| <i>Отбор точечных проб для анализа :</i> | | | | | | | | |
| 13 | Воды с поверхности ежемесячно (по 9 проб) в течении 6 месяцев в благоприятный период | 1 проба | 48 | СГЭ-99 табл.60, § 1, прим.3 -0,5 | 0,5 | 4,6 | 48x0,5x4, 6 | 110,40 |
| 14 | То же с глубины более 0,5 м прим. из наблюдательных гидрогеологических скважин ежемесячно (по 17 проб) в течении 6 месяцев в благоприятный период | 1 проба | 102 | СГЭ-99 табл.60, § 2 прим.3 -0,5 | 0,5 | 7,6 | 102x0,5x 7,6 | 387,60 |
| 15 | Почво-грунтов с одной пробной площадки, раз в полгода в благоприятный период | 1 проба | 9 | СГЭ-99 табл.60, § 10 | 1 | 37,7 | 9x1x37,7 | 339,30 |
| ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | | | | | Лист |
| ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | | | | | 212 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------------------------------------|------|------|-----------------|----------------|
| 16 | Отбор проб воды для бактериологического анализа с поверхности ежемесячно в течении 6 месяцев в благоприятный период | 1 проба | 6 | СГЭ-99 табл.60, § 9 прим.3 -0,85 | 0,85 | 18,8 | 6x0,85x1 8,8 | 95,88 |
| 17 | Воздуха приземной атмосферы (пробоотборниками) (11 компонентов) ежемесячно в течении 6 месяцев в благоприятный период | 1 проба | 264 | СГЭ-99 табл.60, § 8 | 1 | 9,7 | 264x1x9, 7 | 2560,80 |
| 18 | Определение метана и CO2 в воздухе - Примен. Измерение уровня шума 8 раз в год, (по 4 пробы) в течении 4 месяцев в благоприятный период | 1 проба | 16 | СГЭ-99 табл.61, § 2 | 1 | 6,5 | 16x1x6,5 | 104,00 |
| 19 | Итого полевых работ в благоприятный период | | | | | | | 3597,98 |
| 20 | Итого полевых работ | | | | | | | 7497,50 |
| Лабораторные работы | | | | | | | | |
| Определение химического состава поверхностных вод: | | | | | | | | |
| 21 | Водородный показатель рН | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 24 | 1 | 2,9 | 96x1x2,9 | 278,40 |
| 22 | БПК5 | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 78 | 1 | 10,3 | 96x1x10, 3 | 988,80 |
| 23 | СПАВ | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 85 | 1 | 14,7 | 96x1x14, 7 | 1411,20 |
| 24 | Сухой остаток | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 56 | 1 | 7,1 | 96x1x7,1 | 681,60 |
| 25 | Хлориды | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 73 | 1 | 3,1 | 96x1x3,1 | 297,60 |
| 26 | Сульфаты | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 55 | 1 | 7,1 | 96x1x7,1 | 681,60 |
| 27 | Сульфиды | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 59 | 1 | 7,4 | 96x1x7,4 | 710,40 |
| 28 | Фториды | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 70 | 1 | 3 | 96x1x3 | 288,00 |
| 29 | Аммоний | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 2 | 1 | 8,8 | 96x1x8,8 | 844,80 |
| 30 | Нитриты | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 42 | 1 | 2,7 | 96x1x2,7 | 259,20 |
| 31 | Нитраты | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 41 | 1 | 3,1 | 96x1x3,1 | 297,60 |
| 32 | Марганец | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 30 | 1 | 4,5 | 96x1x4,5 | 432,00 |
| 33 | Свинец | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 49 | 1 | 12,2 | 96x1x12, 2 | 1171,20 |
| 34 | Медь | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 32 | 1 | 23,5 | 96x1x23, 5 | 2256,00 |
| 35 | Никель | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 40 | 1 | 21,5 | 96x1x21, 5 | 2064,00 |
| ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | 213 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-----|-------------------------|---|------|----------------|---------|
| 36 | Сероводород | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 51 | 1 | 5,5 | 96x1x5,5 | 528,00 |
| 37 | Железо общее | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 8 | 1 | 4,1 | 96x1x4,1 | 393,60 |
| 38 | Кальций | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 17 | 1 | 2,7 | 96x1x2,7 | 259,20 |
| 39 | Мышьяк | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 35 | 1 | 9,6 | 96x1x9,6 | 921,60 |
| 40 | Калий | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 36 | 1 | 4,8 | 96x1x4,8 | 460,80 |
| 41 | Натрий | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 36 | 1 | 4,8 | 96x1x4,8 | 460,80 |
| 42 | Магний | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 28 | 1 | 7,9 | 96x1x7,9 | 758,40 |
| 43 | Кадмий | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 15 | 1 | 6,1 | 96x1x6,1 | 585,60 |
| 44 | Ртуть | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 48 | 1 | 8,7 | 96x1x8,7 | 835,20 |
| 45 | Взвешенные вещества (мутность) | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 90 | 1 | 4,6 | 96x1x4,6 | 441,60 |
| 46 | Химическое потребление кислорода (ХПК) | 1 проба | 96 | СГЭ-99 табл.72, § 79 | 1 | 8,8 | 96x1x8,8 | 844,80 |
| Определение химического состава подземных вод: | | | | | | | | |
| 47 | Водородный показатель рН | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 24 | 1 | 2,9 | 204x1x2, 9 | 591,60 |
| 48 | БПК5 | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 78 | 1 | 10,3 | 204x1x10 ,3 | 2101,20 |
| 49 | СПАВ | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 85 | 1 | 14,7 | 204x1x14 ,7 | 2998,80 |
| 50 | Сухой остаток | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 56 | 1 | 7,1 | 204x1x7, 1 | 1448,40 |
| 51 | Хлориды | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 73 | 1 | 3,1 | 204x1x3, 1 | 632,40 |
| 52 | Сульфаты | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 55 | 1 | 7,1 | 204x1x7, 1 | 1448,40 |
| 53 | Сульфиды | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 59 | 1 | 7,4 | 204x1x7, 4 | 1509,60 |
| 54 | Фториды | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 70 | 1 | 3 | 204x1x3 | 612,00 |
| 55 | Аммоний | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 2 | 1 | 8,8 | 204x1x8, 8 | 1795,20 |
| 56 | Нитриты | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 42 | 1 | 2,7 | 204x1x2, 7 | 550,80 |
| 57 | Нитраты | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 41 | 1 | 3,1 | 204x1x3, 1 | 632,40 |
| 58 | Марганец | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 30 | 1 | 4,5 | 204x1x4, 5 | 918,00 |
| 59 | Свинец | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 49 | 1 | 12,2 | 204x1x12 ,2 | 2488,80 |
| 60 | Медь | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 32 | 1 | 23,5 | 204x1x23 ,5 | 4794,00 |
| 61 | Никель | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 40 | 1 | 21,5 | 204x1x21 ,5 | 4386,00 |
| ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | | | | | Лист |
| Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата | | | | | | | | 214 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------------------|------|-------|-----------------|--------------|
| 62 | Сероводород | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 51 | 1 | 5,5 | 204x1x5, 5 | 1122,00 |
| 63 | Железо общее | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 8 | 1 | 4,1 | 204x1x4, 1 | 836,40 |
| 64 | Кальций | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 17 | 1 | 2,7 | 204x1x2, 7 | 550,80 |
| 65 | Мышьяк | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 35 | 1 | 9,6 | 204x1x9, 6 | 1958,40 |
| 66 | Калий | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 36 | 1 | 4,8 | 204x1x4, 8 | 979,20 |
| 67 | Натрий | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 36 | 1 | 4,8 | 204x1x4, 8 | 979,20 |
| 68 | Магний | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 28 | 1 | 7,9 | 204x1x7, 9 | 1611,60 |
| 69 | Кадмий | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 15 | 1 | 6,1 | 204x1x6, 1 | 1244,40 |
| 70 | Ртуть | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 48 | 1 | 8,7 | 204x1x8, 7 | 1774,80 |
| 71 | Взвешенные вещества (мутность) | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 90 | 1 | 4,6 | 204x1x4, 6 | 938,40 |
| 72 | Хром III и IV валентный | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 74 | 1 | 15,7 | 204x1x15, 7 | 3202,80 |
| 73 | Хром общий | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 74 | 1 | 15,7 | 204x1x15, 7 | 3202,80 |
| 74 | Цинк | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 75 | 1 | 8,1 | 204x1x8, 1 | 1652,40 |
| 75 | Кобальт | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 23 | 1 | 11,3 | 204x1x11, 3 | 2305,20 |
| 76 | Алюминий | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 1 | 1 | 14 | 204x1x14 | 2856,00 |
| 77 | Ванадий | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 92 | 1 | 147,1 | 204x1x14 7,1 | 30008,4 0 |
| 78 | Фенолы | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 66 | 1 | 11,3 | 204x1x11, 3 | 2305,20 |
| 79 | Формальдегид | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 92 | 1 | 147,1 | 204x1x14 7,1 | 30008,4 0 |
| 80 | Нефтепродукты | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 38 | 1 | 14 | 204x1x14 | 2856,00 |
| 81 | Полихлорбифенилы | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 45 | 1 | 86 | 204x1x86 | 17544,0 0 |
| 82 | Сумма ДЦТ | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 86 | 1 | 0,5 | 204x1x0, 5 | 102,00 |
| 83 | Трихлорэтилен | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 92 | 1 | 147,1 | 204x1x14 7,1 | 30008,4 0 |
| 84 | Хлороформ | 1 проба | 204 | СГЭ-99 табл.72, § 92 | 1 | 147,1 | 204x1x14 7,1 | 30008,4 0 |
| Определение химического состава почвы: | | | | | | | | |
| 85 | Соли тяжелых металлов без прободготовки (1 металл) (Hg, Pb, As, Cd, Zn, Ni, Cu, Co, Cr) | 1 обра- зец | 17 | СГЭ-99 табл.70, § 57 n=9 (метал- лов) | 1 | 7,8 | 17x1x7,8 x9 | 1193,40 |
| 86 | Нефтяные углеводо- роды | 1 обра- зец | 16 | СГЭ-99 табл.70, § 63 | 1 | 19,7 | 16x1x19, 7 | 315,20 |
| ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | | | | | Лист |
| ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | | | | | 215 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------------------------------------|-----|-------|----------------|-----------------------|
| 87 | ПАУ (бенз(а)пирен) | 1 образец | 16 | СГЭ-99 табл.70, § 66 | 1 | 95,8 | 16x1x95, 8 | 1532,80 |
| 88 | Летучие ароматические углеводороды (фенолы) | 1 образец | 16 | СГЭ-99 табл.70, § 67 | 1 | 59 | 16x1x59 | 944,00 |
| 89 | Полихлорбифенилы | 1 образец | 16 | СГЭ-99 табл.70, § 65 | 1 | 86 | 16x1x86 | 1376,00 |
| 90 | Радионуклиды | 1 образец | 16 | СГЭ-99 табл.70, § 69 | 1 | 147,4 | 16x1x147, 4 | 2358,40 |
| 91 | Итого лабораторных работ | | | | | | | 221834, 60 |
| Камеральные работы | | | | | | | | |
| 92 | Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении инженерно-геологических (гидрогеологических) карт | 1 точка | 25 | СГЭ-99 табл.11, § 1 | 1 | 6,5 | 26x1x6,5 | 162,50 |
| 93 | Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт | 1 точка | 9 | СГЭ-99 табл.11, § 2 прим. К=0,4 | 0,4 | 7,5 | 9x0,4x7,5 | 27,00 |
| 94 | Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ - Прим. Описание точек наблюдений площадок животного мира при составлении карт (схем) | 1 точка | 2 | СГЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4 | 0,4 | 7,5 | 2x0,4x7,5 | 6,00 |
| 95 | Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ - Прим. Описание точек площадок наблюдений растительного мира при составлении карт (схем) | 1 точка | 4 | СГЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4 | 0,4 | 7,5 | 8x0,4x7,5 | 12,00 |
| 96 | Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ - Прим. Описание точек площадок наблюдений гидробионтов при составлении карт (схем) | 1 точка | 3 | СГЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4 | 0,4 | 7,5 | 4x0,4x7,5 | 9,00 |

| | | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|-------------------------------|--|------|
| | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | 216 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | |

ПРИЛОЖЕНИЕ 11. РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ МАКСИМАЛЬНО-РАЗОВЫХ И СРЕДНЕГОДОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ТЕРРИТОРИИ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

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

Программа зарегистрирована на: АО "Русатом Гринвэй"
Регистрационный номер: 60-00-9964

Предприятие: 88, Красный бор

Город: 10, Красный бор

Район: 1, Красный бор

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 8, Этап I. Создание ПФЗ_сельхоз земли

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -9,8 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 19,4 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 160 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 5 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Роза ветров, %

| С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ |
|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| 16,00 | 6,00 | 7,00 | 10,00 | 25,00 | 18,00 | 10,00 | 8,00 |

Структура предприятия (площадки, цеха)

| 1 - Территория полигона Красный Бор |
|-------------------------------------|
| 1 - Котельная |
| 2 - Аварийная ДЭС |
| 3 - Сбор ливневых и дренажных вод |
| 4 - Сооружение №130 |
| 5 - Очистные сооружения |
| 6 - Насосные |
| 7 - Корпус №128 |
| 8 - Транспортный отдел |
| 9 - Пункт заправки автотранспорта |
| 10 - Аварийная ДЭС |
| 11 - Участок строительства ПФЗ №1 |
| 12 - Участок строительства ПФЗ №2 |
| 13 - Участок усиления дамб |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 218 |

Параметры источников выбросов

Учет:

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

Типы источников:

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

| Учет при расч. | № при ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°C) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Коеф. реп. | Координаты | | | | |
|-----------------------|------------|------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|----------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Направл. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) | |
| № пл.: 1, № цеха: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Код в-ва | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | |
| 0301 | | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | | | | | 0,1993000 | 0,754800 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | | | | 0,0324000 | 0,122700 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | | Углерод оксид | | | | | 0,4529000 | 1,715500 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0703 | | Бенз/апирен (3,4-Бензпирен) | | | | | 0,0000002 | 6,000000E-07 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| № пл.: 1, № цеха: 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Код в-ва | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | |
| 6010 | | Карта №59 | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 53,00 | - | - | - | 1 | 2236556,58 | 410366,26 | 2236609,85 | 410357,29 |
| Код в-ва | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | |
| 0316 | | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | | | | | 0,0010942 | 0,037574 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0322 | | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | | | | | 0,0002188 | 0,007515 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0342 | | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | | | | | 0,0000219 | 0,000751 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6011 | | Карта №68 | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 118,00 | - | - | - | 1 | 2236094,00 | 410484,50 | 2236210,50 | 410466,00 |
| Код в-ва | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | |
| 0333 | | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | | 0,0010563 | 0,031892 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата |
|------|---------|------|--------|---------|------|

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

219

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | | Выброс, (т/г) | | | Лето | | | Зима | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------|---------------|---|------|---------------|------|--------|------|------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 200,00 | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,6556624 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,3278312 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0602 | Бензол (Циклогексаatriен; Фенилгидрид) | 0,0018213 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0056460 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0047353 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0627 | Этилбензол (Фенилэтан) | 0,0004553 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на С) | 0,0728514 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| + | Карта №64 | | | | 0,00 | 0,00 | 200,00 | - | - | 1 | 2236312,7 | 410380,06 | 2236329,0 | 410504,22 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | | Выброс, (т/г) | | | Лето | | | Зима | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0025753 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0403 | Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехале) | 0,3818548 | | | 11,551680 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0602 | Бензол (Циклогексаatriен; Фенилгидрид) | 0,0044402 | | | 0,139177 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,1820471 | | | 5,427898 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,3818548 | | | 11,830034 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0915 | Хлорбензол (Фенилхлорид) | 0,0297492 | | | 8,90732 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0128765 | | | 0,389695 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 1071 | Гидроксибензол (Фенол) | 0,0008880 | | | 0,027835 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 1213 | Этилацетат | 0,0359654 | | | 1,099497 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 1325 | Формальдегид | 0,0022201 | | | 0,069588 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0204248 | | | 0,626296 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| + | Карта №67 | | | | 0,00 | 0,00 | 50,00 | - | - | 1 | 2236461,6 | 410447,36 | 2236511,0 | 410444,83 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | | Выброс, (т/г) | | | Лето | | | Зима | | | |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0126416 | | | 0,383597 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0006020 | | | 0,020189 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0342 | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0,0000602 | | | 0,002019 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| + | Карта №66 | | | | 0,00 | 0,00 | 51,00 | - | - | 1 | 2236520,6 | 410429,93 | 2236571,6 | 410422,20 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | | Выброс, (т/г) | | | Лето | | | Зима | | | |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0053522 | | | 0,172452 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

