Акционерное общество
«Казанский Гипронииавиапром»
имени Б.И. Тихомирова»

Заказчик - АО «Объединенная двигателестроительная корпорация»

# «СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА С ПРИСТРОЕННЫМ АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫМ КОРПУСОМ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ КОМПАКТНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА «ПРОИЗВОДСТВО ДСЕ ВЕРТОЛЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ» АО «ОДК» г. Москва, пр-т Буденного, влд. 16

*ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ*

**Часть 4. Приложения к текстовой части**

**1150-Д00300.1/22-ОВОС4**

2022

| Взам. инв.N | |
|---|---|
| Подпись и дата | |
| Инв.N подл. | 5911 |

Акционерное общество
«Казанский Гипронииавиапром»
имени Б.И. Тихомирова»

Заказчик - АО «Объединенная двигателестроительная корпорация»

# «СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА С ПРИСТРОЕННЫМ АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫМ КОРПУСОМ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ КОМПАКТНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА «ПРОИЗВОДСТВО ДСЕ ВЕРТОЛЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ» АО «ОДК» г. Москва, пр-т Буденного, влд. 16

*ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ*

**Часть 4. Приложения к текстовой части**

**1150-Д00300.1/22-ОВОС4**

Заместитель генерального директора по проектированию и технологическому оборудованию — Д.В. Боровских

Главный инженер проекта — С.И. Пичугин

2022

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл. 5911

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 1150-Д00300.1/22–ОВОС-С | Состав тома ОВОС | |
| 1150-Д00300.1/22–ОВОС1 | Часть 1. Текстовая часть | |
| 1150-Д00300.1/22–ОВОС2 | Часть 2. Приложения к текстовой части | |
| 1150-Д00300.1/22–ОВОС3 | Часть 3. Приложения к текстовой части | |
| 1150-Д00300.1/22–ОВОС4 | Часть 4. Приложения к текстовой части | |

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл. 5911

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Федотов | | | 10.22 |
| Нач. отд. | | Марасова | | | 10.22 |
| Н. контр. | | Марасова | | | 10.22 |

1150-Д00300.1/22-ОВОС-С

«Строительство производственного корпуса с пристроенным административно-бытовым корпусом для размещения компактного производственного комплекса «Производство ДСЕ вертолетных двигателей» АО «ОДК» г. Москва, пр-т Буденного, влд. 16

Состав тома ОВОС

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | | 1 |

АО «Казанский Гипроииавиапром» им. Б.И. Тихомирова»

# Содержание

Приложение Н – Оценка воздействия на атмосферный воздух в период эксплуатации объекта 2
Приложение Н.1 – Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе..... 2
Приложение Н.2 – Карты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе ..... 192
Приложение П – Оценка акустического воздействия в период строительных работ..... 229
Приложение П.1 – Акустические характеристики источников шума..... 229
Приложение П.2 – Расчет рассеивания и карты рассеивания уровней шума ..... 240
Приложение Р – Оценка акустического воздействия в период эксплуатации объекта ..... 264
Приложение Р.1 – Акустические параметры источников шума ..... 264
Приложение Р.2 – Расчет звукоизолирующих характеристик ограждающих конструкций..... 447
Приложение Р.3 – Расчет рассеивания и карты рассеивания уровней шума для дневного времени суток ..... 450
Приложение Р.4 – Расчет рассеивания и карты рассеивания уровней шума для ночного времени суток ..... 478
Приложение С – Паспорт установки мойки машин..... 503
Приложение Т – Расчеты рассеивания ЗВ при аварийных ситуациях ..... 510

# Приложение Н – Оценка воздействия на атмосферный воздух в период эксплуатации объекта
# Приложение Н.1 – Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

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

Программа зарегистрирована на: АО "Казанский ГипроНИИавиапром"
Регистрационный номер: 01010927

**Предприятие: 49541, АО 'ОДК'**
Город: 495, Москва
Район: 4, Соколиная гора район
**ВИД: 6, Эксплуатация ДСЕ**
**ВР: 1, МР**
**Расчетные константы: S=999999,99**
**Расчет: «Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017» (лето)**

### Метеорологические параметры

| | |
|---|---|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -14,5 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 24,7 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 140 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 3 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м3: | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

### Структура предприятия (площадки, цеха)

| |
|---|
| **1 - Производственный комплекс "Салют" АО "ОД** |
| 1 - Цех 5, к. 21 |
| 2 - Цех 25, к. 2 |
| 3 - Цех 15, к. 3, 167 |
| 4 - Цех 9, к 37,3, 167 |
| 5 - Цех 8, к. 19 |
| 6 - Цех 14, к.8 |
| 7 - Цех 17, к. 7, 185 |
| 8 - Цех 114, к. 68а, 2, 171, 1, 36, 3 |
| 9 - Цех 20, к. 2, 14 |
| 10 - Цех 22, к.2, 168, 104 |
| 11 - Цех 6, к.8 |
| 12 - Цех 16, к. 2 |
| 13 - Цех 19, к. 2 |
| 14 - Цех 23, к. 2 |
| 15 - Цех 29, к.8 |
| 16 - Цех 30, к.13, 16, 84 |
| 17 - Цех 27, к.2 |
| 18 - Цех 28, к. 2 |
| 19 - Цех 35, к. 3, 150 |
| 20 - Цех 24, к.8 |

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

| |
|---|
| 21 - Цех 39, к. 1 |
| 22 - Цех 26, к. 19, 59 |
| 23 - Цех 38, к. 173, 167, 110 |
| 24 - Цех 41, к. 1, 2 |
| 25 - Цех 71/1, к. 51,51а, 77, 144 |
| 26 - Цех 71/4, к. 82, 103 |
| 27 - Цех 48, к. 84, 86, 99, 48, 85 |
| 28 - Цех 43, к. 171 |
| 29 - Цех 37, к. 20 |
| 30 - Цех 51, к. 11, 12 |
| 31 - УГМет, к. 169, 29, 174, 2 |
| 32 - Цех 50, к. 31, 170, 172, 1, 2, 99, 185 |
| 33 - УГМех, к. 170, 28, 36, 141, 113, 112, 3 |
| 34 - НИИД, к. 59, 14, 182 |
| 35 - ГМС, к. 99 |
| 36 - КД, к. 77, 99 |
| 37 - ОГС, к. 46, 48 |
| 38 - УПБ, к. 46 |
| 39 - ДИТ, к. 10 |
| 40 - УИТО, к. 61, 115 |
| 41 - ЦАТ |
| 42 - ЦТК |
| 43 - ДСЕ |