220

| | | № пл.: 1, № цеха: 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|--------------------------------------------|----------------------|-----------|---------------|----------|---------------|------|--------|--------|------|------|------|-----------|-----------|-----------|---|-----------|------|--|
| | | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | | 0,0002973 | | 0,010144 | | 1 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | |
| | | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | | 0,0000297 | | 0,001014 | | 1 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | |
| + | 6015 | Внутренний канал (1) | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 964,00 | - | - | 1 | 2236614,0 | 410684,00 | 2236614,5 | 0 | 410688,00 | 0,00 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | Лето | | Зима | | | | | | | |
| 0403 | + | 6016 | Внутренний канал (2) | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 2237106,5 | 410496,00 | 2237115,5 | 0 | 410626,00 | 0,00 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | Лето | | Зима | | | | | | | |
| 0403 | + | 6017 | Внутренний канал (3) | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 2237078,5 | 410477,50 | 2236097,5 | 0 | 410582,00 | 0,00 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | Лето | | Зима | | | | | | | |
| 0403 | + | 6018 | Внутренний канал (4) | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 2236098,5 | 410593,50 | 2236107,5 | 0 | 410676,00 | 0,00 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | Лето | | Зима | | | | | | | |
| 0403 | + | 6025 | Обводной канал (3) | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 2237391,0 | 410670,50 | 2236091,5 | 0 | 410813,00 | 0,00 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | Лето | | Зима | | | | | | | |
| 0403 | + | 6026 | Обводной канал (1) | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 2237325,5 | 410237,50 | 2236060,0 | 0 | 410375,50 | 0,00 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | Лето | | Зима | | | | | | | |
| 0403 | + | 6027 | Обводной канал (2) | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 2237344,0 | 410252,50 | 2237400,5 | 0 | 410667,50 | 0,00 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | | Лето | | Зима | | | | | | | |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

221

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | Зима | |
|----------|----------------------------------------------------|---------------|---------------|------|--------|------|-----------|-----------|
| | | | | | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0000095 | 0,000127 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0172 | Алюминий, растворимые соли | 0,0001890 | 0,002547 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000189 | 0,000255 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид) | 0,0000095 | 0,000127 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000378 | 0,000509 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000378 | 0,000509 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1071 | Гидроксибензол (фенол) | 0,0000070 | 0,000094 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1325 | Формальдегид | 0,0000095 | 0,000127 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на С) | 0,0001512 | 0,002038 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| + | Дефлектор (3) | 0,41 | 2,10 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | 2236283,0 | 410690,50 |
| | | | | | | | 0 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | Зима | |
|----------------------------|----------------------------------------------------|---------------|---------------|------|--------|------|-----------|-----------|
| | | | | | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0000095 | 0,000127 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0172 | Алюминий, растворимые соли | 0,0001890 | 0,002547 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000189 | 0,000255 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид) | 0,0000095 | 0,000127 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000378 | 0,000509 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000378 | 0,000509 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1071 | Гидроксибензол (фенол) | 0,0000070 | 0,000094 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1325 | Формальдегид | 0,0000095 | 0,000127 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на С) | 0,0001512 | 0,002038 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| № пл.: 1, № цеха: 6 | | | | | | | | |
| + | Сооружение №123 | 0,42 | 10,97 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | 2236341,0 | 410733,00 |
| | | | | | | | 0 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | Зима | |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|------|--------|------|-----------|-----------|
| | | | | | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм |
| 0403 | Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane) | 0,0002800 | 0,000313 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| + | Сооружение №124 | 0,31 | 15,17 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | 2236816,5 | 410674,00 |
| | | | | | | | 0 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | Зима | |
|----------|-----------------------|---------------|---------------|---|--------|----|--------|----|
| | | | | | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм |
| | | | | | | | | |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

223

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|------|--------|------|-----------|------|--------|-------|--------|------------|-----------|------|--------|
| 0403 | Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехале) | 1 | 0,000028 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| + | 23 | Сооружение №125 | 1 | 1 | 5,00 | 0,32 | 0,43 | 0,0001400 | 5,30 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | 2236828,50 | 410729,00 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | См/ПДК |
| 0403 | Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехале) | | 0,0001450 | 0,000630 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| + | 24 | Сварочный пост | 1 | 1 | 5,00 | 0,32 | 0,41 | 0,0001450 | 5,14 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | 2236207,00 | 410701,00 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | См/ПДК |
| 0123 | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | | 0,0005939 | 0,000160 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | | 0,0000511 | 0,000014 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0301 | Азот (IV) оксид (Азота Дioxide) | | 0,0009334 | 0,000704 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,0001516 | 0,000115 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерод оксид | | 0,0007389 | 0,000200 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0342 | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | | 0,0000417 | 0,000011 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые | | 0,0001833 | 0,000050 | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | | 0,0000778 | 0,000021 | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| + | 2 | Аккумуляторная | 1 | 1 | 8,00 | 0,20 | 0,17 | 0,0000115 | 5,41 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | 2236248,54 | 410751,73 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | См/ПДК |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | | 0,0000115 | 0,000066 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| + | 3 | Мастерская | 1 | 1 | 8,00 | 0,25 | 0,13 | 0,0000115 | 2,61 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | 2236261,86 | 410753,47 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | См/ПДК |
| 0123 | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | | 0,0031500 | 0,004536 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2930 | Пыль абразивная | | 0,0019500 | 0,002808 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| + | 4 | Участок ТО | 1 | 1 | 8,00 | 0,15 | 0,13 | 0,0019500 | 7,30 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | 2236261,00 | 410746,65 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм | См/ПДК |

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

224

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | Лето | | Зима | |
|----------|-----------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------|--------|-----------|-----------|
| | | | | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм |
| 0301 | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | 0,0051667 | 0,001682 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0008396 | 0,000274 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0328 | Углерод черный (Сажа) | 0,0005639 | 0,000149 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,0011069 | 0,000297 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерод оксид | 0,0695833 | 0,008970 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0126250 | 0,000960 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2732 | Керосин | 0,0016111 | 0,000525 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| + | 25 Мойка автотранспорта | 1 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | 2236075,0 | 410651,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | Хм |
| 0301 | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | 0,0061111 | 0,000739 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0009931 | 0,000120 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0328 | Углерод черный (Сажа) | 0,0006722 | 0,000071 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,0013157 | 0,000137 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерод оксид | 0,0290278 | 0,001815 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0029236 | 0,000042 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2732 | Керосин | 0,0018889 | 0,000233 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| + | 6005 1ая стоянка | 1 | 1,29 | 0,00 | 15,00 | - | 2236080,5 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | Хм |
| 0301 | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | 0,0510358 | 0,020743 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0082933 | 0,003371 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0328 | Углерод черный (Сажа) | 0,0058354 | 0,001836 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,0058691 | 0,002407 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерод оксид | 0,3203783 | 0,104950 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0058785 | 0,001273 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2732 | Керосин | 0,0411450 | 0,013725 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| + | 6006 2ая стоянка | 1 | 1,29 | 0,00 | 10,00 | - | 2236127,5 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | Хм |
| 0301 | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | 0,0124583 | 0,012252 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| + | 25 | 1 | 1,29 | 23,00 | 0,00 | 2236075,0 | 410651,50 |
| + | 6005 | 1 | 1,29 | 0,00 | 15,00 | - | 2236080,5 |
| + | 6006 | 1 | 1,29 | 0,00 | 10,00 | - | 2236127,5 |
| + | | | | | | | 410751,50 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подп. | Подпись | Дата |
|------|---------|------|-------|---------|------|

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

225

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------|-----------|----------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-----------|-----------|-----------|
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0020245 | 0,001991 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0328 | Углерод черный (Сажа) | 0,0068681 | 0,004195 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,0024906 | 0,002075 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерод оксид | 0,0889507 | 0,057344 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2732 | Керосин | 0,0145844 | 0,009405 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| + | Пробег грузовых машин | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 65,00 | 0,00 | 1 | 2236141,5 | 410746,00 | 2236142,0 |
| 0 | | | | | | | | | | | | | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | F | См/ПДК | | Лето | | Зима | | | | | |
|----------|-----------------------------------------------------------|---------------|---------------|------|--------|------|--------|------|------|------|---|-----------|-----------|-----------|
| | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | Ум | См/ПДК | Ум | | | | | | |
| 0301 | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | 0,0003600 | 0,001372 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0000585 | 0,000223 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 0328 | Углерод черный (Сажа) | 0,0000500 | 0,000152 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,0000970 | 0,000278 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 0337 | Углерод оксид | 0,0021300 | 0,003586 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0002500 | 0,000094 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 2732 | Керосин | 0,0001300 | 0,000453 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| + | Стоянка сотрудников | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 5,00 | 0,00 | 1 | 2236079,0 | 410787,00 | 2236088,0 |
| 0 | | | | | | | | | | | | | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | F | См/ПДК | | Лето | | Зима | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|---------------|------|--------|------|--------|------|------|------|---|-----------|-----------|-----------|
| | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | Ум | См/ПДК | Ум | | | | | | |
| 0301 | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | 0,0013552 | 0,001701 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0002202 | 0,000276 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 0328 | Углерод черный (Сажа) | 0,0000467 | 0,000042 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,0005499 | 0,000692 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 0337 | Углерод оксид | 0,2912622 | 0,155751 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0246789 | 0,013294 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 2732 | Керосин | 0,0007500 | 0,000698 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| № пл.: 1, № чека: 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Топливозаправщик | 1 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 4,00 | 0,00 | 1 | 2236103,0 | 410758,50 | 2236103,0 |
| 0 | | | | | | | | | | | | | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | F | См/ПДК | | Лето | | Зима | |
|----------|------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---|--------|------|--------|------|------|------|
| | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | Ум | См/ПДК | Ум | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000007 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на С) | 0,0002609 | 0,000805 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

226

| № пл.: 1, № цеха: 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|------|---------------|-------|------|--------|------|------|------|------|------------|-----------|------------|-----------|
| + | 10 | Аварийная ДЭС | 1 | 1 | 3,50 | 0,15 | 0,64 | 36,44 | 1,29 | 450,00 | 0,00 | - | - | 1 | 2236266,00 | 410789,00 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | | F | Выброс, (т/г) | | | Лето | | | Зима | | | | | |
| | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | | | | | | |
| 0301 | | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | 0,2133334 | 0,006464 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0346667 | 0,001050 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0328 | | Углерод черный (Сажа) | 0,0138889 | 0,000404 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,0333333 | 0,001010 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | | Углерод оксид | 0,1722222 | 0,005252 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0703 | | Бенз(а)пирен (3,4-Бензпирен) | 0,0000003 | 1,100000E-08 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1325 | | Формальдегид | 0,0033333 | 0,000101 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2732 | | Керосин | 0,0805556 | 0,002424 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| № пл.: 1, № цеха: 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 5501 | Передвижной дизельный компрессор | 1 | 1 | 2,00 | 0,10 | 0,42 | 53,90 | 1,29 | 450,00 | 0,00 | - | - | 1 | 2237275,00 | 410626,00 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | | F | Выброс, (т/г) | | | Лето | | | Зима | | | | | |
| | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | | | | | | |
| 0301 | | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | 0,0759911 | 0,006880 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0123486 | 0,001118 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0328 | | Углерод черный (Сажа) | 0,0046111 | 0,000429 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,0253611 | 0,002250 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | | Углерод оксид | 0,0830000 | 0,007500 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0703 | | Бенз(а)пирен (3,4-Бензпирен) | 8,6000000E-08 | 8,000000E-09 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1325 | | Формальдегид | 0,0009881 | 0,000086 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2732 | | Керосин | 0,0237143 | 0,002143 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| + | 6501 | Работающая техника | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,00 | - | - | 1 | 2236856,00 | 410673,00 | 2237280,00 | 410629,50 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | | | F | Выброс, (т/г) | | | Лето | | | Зима | | | | | |
| | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | Выброс, (т/г) | | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | | | | | | |
| 0301 | | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | 0,0805404 | 0,134127 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0130878 | 0,021796 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0328 | | Углерод черный (Сажа) | 0,0275556 | 0,028323 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,0120367 | 0,016702 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

227

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | Зима | |
|----------|-----------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|----------------|
| | | | | | См/ПДК | Хм | См/ПДК | Хм |
| 0301 | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | 0,1058147 | 0,450225 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0171949 | 0,073162 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0328 | Углерод черный (Сажа) | 0,0298789 | 0,075961 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,0140350 | 0,048875 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерод оксид | 0,2659644 | 0,433598 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2732 | Керосин | 0,0518478 | 0,117921 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| + | Пыление на площадке 2 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 120,00 | 0,00 | 2236714,0 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) <td>F</td> <td colspan="2">Лето</td> <td colspan="2">Зима</td> | F | Лето | | Зима | |
| 2902 | Взвешенные вещества | 7,7101524 | 1,832085 | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| + | Пыление на площадке 3 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 120,00 | 0,00 | 2236895,0 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) <td>F</td> <td colspan="2">Лето</td> <td colspan="2">Зима</td> | F | Лето | | Зима | |
| 2902 | Взвешенные вещества | 7,7101524 | 1,832085 | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| + | Пыление на площадке 4 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 120,00 | 0,00 | 2237082,0 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) <td>F</td> <td colspan="2">Лето</td> <td colspan="2">Зима</td> | F | Лето | | Зима | |
| 2902 | Взвешенные вещества | 7,7101524 | 1,832085 | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| + | Передвижной дизельный компрессор | 0,42 | 53,90 | 1,29 | 450,00 | 0,00 | 0,00 | 2236827,0 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) <td>F</td> <td colspan="2">Лето</td> <td colspan="2">Зима</td> | F | Лето | | Зима | |
| 0301 | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | 0,0759911 | 0,006880 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0123486 | 0,001118 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0328 | Углерод черный (Сажа) | 0,0046111 | 0,000429 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,0253611 | 0,002250 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерод оксид | 0,0830000 | 0,007500 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 8,6000000E-08 | 8,0000000E-09 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1325 | Формальдегид | 0,0009881 | 0,000086 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

№ пл.: 1, № чека: 12

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

230

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

| 2732 | | Керосин | | 0,0237143 | 0,002143 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---|-----------|---------------|---------------|------|--------|------|------|--------|------|------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| + | 6511 | Работавшая техника при выемке | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,00 | - | 1 | 2236801,0 0 | 410896,00 | 2237254,0 0 | 410844,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Ум | Ум | См/ПДК | Ум | Зима | | | | |
| 0301 | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | | | | 0,0681138 | 0,265723 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | | | 0,0110685 | 0,043180 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0328 | Углерод черный (Сажа) | | | | 0,0176222 | 0,043732 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | | | | 0,0085160 | 0,028617 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерод оксид | | | | 0,1398221 | 0,235488 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2732 | Керосин | | | | 0,0290498 | 0,066187 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| + | 6512 | Внутренний проезд | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,00 | - | 1 | 2236193,5 0 | 410806,00 | 2236785,0 0 | 410744,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Ум | Ум | См/ПДК | Ум | Зима | | | | |
| 0301 | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | | | | 0,0622222 | 0,023520 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | | | 0,0101111 | 0,003822 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0328 | Углерод черный (Сажа) | | | | 0,0077778 | 0,002402 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | | | | 0,0124444 | 0,004054 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерод оксид | | | | 0,1377778 | 0,045377 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2732 | Керосин | | | | 0,0244444 | 0,008030 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| + | 6513 | Сварка пленки | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 2,00 | - | 1 | 2236821,0 0 | 410826,00 | 2236834,0 0 | 410825,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Ум | Ум | См/ПДК | Ум | Зима | | | | |
| 0337 | Углерод оксид | | | | 0,0004877 | 0,002107 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1317 | Ацетальдегид (Уксусный альдегид) | | | | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1325 | Формальдегид | | | | 0,0004584 | 0,001980 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | | | | 0,0003511 | 0,001517 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| + | 6514 | Сварочные работы | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 2,00 | - | 1 | 2236813,0 0 | 410796,00 | 2236832,5 0 | 410793,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Ум | Ум | См/ПДК | Ум | Зима | | | | |
| 0123 | ДиЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | | | | 0,0011878 | 0,000043 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | | | | 0,0001022 | 0,000004 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

231

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | |
|----------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------|------|--------|------|-------|--------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | | | |
| 0301 | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | 0,0001333 | 0,0000005 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0000217 | 0,0000001 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0337 | Углерод оксид | 0,0014778 | 0,0000053 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0342 | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0,0000833 | 0,0000003 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые | 0,0003667 | 0,0000013 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0001556 | 0,0000006 | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| № пл.: 1, № цеха: 13 | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6515 Доставка песка и щебня | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | - | 1 | 2236105,0 | 2236329,5 | 410553,50 | 410516,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | | | |
| 0301 | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | 0,0142222 | 0,002554 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0023111 | 0,000415 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0328 | Углерод черный (Сажа) | 0,0016000 | 0,000261 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,0026800 | 0,000448 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0337 | Углерод оксид | 0,0296000 | 0,005010 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2732 | Керосин | 0,0048000 | 0,000842 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| + | 6516 Выгрузка песка и щебня | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 0,00 | 30,00 | - | 1 | 2236330,5 | 2236371,5 | 410517,00 | 410511,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0937125 | 0,229138 | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| + | 6517 Пыление на площадке | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 0,00 | 30,00 | - | 1 | 2236331,5 | 2236372,5 | 410518,50 | 410512,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,2342325 | 0,055658 | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| + | 6518 Работа техники | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | - | 1 | 2236430,5 | 2236421,5 | 410487,00 | 410391,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | | | |
| 0301 | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | 0,0652058 | 0,141705 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0105959 | 0,023027 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0328 | Углерод черный (Сажа) | 0,0168686 | 0,023417 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,0081731 | 0,015325 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |

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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист

232

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: 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 | 7 | 24 | 1 | 1 | 0,0000511 | 0,000014 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 6508 | 3 | 1 | 0,0000818 | 0,000003 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 6514 | 3 | 1 | 0,0001022 | 0,000004 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 0,0002351 | 2,1E-005 | 0 |

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) |
|---------------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,0000002 | 6,000000E-07 | 0,0000000 |
| 1 | 10 | 10 | 1 | 1 | 0,0000003 | 1,100000E-08 | 0,0000000 |
| 1 | 11 | 5501 | 1 | 1 | 8,6000000E-08 | 8,000000E-09 | 0,0000000 |
| 1 | 12 | 5502 | 1 | 1 | 8,6000000E-08 | 8,000000E-09 | 0,0000000 |
| Итого: | | | | | 7,05E-007 | 6,27E-007 | 0 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 234 |

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ * | Фоновая концентр. | |
|------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------|---------|
| | | Расчет максимальных концентраций | | | Расчет средних концентраций | | | | Учет | Интерп. |
| | | Тип | Спр. значения | Исп. в расч. | Тип | Спр. значение | Исп. в расч. | | | |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | ПДК м/р | 0,010 | 0,010 | ПДК с/с | 5,000E-05 | 5,000E-05 | 1 | Нет | Нет |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | - | - | - | ПДК с/с | 1,000 | 1,000 | 1 | Нет | Нет |

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

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 235 |

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

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

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 236 |

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 | Автомат | 2233440,00 | 410686,00 | 2239996,27 | 410686,00 | 6160,00 | 2594,27 | 400,00 | 400,00 | 2,00 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-----------|------------|--------------------------|-------------------------------------------------|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2236706,36 | 410034,32 | 2,00 | на границе охранной зоны | Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон |
| 2 | 2237138,14 | 409596,49 | 2,00 | на границе охранной зоны | Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон |
| 3 | 2235832,92 | 409819,48 | 2,00 | на границе охранной зоны | Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон |
| 4 | 2237763,12 | 409718,93 | 2,00 | на границе охранной зоны | Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 237 |

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

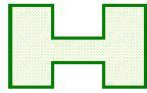
| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | 2235832 | 409819,40 | 2,00 | 0,02 | 7,722E-07 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 4 | 2237763 | 409718,40 | 2,00 | 0,02 | 8,730E-07 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 2 | 2237138 | 409596,40 | 2,00 | 0,02 | 1,126E-06 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 1 | 2236706 | 410034,40 | 2,00 | 0,04 | 2,101E-06 | - | - | - | - | - | - | 1 |

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | 2237763 | 409718,40 | 2,00 | 4,10E-09 | 4,098E-09 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 3 | 2235832 | 409819,40 | 2,00 | 4,73E-09 | 4,731E-09 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 2 | 2237138 | 409596,40 | 2,00 | 5,80E-09 | 5,798E-09 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 1 | 2236706 | 410034,40 | 2,00 | 8,40E-09 | 8,398E-09 | - | - | - | - | - | - | 1 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 238 |

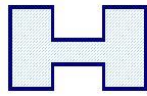
Условные обозначения



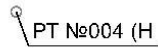
Охранные зоны



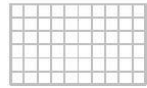
Промышленные зоны



Санитарно-защитные зоны



Расчетные точки

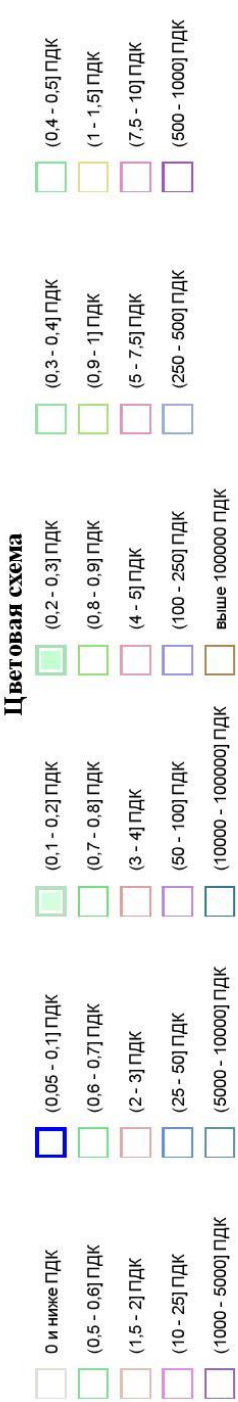
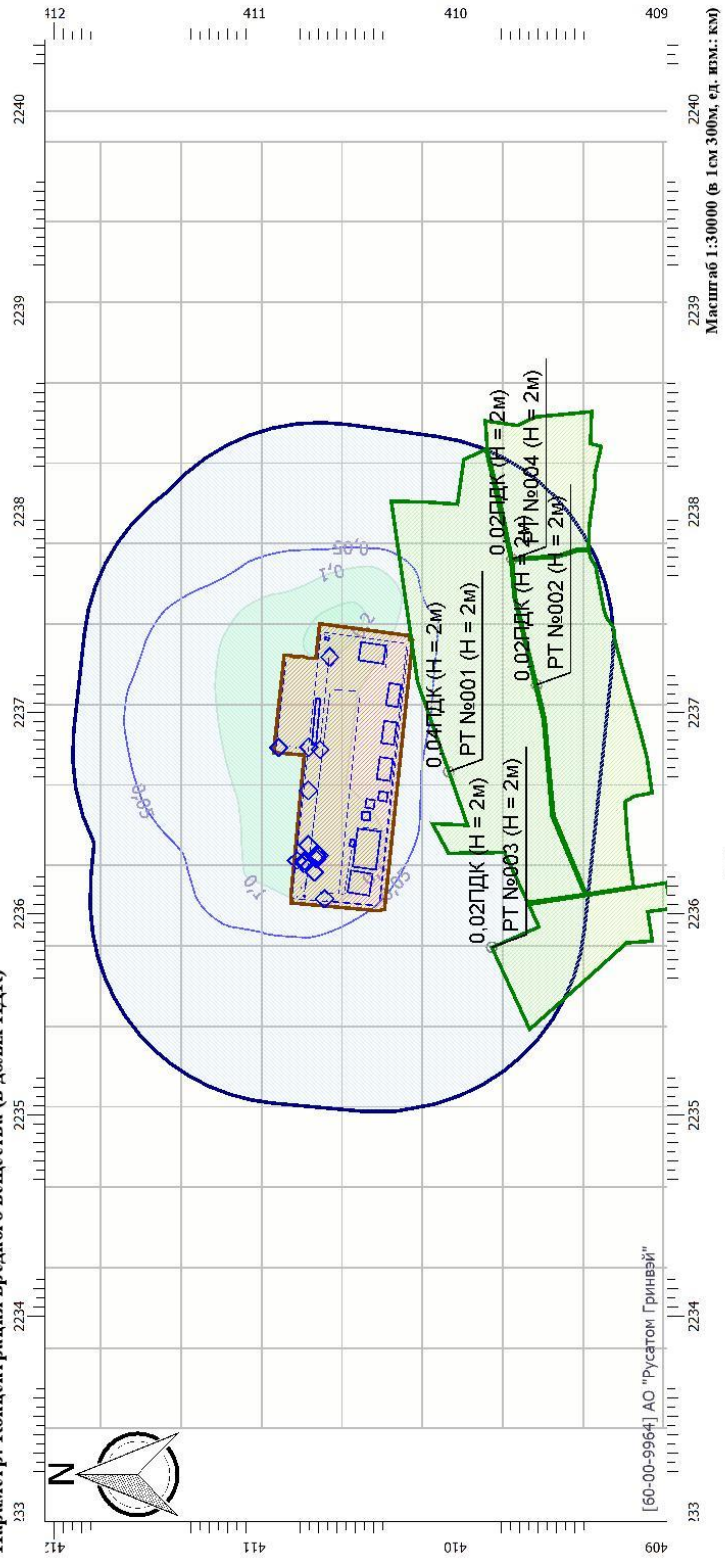


Расчетные площадки

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 239 |

Отчет

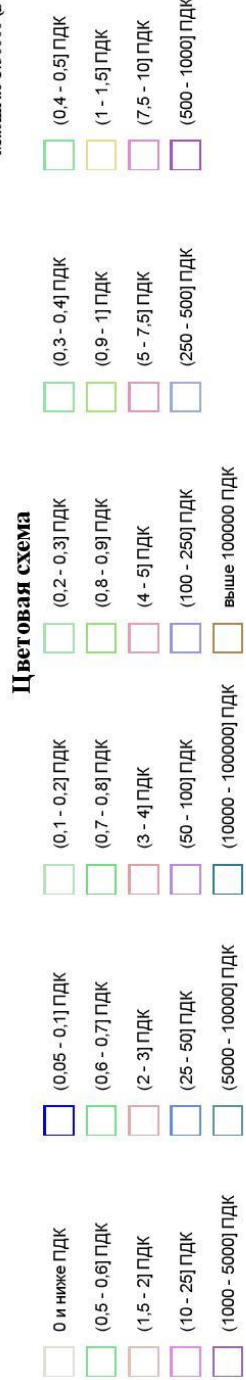
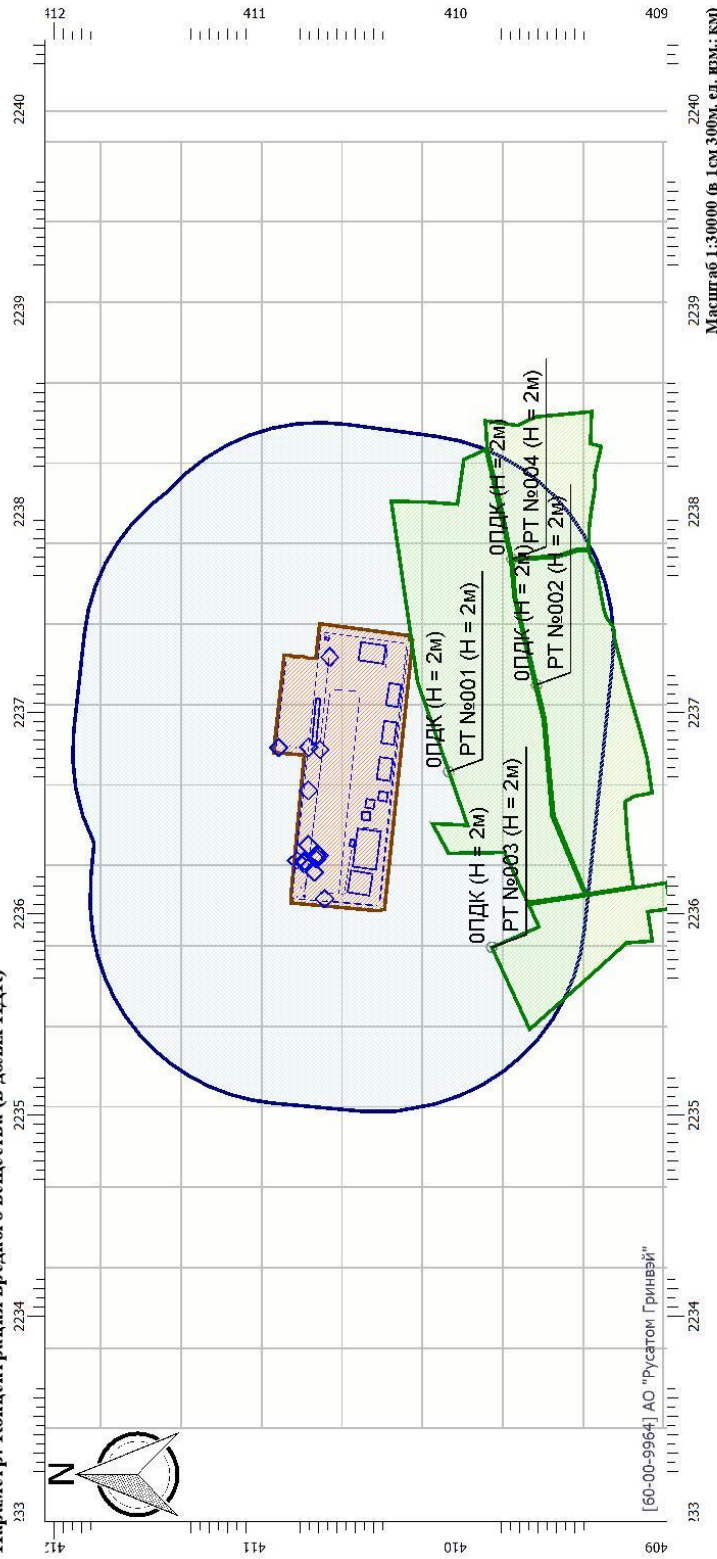
Вариант расчета: Красный бор (88) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [20.09.2021 04:07 - 20.09.2021 04:07], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

Отчет

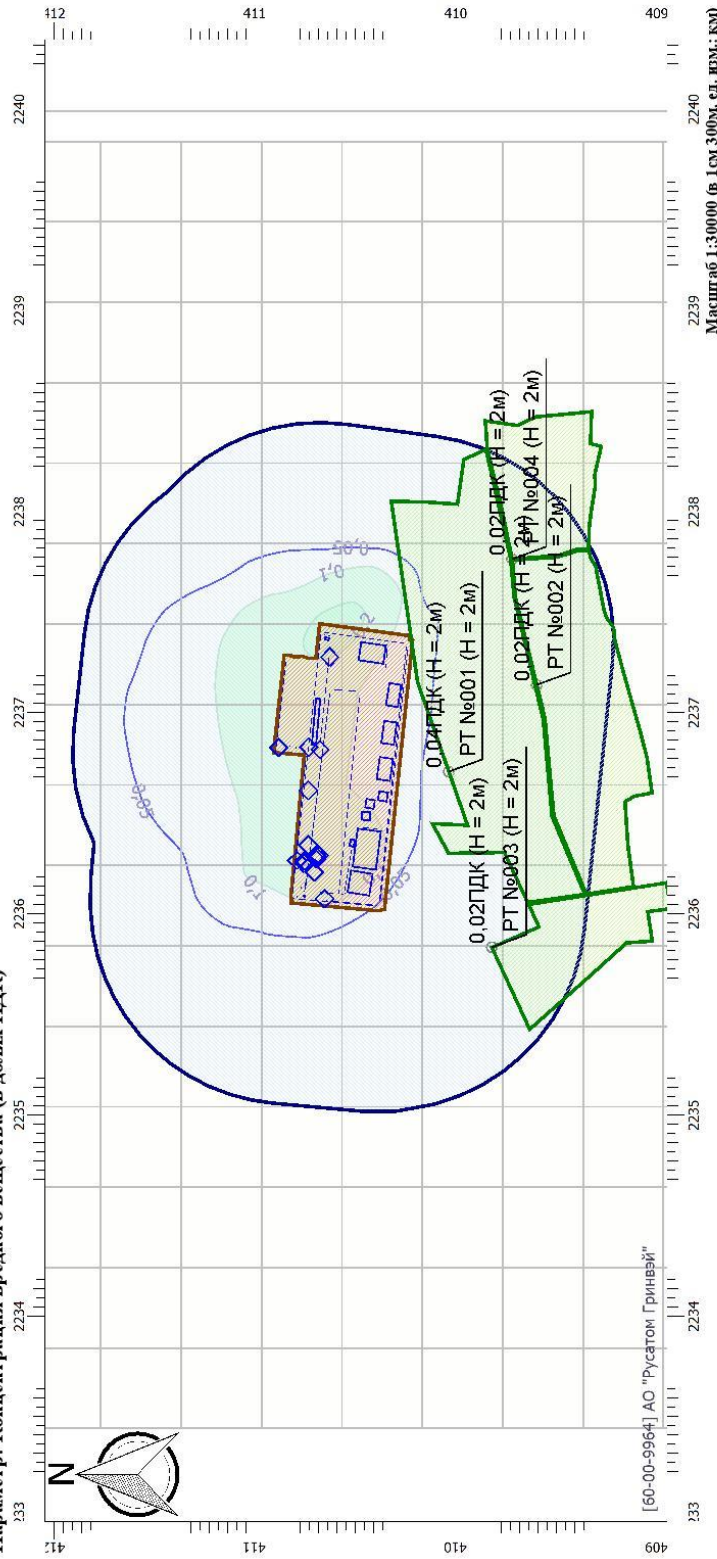
Вариант расчета: Красный бор (88) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [20.09.2021 04:07 - 20.09.2021 04:07], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Отчет
 Вариант расчета: Красный бор (88) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [20.09.2021 04:07] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема

| | | | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1) ПДК | (0,1 - 0,2) ПДК | (0,2 - 0,3) ПДК | (0,3 - 0,4) ПДК | (0,4 - 0,5) ПДК |
| (0,5 - 0,6) ПДК | (0,6 - 0,7) ПДК | (0,7 - 0,8) ПДК | (0,8 - 0,9) ПДК | (0,9 - 1) ПДК | (1 - 1,5) ПДК |
| (1,5 - 2) ПДК | (2 - 3) ПДК | (3 - 4) ПДК | (4 - 5) ПДК | (5 - 7,5) ПДК | (7,5 - 10) ПДК |
| (10 - 25) ПДК | (25 - 50) ПДК | (50 - 100) ПДК | (100 - 250) ПДК | (250 - 500) ПДК | (500 - 1000) ПДК |
| (1000 - 5000) ПДК | (5000 - 10000) ПДК | (10000 - 100000) ПДК | (100000 - 1000000) ПДК | выше 1000000 ПДК | |