# Параметры источников выбросов

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

* - источник имеет дополнительные параметры

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

| № ист. | Учет ист. | Вар. | Тип | Наименование источника | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Коэф. рел. | Координаты X1, (м) / Y1, (м) | Координаты X2, (м) / Y2, (м) | Ширина ист. (м) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **№ гл.: 1, № цеха: 1** | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | % | 1 | 1 | Склад ГСМ | 15,5 | 0,20 | 0,33 | 10,50 | 20,00 | 1 | 98,00 / 981,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0260000 | 0,000090 | 1 | 0,02 | 88,35 | 0,50 | 0,03 | 62,45 | 0,59 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0007000 | 0,002200 | 1 | 0,00 | 88,35 | 0,50 | 0,00 | 62,45 | 0,59 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000200 | 0,000600 | 1 | 0,00 | 88,35 | 0,50 | 0,00 | 62,45 | 0,59 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0011000 | 0,014600 | 1 | 0,00 | 88,35 | 0,50 | 0,00 | 62,45 | 0,59 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | % | 1 | 1 | Отделение заточки | 14 | 0,45 | 1,13 | 7,10 | 20,00 | 1 | 95,00 / 987,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0018970 | 0,005122 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 89,91 | 0,91 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0017590 | 0,004749 | 1 | 0,01 | 79,80 | 0,50 | 0,01 | 89,91 | 0,91 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | % | 1 | 1 | Отделение мойки | 17 | 0,26 | 0,69 | 13,00 | 20,00 | 1 | 102,00 / 976,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0016000 | 0,002400 | 1 | 0,00 | 96,90 | 0,50 | 0,00 | 89,29 | 0,73 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000400 | 0,000060 | 1 | 0,00 | 96,90 | 0,50 | 0,00 | 89,29 | 0,73 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | % | 1 | 1 | Участок сварки | 15 | 0,45 | 0,80 | 5,03 | 20,00 | 1 | 30,00 / 993,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0113 | Вольфрам триоксид (Вольфрам (VI) оксид) | 0,0000020 | 0,000003 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 77,95 | 0,80 |
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0000350 | 0,000050 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 77,95 | 0,80 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000001 | 1,000000E-07 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 77,95 | 0,80 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000001 | 1,000000E-07 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 77,95 | 0,80 |
| 0326 | Озон (Трехатомный кислород) | 0,0000080 | 0,000011 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 77,95 | 0,80 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 923 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 15 | 0,30 | 0,28 | 3,93 | 20,00 | 1 | 54,00 / 938,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0156 | Натрий нитрит (Натрий азотистокислый, натриевая соль азотистой к | 0,0001500 | 0,000050 | 1 | 0,01 | 85,50 | 0,50 | 0,02 | 51,37 | 0,56 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 933 | % | 1 | 1 | Участок абразивной мехобработки | 15 | 0,30 | 0,70 | 9,90 | 18,00 | 1 | 48,00 / 1011,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0067000 | 0,027290 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 80,13 | 0,75 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0008400 | 0,005040 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 80,13 | 0,75 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0009700 | 0,003790 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,01 | 80,13 | 0,75 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0041200 | 0,016850 | 1 | 0,02 | 85,50 | 0,50 | 0,03 | 80,13 | 0,75 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 935 | % | 1 | 1 | Участок электроэрозионной обработки | 17 | 0,30 | 0,66 | 9,37 | 20,00 | 1 | 70,00 / 988,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0007400 | 0,005320 | 1 | 0,00 | 96,90 | 0,50 | 0,00 | 83,73 | 0,72 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0023200 | 0,016740 | 1 | 0,00 | 96,90 | 0,50 | 0,00 | 83,73 | 0,72 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0036900 | 0,026570 | 1 | 0,00 | 96,90 | 0,50 | 0,00 | 83,73 | 0,72 |
| 1301 | Акрилальдегид | 0,0000700 | 0,000480 | 1 | 0,00 | 96,90 | 0,50 | 0,00 | 83,73 | 0,72 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0009600 | 0,006940 | 1 | 0,00 | 96,90 | 0,50 | 0,00 | 83,73 | 0,72 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 936 | % | 1 | 1 | Отделение электрохимшлифования | 15 | 0,30 | 0,72 | 10,12 | 20,00 | 1 | 77,00<br>948,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0156 | Натрий нитрит (Натрий азотистокислый, натриевая соль азотистой к | 0,0001800 | 0,001600 | 1 | 0,01 | 85,50 | 0,50 | 0,01 | 82,19 | 0,77 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6026 | % | 1 | 3 | Участок мехобработки | 5 | 0,00 | | | 0,00 | 1 | 38,00<br>965,00 | 40,00<br>967,00 | 2,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0000960 | 0,000086 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0040300 | 0,051210 | 1 | 0,24 | 28,50 | 0,50 | 0,24 | 28,50 | 0,50 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0003100 | 0,002620 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,02 | 28,50 | 0,50 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0000640 | 0,000058 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6031 | % | 1 | 3 | Участок мехобработки | 8 | 0,00 | | | 0,00 | 1 | 93,00<br>998,00 | 95,00<br>1000,00 | 2,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0001400 | 0,000025 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 45,60 | 0,50 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0000640 | 0,000120 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 45,60 | 0,50 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0001200 | 0,000970 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 45,60 | 0,50 |
| 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) | 0,0017300 | 0,002500 | 1 | 0,06 | 45,60 | 0,50 | 0,06 | 45,60 | 0,50 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0000480 | 0,000086 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 45,60 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6067 | % | 1 | 3 | Участок сборки изделий основного производства | 15 | 0,00 | | | 0,00 | 1 | 72,00<br>983,00 | 74,00<br>985,00 | 2,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0059000 | 0,160000 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 85,50 | 0,50 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0556000 | 0,150000 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 85,50 | 0,50 |

**№ пл.: 1, № цеха: 2**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 193 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 11 | 0,45 | 1,84 | 11,60 | 18,00 | 1 | 539,00<br>370,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0001270 | 0,000457 | 1 | 0,00 | 77,36 | 0,62 | 0,00 | 105,68 | 1,14 |
| 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) | 0,0059180 | 0,021305 | 1 | 0,07 | 77,36 | 0,62 | 0,04 | 105,68 | 1,14 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 194 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 13 | 0,60 | 1,50 | 5,30 | 18,00 | 1 | 483,00<br>344,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0312210 | 0,084297 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 91,40 | 1,01 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 195 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 13 | 0,70 | 1,69 | 4,40 | 19,50 | 1 | 479,00<br>351,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0067490 | 0,012148 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 94,29 | 1,07 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0051620 | 0,009292 | 1 | 0,04 | 74,10 | 0,50 | 0,03 | 94,29 | 1,07 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 11 | 0,30 | 0,17 | 2,40 | 19,00 | 1 | 474,00<br>371,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0012210 | 0,003297 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,00 | 34,38 | 0,52 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2930 | | | | Пыль абразивная | 0,0008150 | 0,002201 | 1 | 0,01 | 62,70 | 0,50 | 0,03 | 34,38 | 0,52 |
| 201 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 10,5 | 0,44 | 0,82 | 5,40 | 19,00 | 1 | 466,00<br>375,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0027450 | 0,007412 | 1 | 0,00 | 59,85 | 0,50 | 0,00 | 66,32 | 0,90 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0018240 | 0,004925 | 1 | 0,02 | 59,85 | 0,50 | 0,02 | 66,32 | 0,90 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 202 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 13,5 | 0,40 | 1,39 | 11,10 | 20,00 | 1 | 466,00<br>375,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0032200 | 0,008700 | 1 | 0,01 | 76,95 | 0,50 | 0,00 | 103,26 | 0,99 |
| 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+)) | 0,0001200 | 0,000320 | 1 | 0,00 | 76,95 | 0,50 | 0,00 | 103,26 | 0,99 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 203 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 13,5 | 0,24 | 0,49 | 10,83 | 20,00 | 1 | 496,00<br>381,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0010400 | 0,002800 | 1 | 0,00 | 76,95 | 0,50 | 0,00 | 68,42 | 0,70 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0133000 | 0,035900 | 1 | 0,00 | 76,95 | 0,50 | 0,00 | 68,42 | 0,70 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0045000 | 0,012100 | 1 | 0,00 | 76,95 | 0,50 | 0,00 | 68,42 | 0,70 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000100 | 0,000030 | 1 | 0,00 | 76,95 | 0,50 | 0,00 | 68,42 | 0,70 |
| 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) | 0,0028800 | 0,007800 | 1 | 0,03 | 76,95 | 0,50 | 0,04 | 68,42 | 0,70 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0006800 | 0,001800 | 1 | 0,00 | 76,95 | 0,50 | 0,01 | 68,42 | 0,70 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 703 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 11 | 0,20 | 0,41 | 13,11 | 20,00 | 1 | 499,00<br>352,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0051500 | 0,009300 | 1 | 0,02 | 62,70 | 0,50 | 0,02 | 60,34 | 0,71 |
| 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+)) | 0,0001900 | 0,000350 | 1 | 0,01 | 62,70 | 0,50 | 0,01 | 60,34 | 0,71 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 704 | % | 1 | 1 | Участок шлифовки | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 495,00<br>386,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0033800 | 0,013570 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000580 | 0,000217 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0021800 | 0,008620 | 1 | 0,05 | 45,60 | 0,50 | 0,02 | 107,75 | 2,52 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 705 | % | 1 | 1 | Механическая группа "Г" | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 498,00<br>377,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0006600 | 0,001190 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0010100 | 0,001810 | 1 | 0,02 | 45,60 | 0,50 | 0,01 | 107,75 | 2,52 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000640 | 0,000260 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0004400 | 0,000800 | 1 | 0,01 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 706 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 505,00<br>374,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0000610 | 0,000310 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 707 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 8 | 0,35 | 1,05 | 10,90 | 20,00 | 1 | 507,00<br>370,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000070 | 0,000030 | 1 | 0,00 | 56,54 | 0,62 | 0,00 | 74,28 | 1,07 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 708 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 509,00<br>366,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0010600 | 0,004540 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 | | | |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000870 | 0,000270 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 | | | |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0006800 | 0,002880 | 1 | 0,02 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 709 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 511,00<br>361,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0001020 | 0,000102 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 710 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 548,00<br>403,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0001650 | 0,000165 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 999 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 8,5 | 0,25 | 0,61 | 12,40 | 20,00 | 1 | 515,00<br>392,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0041870 | 0,001809 | 1 | 0,00 | 48,45 | 0,50 | 0,00 | 62,74 | 0,88 |