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

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

Программа зарегистрирована на: АО "Русатом Гринвэй"
Регистрационный номер: 60-00-9964

Предприятие: 88, Красный бор

Город: 10, Красный бор

Район: 1, Красный бор

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 8, Этап I. Создание ПФЗ_сельхоз земли

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 243 |

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ * | Фоновая концентр. | |
|------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------|---------|
| | | Расчет максимальных концентраций | | | Расчет средних концентраций | | | | Учет | Интерп. |
| | | Тип | Спр. значения | Исп. в расч. | Тип | Спр. значение | Исп. в расч. | | | |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | ПДК м/р | 0,010 | 0,010 | ПДК с/с | 5,000E-05 | 5,000E-05 | 1 | Нет | Нет |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | - | - | - | ПДК с/с | 1,000 | 1,000 | 1 | Нет | Нет |

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

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 244 |

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

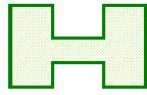
| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 2 | 2237138 | 409596,44 | 2,00 | 4,26E-04 | 4,256E-06 | 356 | 0,50 | - | - | - | - | 1 |
| 3 | 2235832 | 409819,46 | 2,00 | 4,42E-04 | 4,422E-06 | 43 | 0,50 | - | - | - | - | 1 |
| 4 | 2237763 | 409718,46 | 2,00 | 4,99E-04 | 4,994E-06 | 328 | 0,68 | - | - | - | - | 1 |
| 1 | 2236706 | 410034,06 | 2,00 | 8,90E-04 | 8,902E-06 | 9 | 6,00 | - | - | - | - | 1 |

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

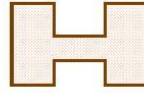
| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | 2235832 | 409819,46 | 2,00 | - | 2,352E-08 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 1 | 2236706 | 410034,06 | 2,00 | - | 2,631E-08 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 2 | 2237138 | 409596,44 | 2,00 | - | 2,055E-08 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 4 | 2237763 | 409718,46 | 2,00 | - | 2,857E-08 | - | - | - | - | - | - | 1 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 245 |

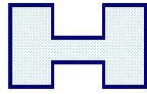
Условные обозначения



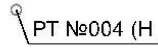
Охранные зоны



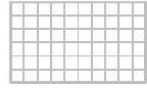
Промышленные зоны



Санитарно-защитные зоны



Расчетные точки



Расчетные площадки

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 246 |

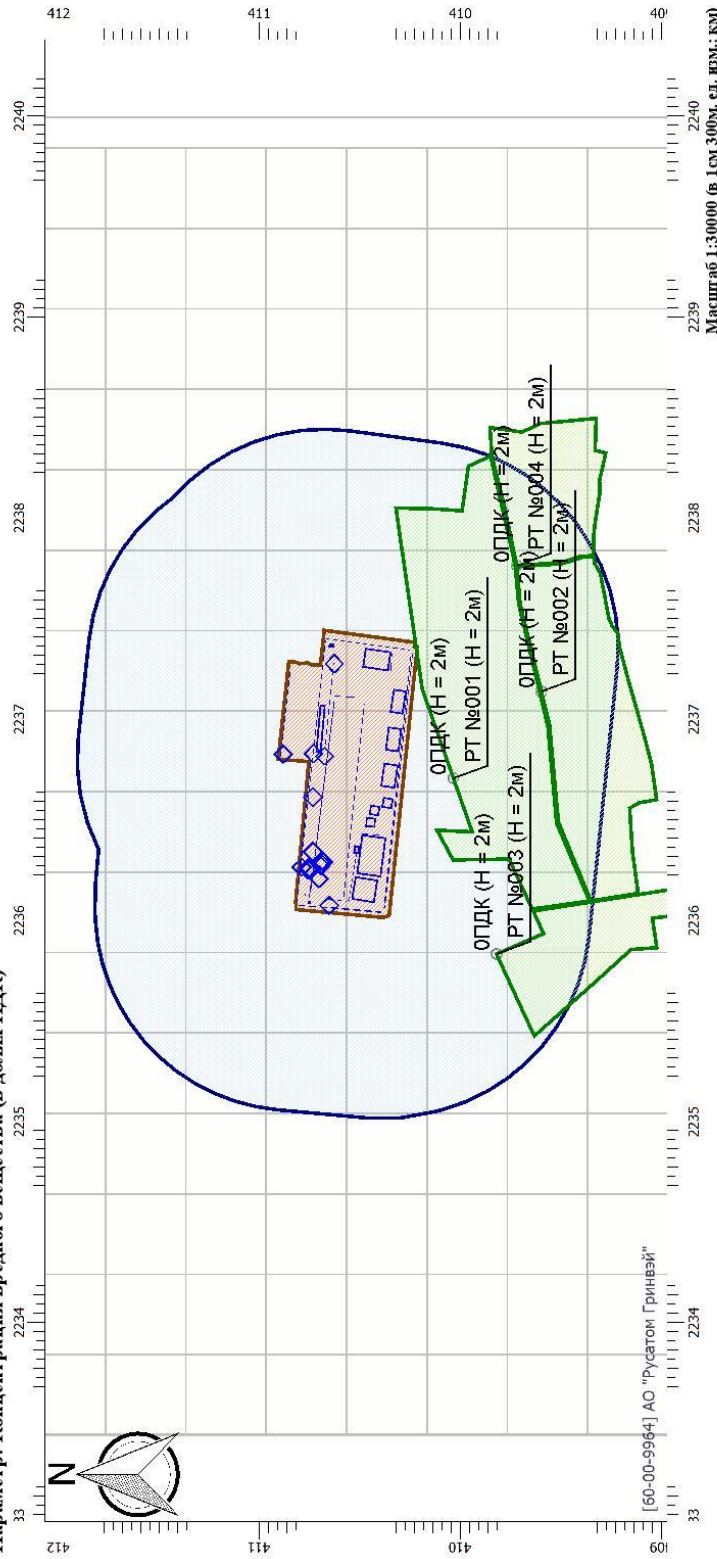
Отчет

Вариант расчета: Красный бор (88) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.09.2021 04:05 - 20.09.2021 04:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 01.43 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

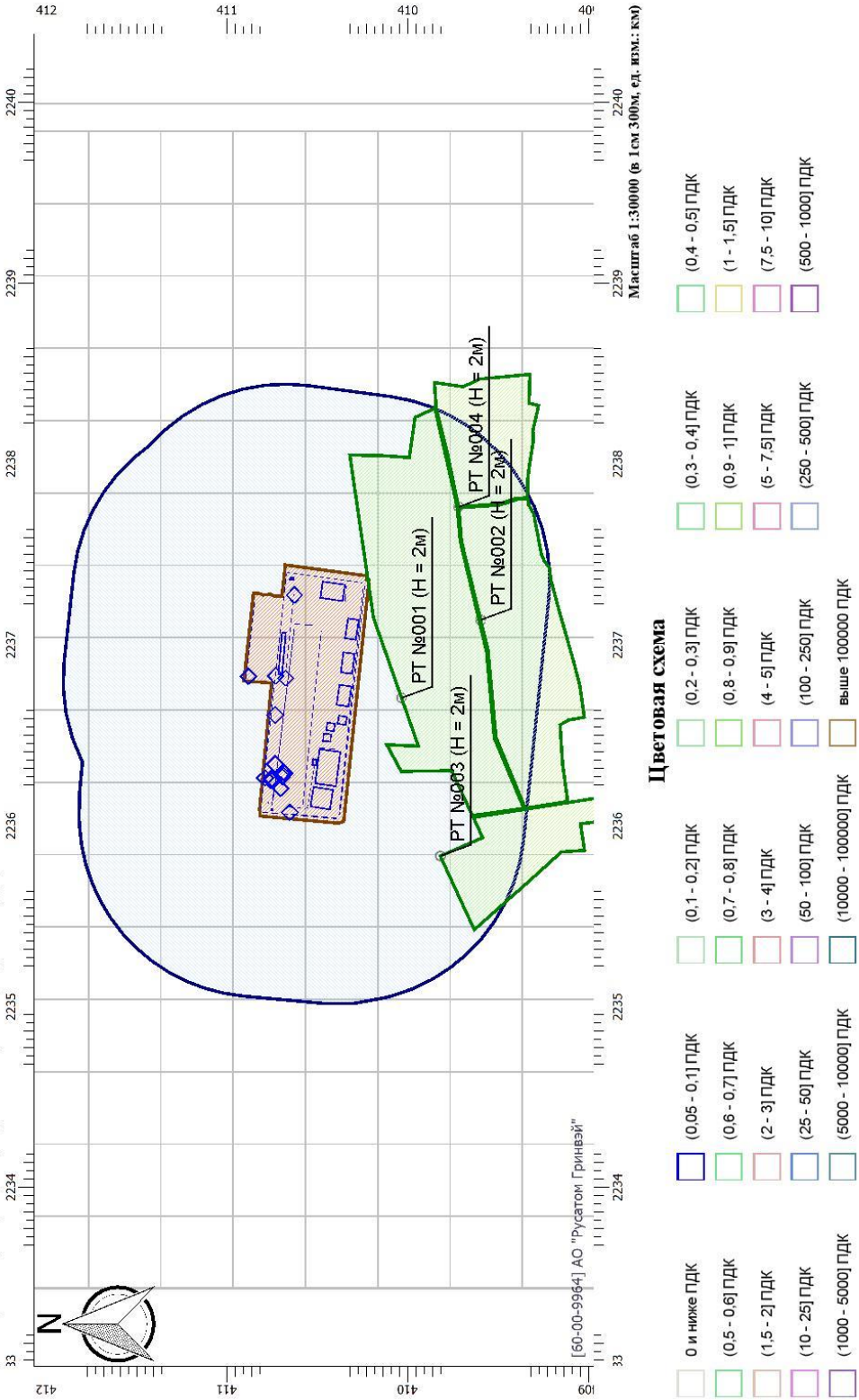


Цветовая схема

- | | | | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1) ПДК | (0,1 - 0,2) ПДК | (0,2 - 0,3) ПДК | (0,3 - 0,4) ПДК | (0,4 - 0,5) ПДК |
| (0,5 - 0,6) ПДК | (0,6 - 0,7) ПДК | (0,7 - 0,8) ПДК | (0,8 - 0,9) ПДК | (0,9 - 1) ПДК | (1 - 1,5) ПДК |
| (1,5 - 2) ПДК | (2 - 3) ПДК | (3 - 4) ПДК | (4 - 5) ПДК | (5 - 7,5) ПДК | (7,5 - 10) ПДК |
| (10 - 25) ПДК | (25 - 50) ПДК | (50 - 100) ПДК | (100 - 250) ПДК | (250 - 500) ПДК | (500 - 1000) ПДК |
| (1000 - 5000) ПДК | (5000 - 10000) ПДК | (10000 - 100000) ПДК | (100000 - 1000000) ПДК | выше 1000000 ПДК | |

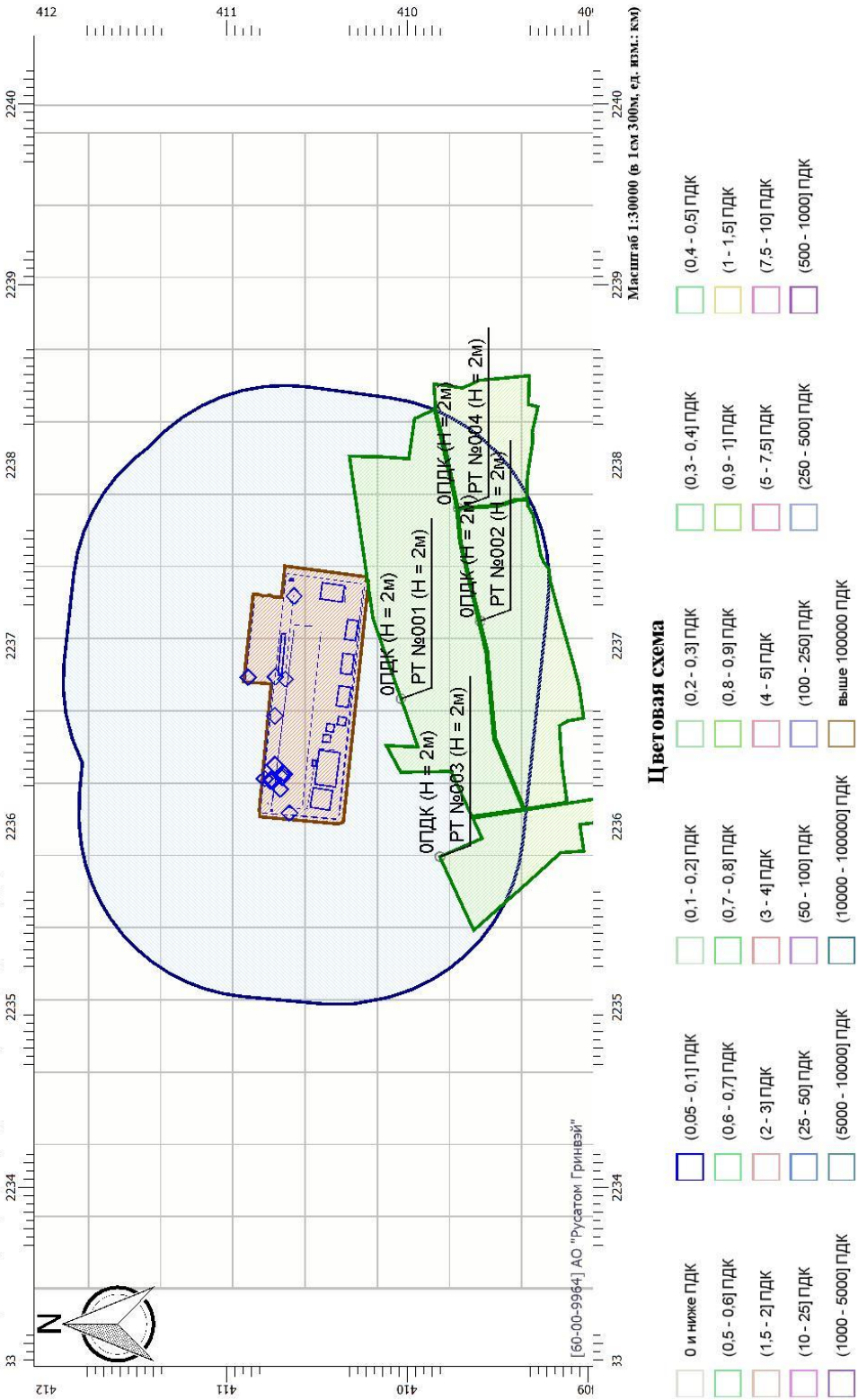
| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата |
|------|---------|------|--------|---------|------|

Отчет
 Вариант расчета: Красный бор (88) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.09.2021 04:05] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

Отчет
 Вариант расчета: Красный бор (88) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.09.2021 04:05] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема

- | | | | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1) ПДК | (0,1 - 0,2) ПДК | (0,2 - 0,3) ПДК | (0,3 - 0,4) ПДК | (0,4 - 0,5) ПДК |
| (0,5 - 0,6) ПДК | (0,6 - 0,7) ПДК | (0,7 - 0,8) ПДК | (0,8 - 0,9) ПДК | (0,9 - 1) ПДК | (1 - 1,5) ПДК |
| (1,5 - 2) ПДК | (2 - 3) ПДК | (3 - 4) ПДК | (4 - 5) ПДК | (5 - 7,5) ПДК | (7,5 - 10) ПДК |
| (10 - 25) ПДК | (25 - 50) ПДК | (50 - 100) ПДК | (100 - 250) ПДК | (250 - 500) ПДК | (500 - 1000) ПДК |
| (1000 - 5000) ПДК | (5000 - 10000) ПДК | (10000 - 100000) ПДК | (100000 - 1000000) ПДК | выше 1000000 ПДК | |

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 12. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕШЕНИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ НАКОПЛЕННОГО ВРЕДА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ НА ПОЛИГОНЕ ТОКСИЧНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ «КРАСНЫЙ БОР»

Оценка экологической эффективности проекта ликвидации НВОС на полигоне «Красный Бор» на основании Методического пособия по экологической оценке инвестиционных проектов НУМЦ Г оскомэкологии России, Москва 2000 г.

| Мероприятия | Предотвращенный ущерб и положительные последствия для ОС | Масштаб предотвращения воздействия на окружающую среду | Объект предотвращения воздействия | Предотвращенная экологическая ситуация | Вид предотвращаемого воздействия | Приоритетность |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| | | | | | | |
| Этап I. Создание противодиффузионной эшелонированной завесы вокруг полигона токсичных промышленных отходов «Красный Бор» | | | | | | |
| Строительство противодиффузионной эшелонированной завесы (ПФЗ) | Будет обеспечен надежный разрыв гидравлической связи территории полигона с окружающей территорией | 5 баллов (региональный масштаб) | 9+5*0,2=10 баллов (безопасность населения и отдельные компоненты ОС) | 9 баллов (крайне неблагоприятная аварийная ситуация) | 6+(6+3)*0,2=7,8 баллов (предотвращение загрязнения поверхностных вод, грунтовых вод, почвы) | 3,8 баллов (мероприятия первого приоритета) |
| Демонтаж существующей системы водоотвода в виде кольцевого канала, переклочение на новую систему водоотведения | 234 395 977 400 руб., Приложения 2 и 4) | 5 баллов (региональный масштаб) | 9+5*0,2=10 баллов (безопасность населения и отдельные компоненты ОС) | 9 баллов (крайне неблагоприятная аварийная ситуация) | 6+(6+3)*0,2=7,8 баллов (предотвращение загрязнения поверхностных вод, грунтовых вод, почвы) | 3,8 баллов (мероприятия первого приоритета) |
| Усиление дамб обвалования карт №59, 64 66, 67, 68 | Обеспечение безопасности сооружений (карт-накопителей) в период до их ликвидации, защита почв, водных объектов от потенциальной угрозы прорыва дамб | 5 баллов (региональный масштаб) | 9+5*0,2=10 баллов (безопасность населения и отдельные компоненты ОС) | 9 баллов (крайне неблагоприятная аварийная ситуация) | 6+(6+3)*0,2=7,8 баллов (предотвращение загрязнения поверхностных вод, грунтовых вод, почвы) | 3,8 баллов (мероприятия первого приоритета) |
| Этап II. Создание инфраструктуры для обезвреживания (переработки) содержимого открытых карт и рекультивация территории полигона токсичных промышленных отходов «Красный Бор» | | | | | | |
| Строительство и эксплуатация технологической инфраструктуры для обезвреживания жидких и пастообразных отходов открытых карт-накопителей и фильтра | Ликвидация размещенных жидких и пастообразных отходов предотвратит экологический ущерб территории полигона и прилегающим землям общим размером 13 669 118 000 руб. (Приложения 3, 5, 6) | 5 баллов (региональный масштаб) | 6+5*0,2=7 баллов (здоровье населения и отдельные компоненты ОС) | 9 баллов (крайне неблагоприятная аварийная ситуация) | 6+(6+6+9+3)*0,2=10,8 баллов (предотвращение загрязнения отходами, поверхностных и грунтовых вод, почвы и атмосферы) | 3,8 баллов (мероприятия первого приоритета) |

1

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подп. | Подпись | Дата |
|------|---------|------|-------|---------|------|

ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2

Лист
250

| | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Строительство и эксплуатация технологической инфраструктуры для очистки поверхностных сточных вод | Очистка поверхностного стока до норм качества воды по рыбохозяйственному назначению предотвратит экологический ущерб, наносимый в результате сброса неочищенных сточных вод размером 24 167 800 руб. (Приложение 1) | 3 балла (местный масштаб) | 5 баллов (отдельные компоненты ОС) | 5 баллов (неблагоприятная ситуация с хроническим загрязнением) | $6+(6+3)*0,2=7,8$ баллов (предотвращение загрязнения поверхностных вод, грунтовых вод, почвы) | 20,8 баллов (мероприятия третьего приоритета) |
| Замена старого понтоного укрытия карт. № 64 и № 68 на укрытие новой конструкции | Обеспечение безопасности карт-накопителей и предотвращение аварийной ситуации, связанной с переполнением и прорывом дамбы обвалования с последующим истечением жидких отходов (предотвращенный ущерб 234 395 977 400 руб. , Приложение 2 и 4) | 5 баллов (региональный масштаб) | 5 баллов (отдельные компоненты ОС) | 5 баллов (неблагоприятная ситуация с хроническим загрязнением) | $6+(6+9)*0,2=9$ баллов (предотвращение загрязнения грунтовых вод, почвы и атмосферы) | 24 балла (мероприятия второго приоритета) |
| Создание многофункционального рекреативационного покрытия | Сокращение количества загрязненного стока и ликвидация негативного воздействия размещенных отходов на окружающую среду (предотвращенный ущерб 13 693 285 800 руб. , Приложение 1, 3, 5, 6) | 3 балла (местный масштаб) | 6+5*0,2=7 баллов (здоровье населения и отдельные компоненты ОС) | 5 баллов (неблагоприятная ситуация с хроническим загрязнением) | $6+(6+6+9+3)*0,2=10,8$ баллов (предотвращение загрязнения отходами, поверхностных и грунтовых вод, почвы и атмосферы) | 25,8 баллов (мероприятия второго приоритета) |
| Общий экологический эффект | Общий предотвращенный ущерб: 248 089 262 200 руб. | 5 баллов (региональный масштаб) | 9+5*0,2=10 баллов (безопасность населения и отдельные компоненты ОС) | 5+9*0,2=6,8 баллов (хроническое загрязнение + риск аварийной ситуации) | $6+(6+9+6+3)*0,2=10,8$ баллов (предотвращение загрязнения отходами, поверхностных и грунтовых вод, почвы и атмосферы) | 32,6 балла (мероприятия первого приоритета) |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подп. | Подпись | Дата |
|------|---------|------|-------|---------|------|

Стоимостная оценка предотвращенного экологического ущерба в результате выполнения проектных решений по ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор»

Экологический вред, наносимый объектом накопленного вреда окружающей среде в настоящее время, заключается в ущербе, наносимом в настоящее время или потенциально наносимом в случае аварии окружающей среде вследствие нарушения природоохранного законодательства.

Токсичные промышленные отходы, накопленные на объекте, обуславливают негативное воздействие на все компоненты окружающей среды, выраженное в виде экологического ущерба:

- для водных объектов в результате сброса сточных вод в размере **24 167 800 руб.** ([расчет](#));
- для водных объектов в результате попадания накопленных жидких отходов в случае аварийной ситуации в размере **189 911 977 400 руб.** ([расчет](#));
- для почв и земельных ресурсов в размере **12 796 400 000.** ([расчет](#));
- для почв и земельных ресурсов в случае аварийной ситуации с растеканием жидких отходов в размере **44 484 000 000 руб.** ([расчет](#));
- для всех компонентов ОС из-за размещения опасных отходов **871 516 800 руб.** ([расчет](#));
- для атмосферного воздуха в размере **1 201 200 руб.** ([расчет](#));
- для лесов, размер ущерба не оценивался в виду затруднительности оценки повреждений деревьев и кустарников в результате негативного воздействия полигона;
- для водных биоресурсов при осуществлении сброса некачественно очищенных сточных вод в водный объект рыбохозяйственного назначения;
- для биоты (растительного и животного мира), размер ущерба затруднительно оценить ввиду сложности оценки угнетения растительности и животного мира в результате негативного воздействия полигона.

В стоимостном выражении возможно оценить только ущерб водным объектам, почвам и земельным ресурсам, и атмосферному воздуху. **Эколого-экономический эффект от реализации проектных решений по ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде будет заключаться в предотвращении данного экологического ущерба общей суммой 248 089 262 200 руб.** (в том числе 234 395 977 400 руб. в случае аварийной ситуации с растеканием отходов), а также предотвращении ущерба остальным компонентам окружающей среды, стоимостную оценку которого не представляется возможным выполнить.

При этом общая сумма затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат в процессе реализации проектных решений и в постликвидационный период составит **37 755 387 руб.** ([расчет](#)).

[Приложение 1. Расчет ущерба водным объектам вследствие нарушения водного законодательства при сбросе сточных вод](#)

[Приложение 2. Расчет ущерба водным объектам вследствие нарушения водного законодательства при попадании накопленных жидких отходов в случае аварийной ситуации](#)

[Приложение 3. Расчет ущерба почвам и земельным ресурсам](#)

[Приложение 4. Расчет ущерба почвам и земельным ресурсам в случае аварийной ситуации с растеканием отходов](#)

[Приложение 5. Расчет ущерба от размещения отходов производства и потребления](#)

[Приложение 6. Расчет ущерба атмосферному воздуху](#)

[Приложение 7. Расчет общих затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат](#)

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| | | | | | | | 252 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | |

1 Приложение 1. Расчет ущерба водным объектам вследствие нарушения водного законодательства при сбросе сточных вод

Расчёт ущерба водным объектам производится на основании "Методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства", утверждённой Приказом Минприроды России от 13 апреля 2009 года N 87 (с изменениями на 26 августа 2015 года).

Ущерб, наносимый водным объектам, связан с нарушениями правил эксплуатации водохозяйственных систем, сооружений и устройств, в случае выявления сброса, не соответствующего нормативам допустимых сбросов, а также при авариях на предприятиях, транспорте и других объектах, связанных со сбросом вредных (загрязняющих) веществ в водный объект, включая аварийные разливы нефти и иных вредных (загрязняющих) веществ, в результате которых произошло загрязнение, засорение и (или) истощение водных объектов.

Исчисление размера вреда основывается на компенсационном принципе оценки и возмещения размера вреда по величине затрат, необходимых для установления факта причинения вреда и устранения его причин и последствий, в том числе затрат, связанных с разработкой проектно-сметной документации, и затрат, связанных с ликвидацией допущенного нарушения и восстановлением состояния водного объекта до показателей, наблюдаемых до выявленного нарушения, а также для устранения последствий нарушения.

Исчисление размера вреда, причиненного водному объекту сбросом вредных (загрязняющих) веществ в составе сточных вод и (или) дренажных (в том числе шахтных, рудничных) вод, производится по формуле:

$$Y = K_{вг} \times K_{в} \times K_{ин} \times \sum_{i=1}^n H_i \times M_i \times K_{из}$$

где: Y – размер вреда, тыс.руб.;

$K_{вг}$ – коэффициент, учитывающий природно-климатические условия в зависимости от времени года, определяется в соответствии с таблицей 1 приложения 1 к настоящей Методике; $K_{вг} = 1,25$ (Март, апрель, май);

$K_{в}$ – коэффициент, учитывающий экологические факторы (состояние водных объектов), определяется в соответствии с таблицей 2 приложения 1 к настоящей Методике; $K_{в} = 1,51$ (бассейн р. Невы), применяется с повышающим коэффициентом при причинении вреда каналам – в 1,2 раза;

$K_{ин}$ – коэффициент индексации, учитывающий инфляционную составляющую экономического развития;

H_i – таксы для исчисления размера вреда от сброса i-го вредного (загрязняющего) вещества в водные объекты определяются в соответствии с таблицей 1, тыс.руб./т;

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 253 |

Таблица 1

| № п/п | Вещества с ПДК в интервале | H_i , тыс.руб./т |
|-------|---------------------------------------|--------------------|
| 1. | Более 40 мг/дм ³ | 5 |
| 2. | 5,0-39,9 мг/дм ³ | 10 |
| 3. | 2,0-4,9 мг/дм ³ | 170 |
| 4. | 0,2-1,9 мг/дм ³ | 280 |
| 5. | 0,06-0,19 мг/дм ³ | 510 |
| 6. | 0,02-0,05 мг/дм ³ | 670 |
| 7. | 0,006-0,019 мг/дм ³ | 4350 |
| 8. | 0,003-0,005 мг/дм ³ | 4800 |
| 9. | 0,001-0,002 мг/дм ³ | 12100 |
| 10. | Менее 0,001-0,0007 мг/дм ³ | 240100 |
| 11. | От 0,00008 мг/дм ³ и менее | 2960000 |
| 12. | Взвешенные вещества | 30 |

M_i – масса сброшенного i -го вредного (загрязняющего) вещества определяется по каждому загрязняющему веществу, т;

$K_{из}$ – коэффициент, учитывающий интенсивность негативного воздействия вредных (загрязняющих) веществ на водный объект, определяется в соответствии с пунктом 11.2 настоящей Методики.

Коэффициент, учитывающий интенсивность негативного воздействия вредных (загрязняющих) веществ на водный объект, устанавливается в зависимости от кратности превышения фактической концентрации вредного (загрязняющего) вещества при сбросе на выпуске сточных, дренажных (в том числе шахтных, рудничных) вод над его фоновой концентрацией в воде водного объекта. Указанный коэффициент принимается в размере

- рассчитанной кратности превышения для вредных (загрязняющих) веществ I-II классов опасности;
- для вредных (загрязняющих) веществ III-IV классов опасности:
 - равном 1 при превышениях до 10 раз;
 - равном 2 при превышениях более 10 и до 50 раз;
 - равном 5 при превышениях более 50 раз.

Масса сброшенного вредного (загрязняющего) вещества в составе сточных вод и (или) загрязненных дренажных (в том числе шахтных, рудничных) вод определяется по формуле:

$$M_i = Q \times (C_{фi} - C_{дi}) \times T \times 10^{-6}$$

где: M_i – масса сброшенного i -го вредного (загрязняющего) вещества, т;

i – загрязняющее вещество, по которому исчисляется размер вреда;

Q – расход сточных вод и (или) загрязненных дренажных (в том числе шахтных, рудничных) вод, с превышением содержания i -го вредного (загрязняющего) вещества определяется по приборам учета, а при их отсутствии - расчетным путем в соответствии с методами расчета объема сброса сточных вод и их характеристик, м³/год;

$C_{фi}$ – средняя фактическая за период сброса концентрация i -го вредного (загрязняющего) вещества в сточных водах и (или) загрязненных дренажных (в том числе шахтных, рудничных) водах, определяемая по результатам анализов аккредитованной лаборатории как средняя арифметическая из общего количества результатов анализов (не менее 3) за период времени C , мг/дм³;

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 254 |

$C_{дi}$ – допустимая концентрация i -го вредного (загрязняющего) вещества в пределах норматива допустимого (предельно допустимого) сброса или лимита сброса при его наличии на период проведения мероприятий по снижению сбросов вредных (загрязняющих) веществ в водные объекты, мг/дм³;

Допустимая концентрация i -го вредного (загрязняющего) вещества в пределах норматива допустимого (предельно допустимого) сброса или лимита на сбросы при его наличии для организаций, осуществляющих водоотведение в соответствии с Федеральным законом "О водоснабжении и водоотведении", вносящих плату за негативное воздействие на окружающую среду, применяется с коэффициентом, равным 1,4 (кроме случаев аварийного и залпового сброса сточных вод).

T – продолжительность сброса сточных вод и загрязненных дренажных (в том числе шахтных, рудничных) вод с повышенным содержанием вредных (загрязняющих) веществ, определяемая с момента обнаружения сброса и до его прекращения, год;

10^{-6} – коэффициент перевода массы вредного (загрязняющего) вещества в т.