**№ пл.: 1, № цеха: 3**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | % | 1 | 1 | Участок изготовления образцов | 6 | 0,30 | 0,82 | 11,60 | 17,50 | 1 | 358,00<br>408,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0023600 | 0,003398 | 1 | 0,00 | 51,57 | 0,75 | 0,00 | 60,50 | 1,06 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0001550 | 0,000280 | 1 | 0,00 | 51,57 | 0,75 | 0,00 | 60,50 | 1,06 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0016700 | 0,002405 | 1 | 0,04 | 51,57 | 0,75 | 0,03 | 60,50 | 1,06 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | % | 1 | 1 | Участок обдувки | 10 | 0,80 | 4,47 | 8,90 | 20,00 | 1 | 359,00<br>404,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0360730 | 0,227260 | 1 | 0,00 | 105,52 | 0,93 | 0,00 | 139,29 | 1,62 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0212320 | 0,133762 | 1 | 0,12 | 105,52 | 0,93 | 0,07 | 139,29 | 1,62 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | % | 1 | 1 | Участок шликерного алитирования | 6 | 0,60 | 4,95 | 17,51 | 20,00 | 1 | 417,00<br>415,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0246000 | 0,068300 | 1 | 0,00 | 144,84 | 5,01 | 0,00 | 144,84 | 5,01 |
| 1202 | н-Амилацетат | 0,0816000 | 0,117500 | 1 | 0,16 | 144,84 | 5,01 | 0,16 | 144,84 | 5,01 |
| 1278 | N,N-Диэтилалкил С6-8 оксамат | 0,0278000 | 0,040000 | 1 | 0,09 | 144,84 | 5,01 | 0,09 | 144,84 | 5,01 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | % | 1 | 1 | Участок керамики и стержней | 6,6 | 0,60 | 3,10 | 10,96 | 20,00 | 1 | 409,00<br>430,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0008800 | 0,000800 | 1 | 0,00 | 97,49 | 1,30 | 0,00 | 108,42 | 1,64 |
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0003870 | 0,000230 | 1 | 0,00 | 97,49 | 1,30 | 0,00 | 108,42 | 1,64 |
| 0133 | Кадмий оксид (в пересчете на кадмий) | 0,0000400 | 0,000080 | 1 | 0,00 | 97,49 | 1,30 | 0,00 | 108,42 | 1,64 |
| 0146 | Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит) | 0,0001500 | 0,000300 | 1 | 0,00 | 97,49 | 1,30 | 0,00 | 108,42 | 1,64 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0008400 | 0,002270 | 1 | 0,00 | 97,49 | 1,30 | 0,00 | 108,42 | 1,64 |
| 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+)) | 0,0001090 | 0,000030 | 1 | 0,00 | 97,49 | 1,30 | 0,00 | 108,42 | 1,64 |
| 0266 | Молибден и его соединения | 0,0000080 | 0,000005 | 1 | 0,00 | 97,49 | 1,30 | 0,00 | 108,42 | 1,64 |
| 0310 | Бор нитрид (Бор мононитрид) | 0,0002000 | 0,002920 | 1 | 0,00 | 97,49 | 1,30 | 0,00 | 108,42 | 1,64 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0000400 | 0,000080 | 1 | 0,00 | 97,49 | 1,30 | 0,00 | 108,42 | 1,64 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | 0,0000120 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 97,49 | 1,30 | 0,00 | 108,42 | 1,64 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79 | % | 1 | 1 | Участок керамики и стержней | 6 | 0,50 | 2,20 | 11,20 | 20,00 | 1 | 402,00<br>442,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0008880 | 0,008000 | 1 | 0,00 | 83,03 | 1,21 | 0,00 | 91,55 | 1,51 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0003800 | 0,000230 | 1 | 0,00 | 83,03 | 1,21 | 0,00 | 91,55 | 1,51 |
| 0133 | Кадмий оксид (в пересчете на кадмий) | 0,0000400 | 0,000080 | 1 | 0,00 | 83,03 | 1,21 | 0,00 | 91,55 | 1,51 |
| 0146 | Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит) | 0,0001500 | 0,000300 | 1 | 0,00 | 83,03 | 1,21 | 0,00 | 91,55 | 1,51 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0008400 | 0,002270 | 1 | 0,00 | 83,03 | 1,21 | 0,00 | 91,55 | 1,51 |
| 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+)) | 0,0001000 | 0,000030 | 1 | 0,00 | 83,03 | 1,21 | 0,00 | 91,55 | 1,51 |
| 0266 | Молибден и его соединения | 0,0000080 | 0,000005 | 1 | 0,00 | 83,03 | 1,21 | 0,00 | 91,55 | 1,51 |
| 0310 | Бор нитрид (Бор мононитрид) | 0,0002000 | 0,002920 | 1 | 0,00 | 83,03 | 1,21 | 0,00 | 91,55 | 1,51 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0000010 | 4,500000E -07 | 1 | 0,00 | 83,03 | 1,21 | 0,00 | 91,55 | 1,51 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0000400 | 0,000080 | 1 | 0,00 | 83,03 | 1,21 | 0,00 | 91,55 | 1,51 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0000001 | 7,000000E -08 | 1 | 0,00 | 83,03 | 1,21 | 0,00 | 91,55 | 1,51 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0000004 | 2,100000E -07 | 1 | 0,00 | 83,03 | 1,21 | 0,00 | 91,55 | 1,51 |
| 0930 | 2-Хлорбута-1,3-диен (Полихлорпрен, поли-2-хлор-1,3-бутадиен) | 0,0000010 | 3,200000E -07 | 1 | 0,00 | 83,03 | 1,21 | 0,00 | 91,55 | 1,51 |
| 1215 | Дибутилфталат | 0,0000010 | 3,400000E -07 | 1 | 0,00 | 83,03 | 1,21 | 0,00 | 91,55 | 1,51 |
| 2001 | Акриловой кислоты нитрил | 0,0000010 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 83,03 | 1,21 | 0,00 | 91,55 | 1,51 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0417000 | 0,075000 | 1 | 0,00 | 83,03 | 1,21 | 0,00 | 91,55 | 1,51 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0000010 | 4,200000E -07 | 1 | 0,00 | 83,03 | 1,21 | 0,00 | 91,55 | 1,51 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | 0,0000120 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 83,03 | 1,21 | 0,00 | 91,55 | 1,51 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | % | 1 | 1 | Участок азотирования | 11,6 | 0,18 | 0,42 | 16,50 | 20,00 | 1 | 386,00<br>404,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0,1200000 | 1,976400 | 1 | 0,25 | 66,12 | 0,50 | 0,28 | 64,88 | 0,70 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | % | 1 | 1 | Участок травления | 6,5 | 0,60 | 4,00 | 14,15 | 20,00 | 1 | 684,00<br>360,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0001800 | 0,001800 | 1 | 0,00 | 125,80 | 1,70 | 0,00 | 128,46 | 1,80 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0003600 | 0,003600 | 1 | 0,00 | 125,80 | 1,70 | 0,00 | 128,46 | 1,80 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0106600 | 0,019180 | 1 | 0,12 | 125,80 | 1,70 | 0,11 | 128,46 | 1,80 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0003800 | 0,003780 | 1 | 0,00 | 125,80 | 1,70 | 0,00 | 128,46 | 1,80 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 | % | 1 | 1 | Участок травления | 6,5 | 0,60 | 4,70 | 16,62 | 20,00 | 1 | 381,00<br>365,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0001800 | 0,001800 | 1 | 0,00 | 147,79 | 1,99 | 0,00 | 147,79 | 1,99 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0003600 | 0,003600 | 1 | 0,00 | 147,79 | 1,99 | 0,00 | 147,79 | 1,99 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0437600 | 0,160290 | 1 | 0,04 | 147,79 | 1,99 | 0,04 | 147,79 | 1,99 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0026500 | 0,025330 | 1 | 0,00 | 147,79 | 1,99 | 0,00 | 147,79 | 1,99 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0106600 | 0,019180 | 1 | 0,10 | 147,79 | 1,99 | 0,10 | 147,79 | 1,99 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0003800 | 0,003780 | 1 | 0,00 | 147,79 | 1,99 | 0,00 | 147,79 | 1,99 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | % | 1 | 1 | Участок соляных ванн | 13 | 0,75 | 3,40 | 7,70 | 20,00 | 1 | 395,00<br>414,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0160000 | 0,014400 | 1 | 0,00 | 85,59 | 0,58 | 0,00 | 135,10 | 1,35 |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0138600 | 0,013860 | 1 | 0,36 | 85,59 | 0,58 | 0,18 | 135,10 | 1,35 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0000100 | 0,000006 | 1 | 0,00 | 85,59 | 0,58 | 0,00 | 135,10 | 1,35 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0000020 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 85,59 | 0,58 | 0,00 | 135,10 | 1,35 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0437600 | 0,160290 | 1 | 0,06 | 85,59 | 0,58 | 0,03 | 135,10 | 1,35 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0026500 | 0,025330 | 1 | 0,00 | 85,59 | 0,58 | 0,00 | 135,10 | 1,35 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0013000 | 0,016100 | 1 | 0,00 | 85,59 | 0,58 | 0,00 | 135,10 | 1,35 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0016000 | 0,019400 | 1 | 0,00 | 85,59 | 0,58 | 0,00 | 135,10 | 1,35 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0110000 | 0,009900 | 1 | 0,07 | 85,59 | 0,58 | 0,04 | 135,10 | 1,35 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | % | 1 | 1 | Участок соляных ванн | 13 | 0,60 | 3,40 | 12,03 | 20,00 | 1 | 391,00 | | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | 393,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ) | 0,0072000 | 0,012900 | 1 | 0,00 | 106,93 | 0,72 | 0,00 | 147,05 | 1,35 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0192000 | 0,034500 | 1 | 0,07 | 106,93 | 0,72 | 0,04 | 147,05 | 1,35 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 | % | 1 | 1 | Участок размеднения | 13 | 0,80 | 4,40 | 8,75 | 20,00 | 1 | 410,00<br>405,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0160000 | 0,014400 | 1 | 0,00 | 103,78 | 0,70 | 0,00 | 153,10 | 1,47 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000040 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 103,78 | 0,70 | 0,00 | 153,10 | 1,47 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0000100 | 0,000006 | 1 | 0,00 | 103,78 | 0,70 | 0,00 | 153,10 | 1,47 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0000020 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 103,78 | 0,70 | 0,00 | 153,10 | 1,47 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0013000 | 0,016100 | 1 | 0,00 | 103,78 | 0,70 | 0,00 | 153,10 | 1,47 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ) | 0,0016000 | 0,019400 | 1 | 0,00 | 103,78 | 0,70 | 0,00 | 153,10 | 1,47 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0603000 | 0,108500 | 1 | 0,02 | 103,78 | 0,70 | 0,01 | 153,10 | 1,47 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0117000 | 0,021000 | 1 | 0,02 | 103,78 | 0,70 | 0,01 | 153,10 | 1,47 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0253000 | 0,045500 | 1 | 0,01 | 103,78 | 0,70 | 0,01 | 153,10 | 1,47 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0110000 | 0,009900 | 1 | 0,05 | 103,78 | 0,70 | 0,03 | 153,10 | 1,47 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | % | 1 | 1 | Участок размеднения | 13 | 0,70 | 3,60 | 9,35 | 20,00 | 1 | 414,00<br>405,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000040 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 97,04 | 0,65 | 0,00 | 143,18 | 1,38 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0183000 | 0,016400 | 1 | 0,02 | 97,04 | 0,65 | 0,01 | 143,18 | 1,38 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0603000 | 0,108500 | 1 | 0,02 | 97,04 | 0,65 | 0,01 | 143,18 | 1,38 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0117000 | 0,021000 | 1 | 0,03 | 97,04 | 0,65 | 0,01 | 143,18 | 1,38 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0253000 | 0,045500 | 1 | 0,02 | 97,04 | 0,65 | 0,01 | 143,18 | 1,38 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89 | % | 1 | 1 | Участок порошкового алитирования | 13 | 0,50 | 1,94 | 9,90 | 19,50 | 1 | 373,00<br>421,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0372 | Аммоний хлорид | 0,0050280 | 0,005430 | 1 | 0,01 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 113,07 | 1,12 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94 | % | 1 | 1 | Участок цементации | 10 | 0,80 | 1,90 | 3,78 | 20,00 | 1 | 364,00<br>423,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ) | 0,0072000 | 0,012900 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 85,35 | 1,22 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0183000 | 0,016400 | 1 | 0,05 | 57,00 | 0,50 | 0,03 | 85,35 | 1,22 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0036000 | 0,003300 | 1 | 0,02 | 57,00 | 0,50 | 0,01 | 85,35 | 1,22 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0061000 | 0,005500 | 1 | 0,01 | 57,00 | 0,50 | 0,01 | 85,35 | 1,22 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0379000 | 0,477700 | 1 | 0,02 | 57,00 | 0,50 | 0,01 | 85,35 | 1,22 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0192000 | 0,034500 | 1 | 0,22 | 57,00 | 0,50 | 0,13 | 85,35 | 1,22 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 | % | 1 | 1 | Участок термической обработки металлов | 14 | 0,70 | 6,30 | 16,37 | 20,00 | 1 | 394,00<br>397,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ) | 0,0072000 | 0,012900 | 1 | 0,00 | 169,82 | 1,06 | 0,00 | 207,62 | 1,62 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0379000 | 0,477700 | 1 | 0,00 | 169,82 | 1,06 | 0,00 | 207,62 | 1,62 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0192000 | 0,034500 | 1 | 0,03 | 169,82 | 1,06 | 0,02 | 207,62 | 1,62 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 | % | 1 | 1 | Участок термической обработки металлов | 13 | 0,36 | 1,70 | 16,70 | 22,00 | 1 | 403,00<br>413,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ) | 0,0072000 | 0,012900 | 1 | 0,00 | 89,11 | 0,60 | 0,00 | 120,40 | 1,09 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | | | | 0,0192000 | 0,034500 | 1 | 0,10 | 89,11 | 0,60 | 0,06 | 120,40 | 1,09 | |
| 99 | % | 1 | 1 | Участок порошкового алитирования | 13 | 0,60 | 3,50 | 12,38 | 22,00 | 1 | 408,00<br>408,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0000700 | 0,001400 | 1 | 0,00 | 110,07 | 0,74 | 0,00 | 151,33 | 1,39 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0027000 | 0,050200 | 1 | 0,00 | 110,07 | 0,74 | 0,00 | 151,33 | 1,39 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0072000 | 0,025800 | 1 | 0,00 | 110,07 | 0,74 | 0,00 | 151,33 | 1,39 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0192000 | 0,069000 | 1 | 0,07 | 110,07 | 0,74 | 0,04 | 151,33 | 1,39 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 574 | % | 1 | 1 | Участок азотирования | 12 | 0,80 | 1,40 | 2,79 | 22,00 | 1 | 375,00<br>436,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0,0650790 | 1,616562 | 1 | 0,12 | 68,40 | 0,50 | 0,11 | 81,10 | 1,05 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 575 | % | 1 | 1 | Участок порошкового алитирования | 15 | 0,80 | 2,90 | 5,77 | 26,00 | 1 | 411,00<br>409,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0330 | Сера диоксид | 0,0013000 | 0,024600 | 1 | 0,00 | 75,88 | 0,50 | 0,00 | 134,20 | 1,29 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0016000 | 0,030200 | 1 | 0,00 | 75,88 | 0,50 | 0,00 | 134,20 | 1,29 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 576 | % | 1 | 1 | Участок соляных ванн | 13,5 | 0,45 | 3,10 | 19,49 | 25,00 | 1 | 386,00<br>397,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0044000 | 0,084200 | 1 | 0,00 | 129,99 | 0,84 | 0,00 | 163,49 | 1,36 |