Таблица 2

| Показатель | Очищенные сточные воды (по данным ИЭИ) | | ПДК _{рв} , мг/дм ³ (Приказ №522 от 13.12.16) | Н _i тыс. руб./т | Кратность превышения | К _{из} | Н _i × К _{из} |
|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|----------------------------------|
| | мг/дм ³ | М _i , т/год | | | | | |
| ХПК (мгО ₂ /л) | 124 | 7,6824 | 2,1 | 170,0 | 59,0 | 5 | 6 530,0 |
| БПК ₅ (мгО ₂ /л) | 13,3 | | 30 | 10,0 | | | |
| Нефтепродукты | 0,078 | 0,0018 | 0,05 | 670,0 | 1,6 | 1 | 1,2 |
| Аммоний-ион | 20,5 | 1,2604 | 0,5 | 280,0 | 41,0 | 2 | 705,8 |
| Сульфат-анион (сульфаты) | 330 | 14,4951 | 100 | 5,0 | 3,3 | 1 | 72,5 |
| Хлорид-анион (хлориды) | 230 | | 300 | 5,0 | | | |
| Алюминий | 0,52 | 0,0303 | 0,04 | 670,0 | 13,0 | 2 | 40,5 |
| Железо | 0,18 | 0,0050 | 0,1 | 510,0 | 1,8 | 1 | 2,6 |
| Кадмий | 0,001 | | 0,005 | 4 800,0 | | | |
| Магний | 33 | | 40 | 5,0 | | | |
| Марганец | 1,05 | 0,0655 | 0,01 | 4 350,0 | 105,0 | 5 | 1 425,6 |
| Кальций | 84 | | 180 | 5,0 | | | |
| Калий | 39 | | 50 | 5,0 | | | |
| Натрий | 171 | 3,2141 | 120 | 5,0 | 1,4 | 1 | 16,1 |
| Никель | 0,051 | 0,0026 | 0,01 | 4 350,0 | 5,1 | 1 | 11,2 |
| Цинк | 0,139 | 0,0081 | 0,01 | 4 350,0 | 13,9 | 2 | 70,7 |
| Ванадий | 0,0025 | 0,0001 | 0,001 | 12 100,0 | 2,5 | 1 | 1,1 |
| Фенол (гидроксibenзол) | 0,052 | 0,0032 | 0,001 | 12 100,0 | 52,0 | 5 | 194,5 |
| Фторид-ион* | 1,17 | 0,0706 | 0,05 | 670,0 | 23,4 | 2 | 94,6 |
| АСПАВ | 0,25 | 0,0095 | 0,1 | 510,0 | 2,5 | 1 | 4,8 |
| Трихлорэтилен (Трихлорэтен) | 0,0015 | | 0,01 | 4 350,0 | | | |
| ПХБ (сумма) | 0 | 0,0000 | 0,00001 | 240 100,0 | | | |
| Медь | 0,004 | 0,0002 | 0,001 | 12 100,0 | 4,0 | 1 | 2,3 |
| Сульфид-ион (сульфиды) | 2 | 0,0063 | 1,9 | 280,0 | 1,1 | 1 | 1,8 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 0,0000 | 0,08 | 510,0 | 1,0 | 1 | |
| Нитрат-ион | 6,8 | | 40 | 5,0 | | | |
| Трихлорметан (Хлороформ) | 0,108 | 0,0065 | 0,005 | 4 800,0 | 21,6 | 22 | 673,0 |
| Ртуть | 0,00074 | 0,00005 | 0,00001 | 240 100,0 | 74,0 | 74 | 817,4 |
| Формальдегид | 0,026 | 0,0010 | 0,01 | 4 350,0 | 2,6 | 1 | 4,4 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата | | 255 |

| Показатель | Очищенные сточные воды (по данным ИЭИ) | | ПДК _{рх} , мг/дм ³ (Приказ №522 от 13.12.16) | Н _і | Кратность превышения | К _{из} | Н _і × К _{из} |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-----------------|----------------------------------|
| | мг/дм ³ | М _і , т/год | | тыс. руб./т | | | |
| ВСЕГО с учетом интенсивность негативного воздействия загрязняющих веществ на водный объект, тыс. руб. | | | | | | | 10 670,1 |
| Примечание: Красным шрифтом выделены вещества 1 класса опасности в соответствии с Приказом Минсельхоза РФ №522 от 13.12.2016 г. (в редакции) 10.03.2020 г. | | | | | | | |

Суммарный размер вреда, причиненного водному объекту сбросом вредных (загрязняющих) веществ в составе сточных вод и (или) дренажных с превышением установленных нормативов составит:

$$У = 1,25 \times 1,51 \times 1,2 \times 10\,670,1510,0 = \mathbf{24\,167,8 \text{ тыс. руб. / год}}$$

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 256 |

2 Приложение 2. Расчет ущерба водным объектам вследствие нарушения водного законодательства при попадании накопленных жидких отходов в случае аварийной ситуации

При аварийном разливе отходов при разрушении дамбы ГТС карты №64 наступит ущерб, связанный с загрязнением водных объектов жидкими отходами.

Q – принимается 24 900 м³ на основании расчёта последствий аварии в Декларации безопасности ГТС.

Таблица 3

| Показатель | Жидкие отходы (по данным ИЭИ) | | ПДК _{рх} , мг/дм ³ (Приказ №522 от 13.12.16) | Н _и тыс. руб./т | Кратность превышения | К _{из} | M _и × N _и × K _{из} |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|---------------------------------------------------|
| | мг/дм ³ | M _и , т | | | | | |
| Нефтепродукты | 500 | 12,4938 | 0,05 | 670,0 | 10 000,0 | 5 | 41 854,1 |
| Аммоний-ион | 4700 | 117,4405 | 0,5 | 280,0 | 9 400,0 | 5 | 164 416,7 |
| Сульфат-анион (сульфаты) | 3280 | 79,4682 | 100 | 5,0 | 32,8 | 2 | 794,7 |
| Алюминий | 180 | 4,4972 | 0,04 | 670,0 | 4 500,0 | 5 | 15 065,6 |
| Железо | 0,87 | 0,0192 | 0,1 | 510,0 | 8,7 | 1 | 9,8 |
| Кадмий | 110 | 2,7488 | 0,005 | 4 800,0 | 22 000,0 | 5 | 65 970,6 |
| Марганец | 89 | 2,2239 | 0,01 | 4 350,0 | 8 900,0 | 5 | 48 369,0 |
| Кальций | 520 | 8,4966 | 180 | 5,0 | 2,9 | 1 | 42,5 |
| Калий | 2410 | 58,9764 | 50 | 5,0 | 48,2 | 2 | 589,8 |
| Никель | 51 | 1,2742 | 0,01 | 4 350,0 | 5 100,0 | 5 | 27 714,7 |
| Цинк | 0,29 | 0,0070 | 0,01 | 4 350,0 | 29,0 | 2 | 60,9 |
| Ванадий | 58 | 1,4494 | 0,001 | 12 100,0 | 58 000,0 | 5 | 87 688,4 |
| Фенол (гидроксибензол) | 10 | 0,2499 | 0,001 | 12 100,0 | 10 000,0 | 5 | 15 117,4 |
| Фторид-ион* | 7 | 0,1737 | 0,05 | 670,0 | 140,0 | 5 | 581,8 |
| АСПАВ | 0,11 | 0,0002 | 0,1 | 510,0 | 1,1 | 1 | 0,1 |
| Трихлорэтилен (Трихлорэтен) | 0,07 | 0,00150 | 0,01 | 4 350,0 | 7,0 | 1 | 6,5 |
| ПХБ (сумма) | 0,85 | 0,0212 | 0,00001 | 2 960 000,0 | 85 000,0 | 85000 | 5 344 298 525,2 |
| | 3,1 | 0,0775 | 0,00001 | 2 960 000,0 | 310 000,0 | 310000 | 71 085 325 091,8 |
| Ртуть | | | | | | | |
| 4,4-ДГТ | 0,00088 | 0,0000 | 0,00001 | 2 960 000,0 | 88,0 | 88 | 5 663,2 |
| 2,4 ДГТ | 1,00088 | 0,0250 | 0,00001 | 2 960 000,0 | 100 088,0 | 100088 | 7 409 990 483,2 |
| Мышьяк | 0,64 | 0,0147 | 0,05 | 510,0 | 12,8 | 2 | 15,0 |
| Молибден | 24 | 0,5995 | 0,01 | 4 350,0 | 2 400,0 | 2 400,0 | 6 258 885,4 |
| Бор | 0,3 | 0,0050 | 0,1 | 510,0 | 3,0 | 1,0 | 2,5 |
| Крононовый альдегид | 0,16 | 0,0037 | 0,01 | 4 350,0 | 16,0 | 2,0 | 32,6 |
| Нафталин | 8 | 0,1989 | 0,04 | 670,0 | 200,0 | 5,0 | 666,4 |
| ВСЕГО с учетом интенсивности негативного воздействия загрязняющих веществ на водный объект, тыс. руб. | | | | | | | 83 846 347,6 |
| Примечание: | | | | | | | |
| Красным шрифтом выделены вещества 1 класса опасности, фиолетовым – вещества 2 класса опасности в соответствии с Приказом Минсельхоза РФ №522 от 13.12.2016 г. (в редакции) 10.03.2020 г. | | | | | | | |

Суммарный размер вреда, причиненного водному объекту сбросом вредных (загрязняющих) веществ в составе жидких отходов карт-накопителей составит:

8

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 257 |

$$Y = 1,25 \times 1,51 \times 1,2 \times 83\,846\,347,6 = 189\,911\,977,4 \text{ тыс. руб. / год}$$

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 258 |

3 Приложение 3. Расчет ущерба почвам и земельным ресурсам

Расчет произведен по Методике исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды, утвержденной приказом Минприроды России от 8.07.2010 №238.

Исчисление в стоимостной форме размера вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды, осуществляется по формуле:

$$УЩ = УЩ_{загр} + УЩ_{отх} + УЩ_{геррег} + УЩ_{ск} + УЩ_{уничт}$$

Размер вреда в результате загрязнения почв

$$УЩ_{загр} = СЗ \times S \times K_r \times K_{исп} \times T_x$$

Согласно результатам инженерно-экологических изысканий (разделы 5.5-5.7 ГТП-14/2020-ИЭИ) степень загрязнения почв/грунтов территории полигона варьируется в зависимости от глубины:

СЗ = 6 для почв/грунтов до глубины 0,2 м ($K_r = 1$);

СЗ = 4 для почв/грунтов до глубины 2 м ($K_r = 2$);

СЗ = 3 для почв/грунтов до глубины более 2 м ($K_r = 2,5$);

$K_{исп} = 1$ для территории полигона (земли промышленности), $S = 674\ 000\ м^2$

$T_x = 400$ (зона хвойно-широколиственных лесов)

$$УЩ_{загр} = 674000 \times 1 \times (6 \times 1 + 4 \times 2 + 3 \times 2,5) \times 400 = 5\ 796\ 400\ 000\ руб.$$

Размера вреда в результате порчи почв при их захлапывании, возникшего при складировании отходов:

$$УЩ_{отх} = \sum_{i=1}^n (M_i \times T_{отх}) \times K_{исп}$$

На полигоне в открытых картах накопителях размещено $330\ 232\ м^3$ ($\approx 350\ 000$ тонн) отходов III класса опасности, $M = 350\ 000$ тонн

$K_{исп} = 1$ для территории полигона (земли промышленности)

$T_{отх} = 20\ 000$ руб.

$$УЩ_{отх} = 350000 \times 20\ 000 \times 1 = 7\ 000\ 000\ 000\ руб.$$

Таким образом, размер вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды по причине размещения отходов, составляет:

$$УЩ = 5\ 796\ 400\ 000 + 7\ 000\ 000\ 000 = 12\ 796\ 400\ 000\ руб.$$

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 259 |

4 Приложение 4. Расчет ущерба почвам и земельным ресурсам в случае аварийной ситуации с растеканием отходов

Расчет произведен по Методике исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды, утвержденной приказом Минприроды России от 8.07.2010 №238.

Исчисление в стоимостной форме размера вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды, осуществляется по формуле:

$$УЩ = УЩ_{загр} + УЩ_{отк} + УЩ_{терреср} + УЩ_{ск} + УЩ_{уничт}$$

Размер вреда в результате загрязнения почв

$$УЩ_{загр} = СЗ \times S \times K_r \times K_{исп} \times T_x$$

В результате растекания отходов будут загрязнены почвы и земельные ресурсы в разной степени в зависимости от глубины:

$CЗ = 6$ для почв/грунтов до глубины 0,2 м ($K_r = 1$);

$CЗ = 3$ для почв/грунтов до глубины 2 м ($K_r = 2$);

$CЗ = 2$ для почв/грунтов до глубины более 2 м ($K_r = 2,5$);

$K_{исп} = 1,5$ для территории СЗЗ, попадающей в зону загрязнения (в зоне поражения находятся земли лесного фонда), при аварийной ситуации по экспертной оценке площадь загрязнения увеличится в 2,5 раза, $S=1\ 685\ 000\ м^2$

$T_x=400$ (зона хвойно-широколиственных лесов)

$$УЩ_{загр} = 1685000 \times 1,5 \times (6 \times 1 + 3 \times 2 + 2 \times 2,5) \times 400 = 19\ 209\ 000\ 000\ руб.$$

Размер вреда в результате уничтожения плодородного слоя почвы земель СЗЗ в случае аварийной ситуации и растекания отходов:

$$УЩ_{уничт} = 25 \times S \times K_{исп} \times T^*$$

$K_{исп} = 1,5$ для территории СЗЗ, попадающей в зону загрязнения (в зоне поражения находятся земли лесного фонда), при аварийной ситуации по экспертной оценке площадь загрязнения увеличится в 2,5 раза, $S=1\ 685\ 000\ м^2$

$T_x=400$ (зона хвойно-широколиственных лесов)

$$УЩ_{уничт} = 25 \times 1685000 \times 1,5 \times 400 = 25\ 275\ 000\ 000\ руб.$$

Таким образом, размер вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды в случае аварийной ситуации, составляет:

$$УЩ = 19\ 209\ 000\ 000 + 25\ 275\ 000\ 000 = 44\ 484\ 000\ 000\ руб.$$

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| | | | | | | | 260 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | |

5 Приложение 5. Расчет ущерба от размещения отходов производства и потребления

Расчет выполнен на основании Методики определения предотвращенного экологического ущерба, утвержденной приказом Госкомэкологии России в 1999 г.

Оценка величины предотвращенного экологического ущерба окружающей природной среде в результате ликвидации размещенных ранее отходов i -го класса опасности в результате осуществления i -го направления природоохранной деятельности определяется по формулам:

$$Y_{\text{пр}2}^{\text{отх}} = Y_{\text{уд}r}^{\text{отх}} \times \sum_i \Delta M_i \times K_i^o,$$

где:

$Y_{\text{пр}2}^{\text{отх}}$ - предотвращенный ущерб в результате ликвидации (либо сокращения количества) ранее размещенных отходов i -го класса опасности за счет их вовлечения в хозяйственный оборот, тыс. руб.;

$Y_{\text{уд}r}^{\text{отх}}$ - показатель удельного ущерба окружающей природной среде i -го региона в результате размещения 1 тонны отходов IV класса опасности, руб./тону (104,8 для Санкт-Петербурга и Ленинградской области);

ΔM_i - снижение объемов размещения отходов за счет вовлечения их в хозяйственный оборот в результате осуществления соответствующего направления природоохранной деятельности, тонн.
 $\Delta M_{3 \text{ класс}} = 350\ 000 \text{ т}$

K_i - коэффициент, учитывающий класс опасности i -го химического вещества, недопущенного (предотвращенного) к попаданию на почву, либо ликвидированного имеющегося загрязнения в результате осуществления соответствующего направления природоохранной деятельности ($K_{3 \text{ кл}} = 2$).

J_d - индекс-дефлятор по отраслям промышленности, устанавливаемый Минэкономикой России на рассматриваемый период и доводимый Госкомэкологии России до территориальных природоохранных органов. $J_d = 11,88$ (химическая).

$$Y_{\text{пр}2}^{\text{отх}} = 104,8 \times 350\ 000 \times 2 = 73\ 360\ 000 \text{ руб. (в ценах 1999 г.)}$$

С учётом индекса-дефлятора J_d на 2021 г. предотвращённый ущерб от обезвреживания жидких отходов карт-накопителей III класса опасности составит **871 516,8 тыс. руб.**

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 261 |

6 Приложение 6. Расчет ущерба атмосферному воздуху

Расчет выполнен на основании Методики определения предотвращенного экологического ущерба, утвержденной приказом Госкомэкологии России в 1999 г.

Укрупненная оценка величины предотвращенного ущерба от выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух может проводиться для группы оцениваемых источников. При укрупненных оценках предотвращенного ущерба в качестве оцениваемой группы источников могут рассматриваться все источники, рассматриваемые как единый “приведенный” источник. В этих случаях для определения величины предотвращенного ущерба предлагается использовать усредненные расчетные значения экономической оценки ущерба на единицу приведенной массы атмосферных загрязнений (удельные ущербы) для основных экономических районов РФ.

$$Y_{\text{прг}}^a = Y_{\text{удг}}^a \times (M_1^a - M_2^a) \times K_a^a \times J_d$$

$Y_{\text{прг}}^a$ – величина экономической оценки удельного ущерба от выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, (далее - показатель удельного ущерба) для г-го экономического района РФ, руб./усл.т.

$Y_{\text{удг}}^a = 48,4$ руб. / усл. тонну (для Северо-Западного региона).

M_1^a , M_2^a – приведенная масса выбросов загрязняющих веществ соответственно на начало и конец расчетного периода в рассматриваемом регионе, усл.т.

K_a^a – коэффициент экологической ситуации и экологической значимости состояния атмосферного воздуха территорий экономических районов России, $K_a^a = 1,5$ (для Северо-Западного региона).

J_d – индекс-дефлятор по отраслям промышленности, устанавливаемый Минэкономикой России на рассматриваемый период и доводимый Госкомэкологии России до территориальных природоохранных органов. $J_d = 11,88$ (химическая).

Приведенная масса загрязняющих веществ рассчитывается по формуле для к-го конкретного объекта или направления атмосфероохранной деятельности:

$$M_k^b = \sum_{j=1}^N m_i^b K_{ji}^b;$$

где: m_i^b – масса фактического выброса i-го загрязняющего вещества или группы веществ с одинаковым коэффициентом относительной эколого-экономической, т/год;

K_{ji}^b – коэффициент относительной эколого-экономической опасности для i-го загрязняющего вещества или группы веществ (таблица 4),

i – номер загрязняющего вещества или группы веществ (таблица 4).

N – количество учитываемых загрязняющих веществ.

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 262 |

Таблица 4

Коэффициент относительной эколого-экономической опасности загрязняющего вещества, выбрасываемого в атмосферный воздух.

$У_{уд.РФ}^Б = 47,5$ руб./усл.т. - 1998г.

| № п/п | Загрязняющие вещества | $K_{эi}$ |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | 2 | 3 |
| | Твердые, жидкие и газообразные загрязняющие вещества | |
| 1. | Оксид углерода (углерод оксид) | 0,4 |
| 2. | Углеводороды (в пересчете на углерод) | 0,7 |
| 3. | Твердые вещества (недифференцированная по составу пыль) | 2,7 |
| 4. | Окислы азота | 16,5 |
| 5. | Сернистый ангидрид | 20,0 |
| | Специфические загрязняющие вещества (по классам опасности) | |
| 6. | Группа А (4 класс опасности): | |
| 1. | Бутилен, бензин, гексан, циклогексан, скипидар, пентан и др. химические соединения с ПДК _{ср.сут.} $\geq 0,8$ мг/м куб. | 1,2 |
| 2. | Аммофос, арилокс, бутилацетат, гексилацетат карбонид, мочевины, диэтиловый эфир, магнезия хлорат, углерод четыреххлористый, этил хлористый, этилацетат и др. хим. соединения с ПДК _{с.с.} от 0,08 до 0,7 мг/м куб. | 6,7 |
| 3. | Аммиак, ацетон, бензин сланцевый, диметилэтиламин, диэтиламин, калия карбонат, мелиорант, метилен бромистый, нафталин и др. хим. соединения с ПДК _{с.с.} $< 0,08$ мг/м куб. | 28,5 |
| 7. | Группа В (3 класс опасности): | |
| 1. | Ангидрид вольфрамовый, вольфрама оксид, дихлорпропан, зола сланцевая, натрия сульфат, пропилен, трихлорэтилен и др. хим. соединения с ПДК с.с. $> 0,1$ мг/м куб. | 10,0 |
| 2. | Альдегид масляный, амбуш, висмута оксид, гептен, железа оксид, капролактамы, магнезия оксид, метиланилин, олова оксид, сажа и др. хим. соединения с ПДК _{с.с.} от 0,01 до 0,09 мг/м куб. | 33,5 |
| 3. | Железа сульфат, кислота капроновая, хлорбензотрифторид, пентадиен, этилакрилат и др. хим. соединения с ПДК _{с.с.} $< 0,01$ мг/м куб. | 143,0 |
| 8. | Группа С (2 класс опасности): | |
| 1. | Ингидриды, бензол, водород хлористый (соляная кислота), дихлорэтан, ксилол, гексафторбензол, азотная кислота, серная кислота, пиридин, тетрачлорэтилен, хлортетрациклин, эпихлоргидрин и др. хим. соединения с ПДК _{с.с.} $> 0,05$ мг/м куб. | 20,0 |
| 2. | Акрилонитрил, анилин, бром, бромбензол, бромфенол и др. производные, водород цианистый, диметилатин, диметилформамид, йод, нитробензол, тетрациклин, фтористые соединения и др. хим. соединения с ПДК _{с.с.} от 0,005 до 0,004 мг/м куб. | 110,0 |
| 3. | Амины алифатические, водород мышьяковистый, водород фтористый, железа хлорид, марганец и его соединения (в пересчете на диоксид марганца), меди оксид, медь сернистая, медь хлорная, метальдигид, монометилатин, мышьяк (органические соединения в пересчете на мышьяк), никель металлический, никеля оксид, сероводород, фенол, стирол, формальдегид, хлоропрен и др. хим. соединения с ПДК _{с.с.} $\leq 0,005$ мг/м куб. | 500,0 |
| 9. | Группа Д (1 класс опасности): | |
| 1. | Барий углекислый, ванадия оксид, бутил хлористый, гексахлорциклогексан, а-на-фтахион, озон, пропилен оксид, толуилен-диизоцианат, М-хлораналан и др. хим. соединения с ПДК _{с.с.} $> = 0,002$ мг/м куб. | 330,0 |
| 2. | Кислота тедефталевая, никеля сульфат, свинец сернистый, таллия карбонат (в пересчете на таллий), хром шестивалентный, этиленмин и др. хим. соединения ПДК _{с.с.} от 0,001 до 0,0004 мг/м куб. | 1670,0 |
| 3. | Диэтилртуть, кадмия соединения (в пересчете на кадмий), никеля растворимые соли (в пересчете на никель), соединения ртути, соединения свинца и др. высокотоксичные хим. соединения с ПДК _{с.с.} от 0,0002 до 0,0003 мг/м куб. | 5000,0 |
| 4. | Бенз(а)пирен, БВК, селена диоксид (в пересчете на селен), теллура диоксид (в пересчете на теллур), тетраэтилсвинец и др. чрезвычайно токсичные хим. соединения с ПДК с.с. $\leq 0,0001$ мг/м куб. | 12500,0 |

Примечание: $K_{эi}$ - коэффициент относительной экологической опасности i-го вещества; $У_{уд.РФ}^Б$ - базовый норматив ущерба, в среднем по РФ, равен 47,5 руб./усл.т.

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| | | | | | | | 263 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | |

Таблица 5

| Загрязняющее вещество | m ^р | i | K'i | M ^р _k | |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------------------------|----------|
| № п/п | наименование | т/год | | тыс. усл.т./год | |
| 1 | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0047 | 8 | 500 | 2,35 |
| 2 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 0,00001 | 8 | 500 | 0,005 |
| 3 | Натрий гидроксид (Нагр едкий) | 0,00143 | 3 | 2,7 | 0,003861 |
| 4 | Алюминий, растворимые соли | 0,02853 | 3 | 500 | 14,265 |
| 5 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,80046 | 4 | 16,5 | 13,20759 |
| 6 | Азот (III) оксид (Азота оксид) | 0,13012 | 4 | 16,5 | 2,14698 |
| 7 | Соляная кислота | 0,59362 | 8 | 20 | 11,8724 |
| 8 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,04077 | 8 | 20 | 0,8154 |
| 9 | Углерод (Сажа) | 0,00685 | 3 | 2,7 | 0,018495 |
| 10 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0,0069 | 5 | 20 | 0,138 |
| 11 | Дигидросульфид (Сероводород) | 0,10743 | 8 | 500 | 53,715 |
| 12 | Углерод оксид | 2,05337 | 1 | 0,4 | 0,821348 |
| 13 | Фториды газообразные | 0,0038 | 8 | 110 | 0,418 |
| 14 | Фториды плохо растворимые | 0,00005 | 8 | 110 | 0,0055 |
| 15 | Гексан | 13,89103 | 8 | 20 | 277,8206 |
| 16 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | 20,0817 | 2 | 0,7 | 14,05719 |
| 17 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 9,45102 | 2 | 0,7 | 6,615714 |
| 18 | Бензол | 0,19824 | 8 | 20 | 3,9648 |
| 19 | Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) | 5,59326 | 8 | 20 | 111,8652 |
| 20 | Метилбензол (Толуол) | 11,97178 | 8 | 20 | 239,4356 |
| 21 | Этилбензол | 0,01477 | 8 | 20 | 0,2954 |
| 22 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 6,00E-07 | 9 | 12500 | 0,0075 |
| 23 | Хлорбензол | 0,89073 | 8 | 500 | 445,365 |
| 24 | Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) | 0,3897 | 8 | 20 | 7,794 |
| 25 | Гидроксибензол (Фенол) | 0,02812 | 8 | 500 | 14,06 |
| 26 | Этилацетат (Винилацетат) | 1,0995 | 8 | 110 | 120,945 |
| 27 | Формальдегид | 0,07007 | 8 | 500 | 35,035 |
| 28 | Этановая кислота (Уксусная кислота) | 0,6263 | 8 | 20 | 12,526 |
| 29 | Бензин (нефтяной, малосернистый) | 0,01566 | 2 | 0,7 | 0,010962 |
| 30 | Керосин | 0,02746 | 2 | 0,7 | 0,019222 |
| 31 | Углеводороды предельные C12-C19 | 2,36929 | 2 | 0,7 | 1,658503 |
| 32 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,00002 | 3 | 2,7 | 0,000054 |
| 33 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) | 0,00281 | 8 | 500 | 1,405 |
| ИТОГО приведенная масса выбросов: | | | | | 1 392,7 |
| ВСЕГО предотвращенного ущерба от выбросов ЗВ, тыс. руб./год | | | | | 1 201,2 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подок. | Подпись | Дата | | 264 |

7 Приложение 7. Расчет общих затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат

Расчет выполнен в составе томов ПМООС проектной документации (раздел 6 тома ГТП-14/2020-1-ООС.1 и раздел 11 ГТП-14/2020-2-ООС1)

Общие затраты на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат:

В период производства работ I этапа – 1 182,5 тыс. руб.

В период производства работ II этапа – 34 740,949 тыс. руб.

В постликвидационный период – 1 831,938 тыс. руб./год:

Общая сумма: 37 755 387 руб.

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 265 |

ПРИЛОЖЕНИЕ 13. РАСЧЕТ КЛАССА ОПАСНОСТИ ОТХОДА ГРУНТА, ОБРАЗУЮЩЕГОСЯ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, СВЯЗАННЫХ С ПРОРЫВОМ ДАМБ ОБВАЛОВАНИЯ

Код отхода по ФККО: 8 11 111 11 49 4.

Наименование отхода: **отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные.**

Состав отхода был принят по результатам инженерно-экологических изысканий в части исследования загрязнения поверхностных почв/грунтов на территории Полигона. Данные грунты характеризуются наибольшей степенью загрязнения: большая доля проб соответствуют категориям «опасная» и «чрезвычайно опасная», для данных грунтов характерно загрязнение инфильтратом карт, схожим по составу жидких отходов карт. Для проведения расчетов было определено максимальное содержание каждого загрязняющего вещества по всем пробам, полученные значения приняты за концентрации загрязняющих веществ (компонентов) в отходе (раздел 5.7 технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий ГТП-14/2020-ИЭИ).

Расчёт выполнен в соответствии с «Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды», утверждёнными приказом МПР России от 04 декабря 2014 г. № 536.

Таблица 1 - Компонентный состав отхода

| № п/п | Наименование компонента | Концентрация компонентов отхода, C_i , мг/кг |
|---------------|-------------------------|------------------------------------------------|
| 1 | Никель | 1400 |
| 2 | Медь | 2900 |
| 3 | Цинк | 6000 |
| 4 | Свинец | 1200 |
| 5 | Кадмий | 22 |
| 6 | Мышьяк | 210 |
| 7 | Ртуть | 4,1 |
| 8 | Марганец | 680 |
| 9 | Хром | 390 |
| 10 | Кобальт | 440 |
| 11 | Сурьма | 26 |
| 12 | Нефтепродукты | 20000 |
| 13 | бенз(а)пирен | 1,05 |
| 14 | Σ ПХБ | 7 |
| 15 | ГХЦГ | 3,2 |
| 16 | ДДТ+ДДЭ | 13,5 |
| 17 | Грунт | 966700 |
| Итого: | | 1000000 |

Определение коэффициентов степени опасности компонентов W_i (мг/кг) для окружающей природной среды:

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 266 |

1. Никель

Значение коэффициента степени опасности никеля для окружающей среды (W_i) принято в соответствии с Приложением 4 к «Критериям отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды», утверждёнными приказом МПР России от 04 декабря 2014 г. № 536.

Таблица 2 – Коэффициенты опасности никеля

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Относительный параметр опасности компонента, $X_i=$ | 2,64 |
| Унифицированный относительный параметр опасности компонента, $Z_i= 4 \cdot X_i / 3 - 1 / 3=$ | 3,19 |
| $lgW_i=$ | 3,19 |
| Коэффициент степени опасности i-го компонента, $W_i=$ | 1536,97 |

2. Медь

Значение коэффициента степени опасности меди для окружающей среды (W_i) принято в соответствии с Приложением 4 к «Критериям отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды», утверждёнными приказом МПР России от 04 декабря 2014 г. № 536.

Таблица 3 – Коэффициенты опасности меди

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Относительный параметр опасности компонента, $X_i=$ | 2,84 |
| Унифицированный относительный параметр опасности компонента, $Z_i= 4 \cdot X_i / 3 - 1 / 3=$ | 3,45 |
| $lgW_i=$ | 3,45 |
| Коэффициент степени опасности i-го компонента, $W_i=$ | 2840,10 |

3. Цинк

Значение коэффициента степени опасности цинка для окружающей среды (W_i) принято в соответствии с Приложением 4 к «Критериям отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды», утверждёнными приказом МПР России от 04 декабря 2014 г. № 536.

Таблица 4 – Коэффициенты опасности цинка

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Относительный параметр опасности компонента, $X_i=$ | 2,80 |
| Унифицированный относительный параметр опасности компонента, $Z_i= 4 \cdot X_i / 3 - 1 / 3=$ | 3,40 |
| $lgW_i=$ | 3,40 |
| Коэффициент степени опасности i-го компонента, $W_i=$ | 2511,89 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 267 |

4. Свинец

Значение коэффициента степени опасности свинца для окружающей среды (W_i) принято в соответствии с Приложением 4 к «Критериям отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды», утверждёнными приказом МПР России от 04 декабря 2014 г. № 536.

Таблица 5 – Коэффициенты опасности свинца

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Относительный параметр опасности компонента, $X_i=$ | 2,36 |
| Унифицированный относительный параметр опасности компонента, $Z_i= 4 \cdot X_i / 3 - 1 / 3=$ | 2,81 |
| $lgW_i=$ | 2,81 |
| Коэффициент степени опасности i-го компонента, $W_i=$ | 650,63 |

5. Кадмий

Значение коэффициента степени опасности кадмия для окружающей среды (W_i) принято в соответствии с Приложением 4 к «Критериям отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды», утверждёнными приказом МПР России от 04 декабря 2014 г. № 536.

Таблица 6 – Коэффициенты опасности кадмия

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Относительный параметр опасности компонента, $X_i=$ | 2,12 |
| Унифицированный относительный параметр опасности компонента, $Z_i= 4 \cdot X_i / 3 - 1 / 3=$ | 2,49 |
| $lgW_i=$ | 2,49 |
| Коэффициент степени опасности i-го компонента, $W_i=$ | 309,03 |

6. Мышьяк

Значение коэффициента степени опасности мышьяка для окружающей среды (W_i) принято в соответствии с Приложением 4 к «Критериям отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды», утверждёнными приказом МПР России от 04 декабря 2014 г. № 536.

Таблица 7 – Коэффициенты опасности мышьяка

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Относительный параметр опасности компонента, $X_i=$ | 2,27 |
| Унифицированный относительный параметр опасности компонента, $Z_i= 4 \cdot X_i / 3 - 1 / 3=$ | 2,69 |
| $lgW_i=$ | 2,69 |
| Коэффициент степени опасности i-го компонента, $W_i=$ | 493,55 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 268 |

7. Ртуть

Значение коэффициента степени опасности ртути для окружающей среды (W_i) принято в соответствии с Приложением 4 к «Критериям отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды», утверждёнными приказом МПР России от 04 декабря 2014 г. № 536.

Таблица 8 – Коэффициенты опасности ртути

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Относительный параметр опасности компонента, $X_i=$ | 1,79 |
| Унифицированный относительный параметр опасности компонента, $Z_i= 4 \cdot X_i / 3 - 1 / 3=$ | 2,05 |
| $lgW_i=$ | 2,05 |
| Коэффициент степени опасности i-го компонента, $W_i=$ | 113,07 |

8. Марганец

Значение коэффициента степени опасности марганца для окружающей среды (W_i) принято в соответствии с Приложением 4 к «Критериям отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды», утверждёнными приказом МПР России от 04 декабря 2014 г. № 536.

Таблица 9 – Коэффициенты опасности марганца

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Относительный параметр опасности компонента, $X_i=$ | 3,15 |
| Унифицированный относительный параметр опасности компонента, $Z_i= 4 \cdot X_i / 3 - 1 / 3=$ | 3,87 |
| $lgW_i=$ | 3,87 |
| Коэффициент степени опасности i-го компонента, $W_i=$ | 7356,42 |

9. Хром

Значение коэффициента степени опасности хрома для окружающей среды (W_i) принято в соответствии с Приложением 4 к «Критериям отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды», утверждёнными приказом МПР России от 04 декабря 2014 г. № 536.