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0,0800000 | 1,336000 | 1 | 0,05 | 129,99 | 0,84 | 0,04 | 163,49 | 1,36 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0013000 | 0,025100 | 1 | 0,00 | 129,99 | 0,84 | 0,00 | 163,49 | 1,36 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0294000 | 0,555200 | 1 | 0,00 | 129,99 | 0,84 | 0,00 | 163,49 | 1,36 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 577 | % | 1 | 1 | Участок соляных ванн | 15 | 0,60 | 2,90 | 10,26 | 25,00 | 1 | 390,00<br>400,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0067000 | 0,126600 | 1 | 0,01 | 91,20 | 0,53 | 0,00 | 146,19 | 1,28 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0417000 | 0,788100 | 1 | 0,00 | 91,20 | 0,53 | 0,00 | 146,19 | 1,28 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 578 | % | 1 | 1 | Участок изготовления пружин | 6 | 0,30 | 0,83 | 11,74 | 20,00 | 1 | 428,00<br>393,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0070000 | 0,018100 | 1 | 0,00 | 52,21 | 0,76 | 0,00 | 61,78 | 1,09 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0047000 | 0,012100 | 1 | 0,12 | 52,21 | 0,76 | 0,09 | 61,78 | 1,09 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 579 | % | 1 | 1 | Участок изготовления пружин | 2 | 0,15 | 0,10 | 5,66 | 25,00 | 1 | 427,00<br>395,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0330 | Сера диоксид | 0,0013000 | 0,004800 | 1 | 0,06 | 12,58 | 0,55 | 0,04 | 15,13 | 0,82 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0016000 | 0,005700 | 1 | 0,01 | 12,58 | 0,55 | 0,01 | 15,13 | 0,82 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 580 | % | 1 | 1 | Сварочный участок | 10 | 0,45 | 1,30 | 8,17 | 20,00 | 1 | 353,00<br>430,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0025000 | 0,002700 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 83,63 | 1,07 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0004300 | 0,000500 | 1 | 0,03 | 57,00 | 0,50 | 0,01 | 83,63 | 1,07 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0001100 | 0,000100 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 83,63 | 1,07 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 851 | % | 1 | 1 | Участок термической обработки металлов | 6 | 0,40 | 1,39 | 11,06 | 20,00 | 1 | 434,00<br>383,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | | | | Железа оксид | 0,0173000 | 0,106300 | 1 | 0,00 | 65,57 | 0,96 | 0,00 | 75,37 | 1,30 | |
| 2930 | | | | Пыль абразивная | 0,0116000 | 0,070900 | 1 | 0,21 | 65,57 | 0,96 | 0,16 | 75,37 | 1,30 | |
| 852 | % | 1 | 1 | Участок термической обработки металлов | 2 | 0,60 | 2,14 | 7,57 | 30,00 | 1 | 432,40<br>386,20 | | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0330 | Сера диоксид | 0,0027000 | 0,050200 | 1 | 0,01 | 54,98 | 6,49 | 0,01 | 54,98 | 6,49 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0032000 | 0,060500 | 1 | 0,00 | 54,98 | 6,49 | 0,00 | 54,98 | 6,49 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 853 | % | 1 | 1 | Участок химико-термический | 9 | 0,35 | 1,30 | 13,51 | 40,00 | 1 | 363,00<br>402,00 | | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0330 | Сера диоксид | 0,0026690 | 0,007208 | 1 | 0,00 | 77,03 | 0,85 | 0,00 | 96,91 | 1,29 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0225780 | 0,023340 | 1 | 0,00 | 77,03 | 0,85 | 0,00 | 96,91 | 1,29 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0076670 | 0,005520 | 1 | 0,06 | 77,03 | 0,85 | 0,04 | 96,91 | 1,29 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 888 | % | 1 | 1 | Участок растаривания и измельчения сырья | 3,5 | 0,56 | 2,21 | 8,97 | 20,00 | 1 | 608,70<br>77,40 | | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0065540 | 0,024538 | 1 | 0,04 | 74,44 | 1,87 | 0,04 | 74,44 | 1,87 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 889 | % | 1 | 1 | Участок обжига | 16,8 | 0,70 | 0,23 | 0,60 | 150,00 | 1 | 537,00<br>52,00 | | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0130000 | 0,122700 | 1 | 0,03 | 68,28 | 0,78 | 0,02 | 74,44 | 0,85 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0021000 | 0,020000 | 1 | 0,00 | 68,28 | 0,78 | 0,00 | 74,44 | 0,85 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1000000 | 0,954000 | 1 | 0,01 | 68,28 | 0,78 | 0,01 | 74,44 | 0,85 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 890 | % | 1 | 1 | Участок термовакуумной обработки | 16,6 | 0,10 | 0,10 | 12,73 | 40,00 | 1 | 540,00<br>75,00 | | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0330 | Сера диоксид | 0,0428000 | 0,088000 | 1 | 0,05 | 51,84 | 0,50 | 0,05 | 51,84 | 0,50 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0116000 | 0,011000 | 1 | 0,00 | 51,84 | 0,50 | 0,00 | 51,84 | 0,50 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0005600 | 0,007200 | 1 | 0,01 | 51,84 | 0,50 | 0,01 | 51,84 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 994 | % | 1 | 1 | Участок растаривания и измельчения сырья | 16,5 | 0,32 | 0,88 | 10,88 | 20,00 | 1 | 569,00<br>71,00 | | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0279000 | 0,143700 | 1 | 0,03 | 94,05 | 0,50 | 0,04 | 93,87 | 0,79 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 995 | % | 1 | 1 | Участок растаривания и измельчения сырья | 16,5 | 0,32 | 0,87 | 10,76 | 20,00 | 1 | 567,00<br>69,00 | | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0209000 | 0,011700 | 1 | 0,03 | 94,05 | 0,50 | 0,03 | 93,29 | 0,79 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 996 | % | 1 | 1 | Отделение керамики | 6,6 | 0,20 | 0,69 | 21,96 | 20,00 | 1 | 397,00<br>449,00 | | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0053000 | 0,000130 | 1 | 0,00 | 65,10 | 0,87 | 0,00 | 69,08 | 1,00 |
| 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+)) | 0,0000600 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 65,10 | 0,87 | 0,00 | 69,08 | 1,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1011 | % | 1 | 1 | Участок химико-термический | 6 | 0,20 | 0,50 | 15,92 | 40,00 | 1 | 426,00<br>397,00 | | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0330 | Сера диоксид | 0,0039970 | 0,010793 | 1 | 0,01 | 47,39 | 0,70 | 0,01 | 58,43 | 1,08 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0051750 | 0,013973 | 1 | 0,00 | 47,39 | 0,70 | 0,00 | 58,43 | 1,08 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1012 | % | 1 | 1 | Участок растаривания и | 10 | 0,20 | 0,45 | 14,32 | 20,00 | 1 | 533,00 | | | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | измельчения сырья | | | | | | | 50,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0005320 | 0,000383 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 61,07 | 0,75 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1013 | % | 1 | 1 | Участок растаривания и измельчения сырья | 3 | 0,25 | 0,65 | 13,24 | 20,00 | 1 | 531,00<br>49,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1059 | Фурфуриловый спирт | 0,0042840 | 0,007710 | 1 | 0,08 | 49,06 | 1,43 | 0,08 | 49,06 | 1,43 |

**№ пл.: 1, № цеха: 4**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | % | 1 | 1 | Участок резки заготовок | 10 | 0,25 | 0,21 | 4,30 | 20,00 | 1 | 294,00<br>295,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0063760 | 0,040169 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 37,88 | 0,58 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | % | 1 | 1 | Участок галтовки | 7,5 | 0,45 | 1,84 | 11,60 | 17,50 | 1 | 473,00<br>302,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0043150 | 0,013515 | 1 | 0,00 | 77,36 | 0,90 | 0,00 | 91,39 | 1,29 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000130 | 0,000015 | 1 | 0,00 | 77,36 | 0,90 | 0,00 | 91,39 | 1,29 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0026290 | 0,008234 | 1 | 0,03 | 77,36 | 0,90 | 0,02 | 91,39 | 1,29 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | % | 1 | 1 | Участок травления | 7 | 0,65 | 4,02 | 12,10 | 21,00 | 1 | 455,00<br>335,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0005300 | 0,000040 | 1 | 0,00 | 116,56 | 1,46 | 0,00 | 126,88 | 1,77 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0050400 | 0,003780 | 1 | 0,00 | 116,56 | 1,46 | 0,00 | 126,88 | 1,77 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | % | 1 | 1 | Участок травления | 6,5 | 0,45 | 4,00 | 25,15 | 22,00 | 1 | 459,00<br>328,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0031100 | 0,000780 | 1 | 0,00 | 156,47 | 4,98 | 0,00 | 156,47 | 4,98 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0059800 | 0,005310 | 1 | 0,05 | 156,47 | 4,98 | 0,05 | 156,47 | 4,98 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | % | 1 | 1 | Участок резки заготовок | 10 | 0,20 | 0,26 | 8,30 | 17,00 | 1 | 371,00<br>204,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0011340 | 0,006124 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 43,93 | 0,61 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0008240 | 0,004450 | 1 | 0,01 | 57,00 | 0,50 | 0,02 | 43,93 | 0,61 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | % | 1 | 1 | Участок штамповки | 10 | 0,30 | 0,39 | 5,45 | 22,00 | 1 | 362,00<br>195,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0080000 | 0,021600 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 49,62 | 0,73 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0053000 | 0,030100 | 1 | 0,01 | 57,00 | 0,50 | 0,01 | 49,62 | 0,73 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0064000 | 0,036200 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 49,62 | 0,73 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0060000 | 0,016200 | 1 | 0,09 | 57,00 | 0,50 | 0,13 | 49,62 | 0,73 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | % | 1 | 1 | Участок зачистки | 10 | 0,70 | 4,93 | 12,80 | 20,00 | 1 | 464,00<br>320,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0042570 | 0,026819 | 1 | 0,00 | 132,79 | 1,16 | 0,00 | 157,20 | 1,67 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0031590 | 0,019902 | 1 | 0,01 | 132,79 | 1,16 | 0,01 | 157,20 | 1,67 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | % | 1 | 1 | РЕМПРИ | 6 | 0,40 | 1,56 | 12,40 | 20,00 | 1 | 399,00<br>325,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0019690 | 0,001752 | 1 | 0,00 | 73,51 | 1,07 | 0,00 | 81,32 | 1,35 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | | | | Эмульсол | 0,0000070 | 0,000004 | 1 | 0,00 | 73,51 | 1,07 | 0,00 | 81,32 | 1,35 | |
| 2930 | | | | Пыль абразивная | 0,0016580 | 0,001492 | 1 | 0,02 | 73,51 | 1,07 | 0,02 | 81,32 | 1,35 | |
| 54 | % | 1 | 1 | Участок свободной ковки и штамповки | 13,5 | 0,40 | 1,01 | 8,00 | 55,00 | 1 | 415,00<br>328,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0006300 | 0,004000 | 1 | 0,00 | 83,57 | 0,85 | 0,00 | 101,73 | 1,12 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0067700 | 0,042200 | 1 | 0,01 | 83,57 | 0,85 | 0,01 | 101,73 | 1,12 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0010000 | 0,006300 | 1 | 0,00 | 83,57 | 0,85 | 0,00 | 101,73 | 1,12 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0177000 | 0,011160 | 1 | 0,00 | 83,57 | 0,85 | 0,00 | 101,73 | 1,12 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 83,57 | 0,85 | 0,00 | 101,73 | 1,12 |
| 55 | % 1 1 Участок свободной ковки и штамповки | 13,5 | 0,40 | 1,01 | 8,00 | 55,00 | 1 | 418,00<br>323,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0010000 | 0,004000 | 1 | 0,00 | 83,57 | 0,85 | 0,00 | 101,73 | 1,12 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0111000 | 0,042200 | 1 | 0,02 | 83,57 | 0,85 | 0,01 | 101,73 | 1,12 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0017000 | 0,006300 | 1 | 0,00 | 83,57 | 0,85 | 0,00 | 101,73 | 1,12 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0295000 | 0,111600 | 1 | 0,00 | 83,57 | 0,85 | 0,00 | 101,73 | 1,12 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 83,57 | 0,85 | 0,00 | 101,73 | 1,12 |
| 56 | % 1 1 Участок свободной ковки и штамповки | 13,5 | 0,40 | 1,01 | 8,00 | 55,00 | 1 | 426,00<br>310,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0010000 | 0,004000 | 1 | 0,00 | 83,57 | 0,85 | 0,00 | 101,73 | 1,12 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0111000 | 0,042200 | 1 | 0,02 | 83,57 | 0,85 | 0,01 | 101,73 | 1,12 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0017000 | 0,006300 | 1 | 0,00 | 83,57 | 0,85 | 0,00 | 101,73 | 1,12 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0295000 | 0,111600 | 1 | 0,00 | 83,57 | 0,85 | 0,00 | 101,73 | 1,12 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 83,57 | 0,85 | 0,00 | 101,73 | 1,12 |
| 538 | % 1 1 Шлифовальное отделение | 6 | 0,30 | 0,50 | 7,07 | 20,00 | 1 | 327,00<br>290,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0406000 | 0,029232 | 1 | 0,00 | 34,20 | 0,50 | 0,00 | 45,09 | 0,92 |
| 539 | % 1 1 Шлифовальное отделение | 6 | 0,65 | 1,80 | 5,42 | 25,00 | 1 | 366,00<br>212,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0080000 | 0,021600 | 1 | 0,00 | 52,25 | 0,76 | 0,00 | 73,32 | 1,48 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000140 | 0,000036 | 1 | 0,00 | 52,25 | 0,76 | 0,00 | 73,32 | 1,48 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0060000 | 0,016200 | 1 | 0,16 | 52,25 | 0,76 | 0,09 | 73,32 | 1,48 |