Таблица 10 – Коэффициенты опасности хрома

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Относительный параметр опасности компонента, $X_i=$ | 2,33 |
| Унифицированный относительный параметр опасности компонента, $Z_i= 4 \cdot X_i / 3 - 1 / 3=$ | 2,77 |
| $lgW_i=$ | 2,77 |
| Коэффициент степени опасности i-го компонента, $W_i=$ | 593,38 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 269 |

10. Кобальт

Для определения значения коэффициента степени опасности кобальта производилось вычисление исходя из значений первичных показателей.

Таблица 11 - Характеристика первичных показателей для кобальта

| № п/п | Наименование | Значение | Балл | Литература |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------|
| 1 | ПДКп (ОДК), мг/кг | 5 | 2 | 1 |
| 2 | Класс опасности в почве | 2 | 2 | 1 |
| 3 | ПДКв (ОДУ, ОБУВ), мг/л | 0,1 | 2 | 1 |
| 4 | Класс опасности в воде водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения | 2 | 2 | 1 |
| 5 | ПДКр.х. (ОБУВ), мг/л | 0,01 | 2 | 2 |
| 6 | Класс опасности в воде водных объектов рыбохозяйственного значения | 3 | 3 | 2 |
| 7 | ПДКс.с. (ПДКм.р., ОБУВ), мг/м ³ | 0,0004 | 1 | 1 |
| 8 | Класс опасности в атмосферном воздухе | 2 | 2 | 1 |
| 9 | Lg (S, мг/л / ПДКв, мг.л) <3> | 0 | 4 | 3 |
| 10 | LD50, мг/кг | 2500 | 3 | 3 |
| | Сумма баллов: | | 23 | |
| | Показатель информационного обеспечения Binf | 0,83 | 3 | |

Таблица 12 – Коэффициенты опасности кобальта

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Относительный параметр опасности компонента, $X_i =$ | 2,64 |
| Унифицированный относительный параметр опасности компонента, $Z_i = 4 \cdot X_i / 3 - 1 / 3 =$ | 3,19 |
| $lgW_i =$ | 3,19 |
| Коэффициент степени опасности i-го компонента, $W_i =$ | 1536,97 |

Примечание – использованная литература:

1. СанПиН 3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
2. Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения"
3. Паспорт безопасности химической продукции РПБ №482002341740509 от 22.12.2015 "Кобальт электролитный", АО "Кольская горно-металлургическая компания"

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 270 |

11. Сурьма

Для определения значения коэффициента степени опасности сурьмы производилось вычисление исходя из значений первичных показателей.

Таблица 13 - Характеристика первичных показателей для сурьмы

| № п/п | Наименование | Значение | Балл | Литература |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------|
| 1 | ПДКп (ОДК), мг/кг | 4,5 | 2 | 1 |
| 2 | Класс опасности в почве | 2 | 2 | 1 |
| 3 | ПДКв (ОДУ, ОБУВ), мг/л | 0,005 | 1 | 1 |
| 4 | Класс опасности в воде водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения | 2 | 2 | 1 |
| 5 | ПДКс.с. (ПДКм.р., ОБУВ), мг/м ³ | 0,01 | 2 | 1 |
| 6 | Lg (S, мг/л / ПДКв, мг.л) <3> | 0 | 4 | |
| | Сумма баллов: | | 13 | |
| | Показатель информационного обеспечения Binf | 0,5 | 2 | |

Таблица 14 – Коэффициенты опасности сурьмы

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Относительный параметр опасности компонента, $X_i=$ | 2,14 |
| Унифицированный относительный параметр опасности компонента, $Z_i= 4 \cdot X_i / 3 - 1 / 3=$ | 2,52 |
| $IgW_i=$ | 2,52 |
| Коэффициент степени опасности i-го компонента, $W_i=$ | 334,05 |

Примечание – использованная литература:

1. СанПиН 3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

12. Нефтепродукты

Для определения значения коэффициента степени опасности нефтепродуктов производилось вычисление исходя из значений первичных показателей.

Таблица 15 - Характеристика первичных показателей для нефтепродуктов

| № п/п | Наименование | Значение | Балл | Литература |
|-------|--------------------------------------------------------------------|----------|------|------------|
| 3 | ПДКв (ОДУ, ОБУВ), мг/л | 0,1 | 2 | 1 |
| 5 | ПДКр.х. (ОБУВ), мг/л | 0,05 | 3 | 2 |
| 6 | Класс опасности в воде водных объектов рыбохозяйственного значения | 3 | 3 | 2 |
| 7 | ПДКс.с. (ПДКм.р., ОБУВ), мг/м ³ | 5 | 4 | 1 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| | | | | | | | 271 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | |

| № п/п | Наименование | Значение | Балл | Литература |
|-------|---------------------------------------------|----------|------|------------|
| 8 | Класс опасности в атмосферном воздухе | 3 | 3 | 1 |
| | Сумма баллов: | | 15 | |
| | Показатель информационного обеспечения Binf | 0,41667 | 1 | |

Таблица 16 – Коэффициенты опасности нефтепродуктов

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Относительный параметр опасности компонента, $X_i =$ | 2,67 |
| Унифицированный относительный параметр опасности компонента, $Z_i = 4 \cdot X_i / 3 - 1 / 3 =$ | 3,22 |
| $IgW_i =$ | 3,22 |
| Коэффициент степени опасности i-го компонента, $W_i =$ | 1668,10 |

Примечание – использованная литература:

1. СанПиН 3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
2. Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения"

13. Бенз(а)пирен

Для определения значения коэффициента степени опасности бенз(а)пирена производилось вычисление исходя из значений первичных показателей.

Характеристика первичных показателей для компонента отхода

Таблица 17 - Характеристика первичных показателей для бенз(а)пирена

| № п/п | Наименование | Значение | Балл | Литература |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------|
| 1 | ПДКп <1> (ОДК <2>), мг/кг | 0,02 | 1 | 1 |
| 2 | Класс опасности в почве | 1 | 1 | 1 |
| 3 | ПДКВ (ОДУ, ОБУВ), мг/л | 0,00001 | 1 | 1 |
| 4 | Класс опасности в воде водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения | 1 | 1 | 1 |
| 7 | ПДКс.с. (ПДКм.р., ОБУВ), мг/м ³ | 0,000001 | 1 | 1 |
| 8 | Класс опасности в атмосферном воздухе | 1 | 1 | 1 |
| 10 | Lg (S, мг/л / ПДКв, мг.л) <3> | 2,20952 | 2 | |

| | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|
| | | | | | | Лист |
| | | | | | | 272 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 |

| № п/п | Наименование | Значение | Балл | Литература |
|-------|----------------------------------------------|---------------------------------------|------|------------|
| 13 | Lg Kow (октанол/вода) | 6,35 | 1 | 2 |
| 19 | Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке) | Выраженное накопление во всех звеньях | 1 | 3 |
| | Сумма баллов: | | 10 | |
| | Показатель информационного обеспечения Binf | 0,75 | 3 | |

Таблица 18 – Коэффициенты опасности бенз(а)пирена

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Относительный параметр опасности компонента, X_i = | 1,30 |
| Унифицированный относительный параметр опасности компонента, $Z_i = 4 \cdot X_i / 3 - 1 / 3$ = | 1,40 |
| IgW_i = | 1,14 |
| Коэффициент степени опасности i-го компонента, W_i = | 13,89 |

Примечание – использованная литература:

1. СанПиН 3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
2. стр. 111 A Review of human carcinogens. Part F: Chemical agents and related occupations / IARC Working Group on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans (2009: Lyon, France)
3. стр. 144 Токсикология: промышленные и экологические аспекты: учеб. пособие / В.М. Смирнова [и др.]; Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева. – Нижний Новгород, 2019. – 240 с.

14. Σ ПХБ

Для определения значения коэффициента степени опасности Σ ПХБ производилось вычисление исходя из значений первичных показателей.

Таблица 19 - Характеристика первичных показателей для Σ ПХБ

| № п/п | Наименование | Значение | Балл | Литература |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------|
| 1 | ПДКп <1> (ОДК <2>), мг/кг | 0,02 | 1 | 1 |
| 3 | ПДКВ (ОДУ, ОБУВ), мг/л | 0,0005 | 1 | 1 |
| 4 | Класс опасности в воде водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения | 1 | 1 | 1 |
| 5 | ПДКр.х. (ОБУВ), мг/л | 0,00001 | 1 | 2 |
| 6 | Класс опасности в воде водных объектов рыбохозяйственного значения | 1 | 1 | 2 |

| | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 273 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | | | | |

| № п/п | Наименование | Значение | Балл | Литература |
|-------|----------------------------------------------|---------------------------------------|------|------------|
| 19 | Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке) | Выраженное накопление во всех звеньях | 1 | 3 |
| | Сумма баллов: | | 6 | |
| | Показатель информационного обеспечения Binf | 0,5 | 2 | |

Таблица 20 – Коэффициенты опасности \sum ПХБ

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Относительный параметр опасности компонента, $X_i=$ | 1,14 |
| Унифицированный относительный параметр опасности компонента, $Z_i= 4 \cdot X_i / 3 - 1 / 3=$ | 1,19 |
| $IgW_i=$ | 0,64 |
| Коэффициент степени опасности i-го компонента, $W_i=$ | 4,37 |

Примечание – использованная литература:

1. СанПиН 3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
2. Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения"
3. стр. 174 Токсикология: промышленные и экологические аспекты: учеб. пособие / В.М. Смирнова [и др.]; Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева. – Нижний Новгород, 2019. – 240 с

15. ГХЦГ

Для определения значения коэффициента степени опасности ГХЦГ производилось вычисление исходя из значений первичных показателей.

Таблица 21 - Характеристика первичных показателей для ГХЦГ

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 274 |

| № п/п | Наименование | Значение | Балл | Литература |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|------------|
| 1 | ПДКп <1> (ОДК <2>), мг/кг | 0,1 | 1 | 1 |
| 3 | ПДКВ (ОДУ, ОБУВ), мг/л | 0,004 | 1 | 1 |
| 4 | Класс опасности в воде водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения | 1 | 1 | 1 |
| 5 | ПДКр.х. (ОБУВ), мг/л | 0,00001 | 1 | 2 |
| 6 | Класс опасности в воде водных объектов рыбохозяйственного значения | 1 | 1 | 2 |
| 7 | ПДКс.с. (ПДКм.р., ОБУВ), мг/м3 | 0,001 | 1 | 1 |
| 9 | ПДКпп (МДУ, МДС), мг/кг | 0,01 | 2 | 1 |
| 11 | Lg (Снас, мг/м3 / ПДКр.з) | 3,63 | 2 | 3 |
| 14 | LD50, мг/кг | 25 | 2 | 4 |
| 19 | Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке) | Выраженное накопление во всех звеньях | 1 | 5 |
| | Сумма баллов: | | 13 | |
| | Показатель информационного обеспечения Binf | 0,833 | 3 | |

Таблица 22 – Коэффициенты опасности ГХЦГ

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Относительный параметр опасности компонента, X_i = | 1,45 |
| Унифицированный относительный параметр опасности компонента, $Z_i = 4 \cdot X_i / 3 - 1 / 3$ = | 1,61 |
| lgW_i = | 1,51 |
| Коэффициент степени опасности i-го компонента, W_i = | 32,32 |

Примечание – использованная литература:

1. СанПиН 3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
2. Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения"
3. Растворимость гексахлорциклопексана в воде 7 мг/л, согласно Методам определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде: Справочник. В 2-х томах. Том 1. - М.: ВО "Колос", 1992 год

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 275 |

4. ГОСТ 17.4.1.02-83. Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения

5. стр. 174 Токсикология: промышленные и экологические аспекты: учеб. пособие / В.М. Смирнова [и др.]; Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева. – Нижний Новгород, 2019. – 240 с

16. ДДТ+ДДЭ

Для определения значения коэффициента степени опасности ДДТ+ДДЭ производилось вычисление исходя из значений первичных показателей.

Таблица 23 - Характеристика первичных показателей для ДДТ+ДДЭ

| № п/п | Наименование | Значение | Балл | Литература |
|-------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|------------|
| 5 | ПДКр.х. (ОБУВ), мг/л | 0,00001 | 1 | 1 |
| 6 | Класс опасности в воде водных объектов рыбохозяйственного значения | 1 | 1 | 1 |
| 14 | LD50, мг/кг | 250 | 3 | 2 |
| 19 | Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке) | Выраженное накопление во всех звеньях | 1 | 3 |
| | Сумма баллов: | | 6 | |
| | Показатель информационного обеспечения Binf | 0,333 | 1 | |

Таблица 24 – Коэффициенты опасности ДДТ+ДДЭ

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Относительный параметр опасности компонента, $X_i=$ | 1,40 |
| Унифицированный относительный параметр опасности компонента, $Z_i= 4 \cdot X_i / 3 - 1 / 3=$ | 1,53 |
| $\lg W_i=$ | 1,39 |
| Коэффициент степени опасности i-го компонента, $W_i=$ | 24,62 |

Примечание – использованная литература:

1. Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения"

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 276 |

2. Костылева Н.В., Рачева Н.Л. Характеристика загрязняющих веществ из раздела "III. Для почв" "Перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды", утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.07.2015 г. № 1316-р. Справочник, 2017. 108 с.

3. стр. 128 Основы токсикологии. Курс лекций / ТТ.И.Матвиенко ; Издат. ТОГУ – Хабаровск, 2006. – 142 с.

17. Грунт

Согласно п. 11 «Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды», утверждённых приказом МПР России от 04 декабря 2014 г. № 536, компоненты отходов, состоящие из веществ, встречающихся в живой природе, относятся к практически неопасным компонентам отходов с относительным параметром опасности компонента отхода для окружающей среды (X_i), равным 4, и, следовательно, коэффициентом степени опасности компонента отхода для окружающей среды (W_i), равным 10^6 .

Таблица 25 – Коэффициенты опасности ДДТ+ДДЭ

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Относительный параметр опасности компонента, X_i = | 4,00 |
| Унифицированный относительный параметр опасности компонента, $Z_i = 4 \cdot X_i$ / 3 - 1 / 3= | 5,00 |
| lgW_i = | 6,00 |
| Коэффициент степени опасности i-го компонента, W_i = | 1000000,00 |

Степень опасности компонента отхода для окружающей среды (K_i) рассчитывается как отношение концентрации компонента отхода (C_i) к коэффициенту его степени опасности для окружающей среды (W_i).

$$K_i = C_i / W_i$$

Степень опасности отхода для окружающей среды (K) определяется по сумме степеней опасности веществ, составляющих отход (далее - компоненты отхода), для окружающей среды (K_i):

$$K = K_1 + K_2 + \dots + K_m$$

Таблица 26 – Результаты расчета степени опасности отхода грунта

| № п/п | Наименование компонента | Концентрация компонентов отхода, C_i , мг/кг | Коэффициент степени опасности компонента отхода, W_i , мг/кг | Показатель степени опасности отхода, K_i ($K_i = C_i / W_i$) |
|-------|-------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1 | Никель | 1400 | 1536,98 | 0,91 |
| 2 | Медь | 2900 | 2840,1 | 1,02 |
| 3 | Цинк | 6000 | 2511,89 | 2,39 |
| 4 | Свинец | 1200 | 650,629 | 1,84 |
| 5 | Кадмий | 22 | 309,03 | 0,07 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 277 |

| | | | | |
|---------------|---------------|----------------|----------|--------------|
| 6 | Мышьяк | 210 | 493,553 | 0,43 |
| 7 | Ртуть | 4,1 | 113,066 | 0,04 |
| 8 | Марганец | 680 | 7356,42 | 0,09 |
| 9 | Хром | 390 | 593,381 | 0,66 |
| 10 | Кобальт | 440 | 657,933 | 0,67 |
| 11 | Сурьма | 26 | 334,049 | 0,08 |
| 12 | Нефтепродукты | 20000 | 1668,1 | 11,99 |
| 13 | бенз(а)пирен | 1,05 | 13,895 | 0,08 |
| 14 | ΣПХБ | 7 | 4,36516 | 1,6 |
| 15 | ГХЦГ | 3,2 | 32,3172 | 0,1 |
| 16 | ДДТ+ДДЭ | 13,5 | 24,6209 | 0,55 |
| 17 | Грунт | 966700 | 508,94 | 0,01 |
| Итого: | | 1000000 | - | 23,48 |

Показатель степени опасности отхода **K = 23,48** удовлетворяет соотношению $10^2 \geq K > 10$, что позволяет отнести отход к классу опасности: **IV**.

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 278 |

ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

| Таблица регистрации изменений | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|------------|-------|----------------|-------------------------------|------------|-------|------|
| Изм. | Номера листов (страниц) | | | | Всего листов (страниц) в док. | Номер док. | Подп. | Дата |
| | изменённых | заменённых | новых | аннулированных | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | ГТП-14/2020-1-ОВОС.3.2 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | 279 |