| 554 | % 1 1 Участок свободной ковки и штамповки | 10 | 0,42 | 0,21 | 1,50 | 20,00 | 1 | 449,00<br>291,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0330 | Сера диоксид | 0,0093000 | 0,058600 | 1 | 0,01 | 57,00 | 0,50 | 0,03 | 34,03 | 0,58 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0167000 | 0,070400 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,01 | 34,03 | 0,58 |
| 560 | % 1 1 Участок свободной ковки и штамповки | 15 | 0,60 | 0,99 | 3,50 | 52,00 | 1 | 405,00<br>343,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0006300 | 0,004000 | 1 | 0,00 | 76,18 | 0,79 | 0,00 | 96,46 | 1,06 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0067700 | 0,042200 | 1 | 0,01 | 76,18 | 0,79 | 0,01 | 96,46 | 1,06 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0010000 | 0,006300 | 1 | 0,00 | 76,18 | 0,79 | 0,00 | 96,46 | 1,06 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0177000 | 0,111600 | 1 | 0,00 | 76,18 | 0,79 | 0,00 | 96,46 | 1,06 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 76,18 | 0,79 | 0,00 | 96,46 | 1,06 |
| 563 | % 1 1 Участок свободной ковки и | 7 | 0,40 | 1,00 | 7,96 | 50,00 | 1 | 395,00 | | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | штамповки | | | | | | | 334,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0330 | Сера диоксид | 0,0013000 | 0,002500 | 1 | 0,00 | 61,02 | 1,00 | 0,00 | 73,68 | 1,36 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0016100 | 0,003000 | 1 | 0,00 | 61,02 | 1,00 | 0,00 | 73,68 | 1,36 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 564 | % | 1 | 1 | Участок свободной ковки и штамповки | 10 | 0,42 | 0,21 | 1,50 | 20,00 | 1 | 433,00<br>323,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0006300 | 0,004000 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 34,03 | 0,58 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0067700 | 0,042200 | 1 | 0,02 | 57,00 | 0,50 | 0,05 | 34,03 | 0,58 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0010000 | 0,006300 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 34,03 | 0,58 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0106000 | 0,070300 | 1 | 0,01 | 57,00 | 0,50 | 0,03 | 34,03 | 0,58 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0177000 | 0,011160 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,01 | 34,03 | 0,58 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 34,03 | 0,58 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 582 | % | 1 | 1 | Сварочное отделение | 6 | 0,40 | 0,90 | 7,20 | 21,00 | 1 | 449,00<br>345,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0027000 | 0,007840 | 1 | 0,00 | 42,68 | 0,62 | 0,00 | 57,71 | 1,14 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0003500 | 0,000180 | 1 | 0,05 | 42,68 | 0,62 | 0,03 | 57,71 | 1,14 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 584 | % | 1 | 1 | РЕМПРИ | 7 | 0,40 | 1,70 | 13,50 | 20,00 | 1 | 391,00<br>340,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0100000 | 0,027000 | 1 | 0,00 | 80,03 | 1,00 | 0,00 | 90,60 | 1,32 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0180000 | 0,048600 | 1 | 0,21 | 80,03 | 1,00 | 0,16 | 90,60 | 1,32 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 585 | % | 1 | 1 | Участок зачистки | 8 | 0,40 | 1,70 | 13,53 | 20,00 | 1 | 337,00<br>197,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0085000 | 0,029800 | 1 | 0,00 | 80,19 | 0,88 | 0,00 | 94,98 | 1,26 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0057000 | 0,019900 | 1 | 0,06 | 80,19 | 0,88 | 0,04 | 94,98 | 1,26 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 586 | % | 1 | 1 | РЕМПРИ | 3,5 | 0,30 | 0,90 | 12,80 | 20,00 | 1 | 334,00<br>202,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0614500 | 0,165910 | 1 | 0,23 | 56,91 | 1,43 | 0,23 | 56,91 | 1,43 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 587 | % | 1 | 1 | Участок изотермической штамповки | 14,5 | 0,90 | 5,47 | 8,60 | 22,00 | 1 | 574,00<br>133,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0330 | Сера диоксид | 0,0066000 | 0,040200 | 1 | 0,00 | 114,71 | 0,69 | 0,00 | 176,16 | 1,56 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0096000 | 0,048300 | 1 | 0,00 | 114,71 | 0,69 | 0,00 | 176,16 | 1,56 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 588 | % | 1 | 1 | Участок изотермической штамповки | 14 | 0,90 | 5,47 | 8,60 | 22,00 | 1 | 562,00<br>125,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0330 | Сера диоксид | 0,0040000 | 0,025100 | 1 | 0,00 | 114,71 | 0,72 | 0,00 | 173,58 | 1,58 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0080000 | 0,030200 | 1 | 0,00 | 114,71 | 0,72 | 0,00 | 173,58 | 1,58 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 589 | % | 1 | 1 | Участок изотермической штамповки | 14 | 0,90 | 5,47 | 8,60 | 22,00 | 1 | 552,00<br>125,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0330 | Сера диоксид | 0,0027000 | 0,015100 | 1 | 0,00 | 114,71 | 0,72 | 0,00 | 173,58 | 1,58 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0032000 | 0,018100 | 1 | 0,00 | 114,71 | 0,72 | 0,00 | 173,58 | 1,58 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 590 | % | 1 | 1 | Участок изотермической штамповки | 14 | 0,35 | 1,60 | 16,60 | 22,00 | 1 | 590,00 | | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | 141,00 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0231 | Бария растворимые соли | 0,0176000 | 0,111000 | 1 | 0,28 | 86,10 | 0,54 | 0,17 | 120,76 | 1,05 | | | |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0060000 | 0,037800 | 1 | 0,01 | 86,10 | 0,54 | 0,00 | 120,76 | 1,05 | | | |
| 593 | % | 1 | 1 | Участок виброабразивной обработки | 7,5 | 0,50 | 2,00 | 10,20 | 21,00 | 1 | 563,00<br>132,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0123 | Железа оксид | 0,0080000 | 0,048900 | 1 | 0,00 | 75,58 | 0,88 | 0,00 | 93,46 | 1,38 | | | |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0081000 | 0,006900 | 1 | 0,10 | 75,58 | 0,88 | 0,07 | 93,46 | 1,38 | | | |
| 1014 | % | 1 | 1 | Травильное отделение | 10 | 0,35 | 1,50 | 15,59 | 20,00 | 1 | 353,00<br>167,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0471350 | 0,237324 | 1 | 0,08 | 80,87 | 0,71 | 0,06 | 101,01 | 1,12 | | | |
| 1015 | % | 1 | 1 | Травильное отделение | 10 | 0,35 | 1,50 | 15,59 | 20,00 | 1 | 351,00<br>171,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0155680 | 0,027838 | 1 | 0,03 | 80,87 | 0,71 | 0,02 | 101,01 | 1,12 | | | |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0002880 | 0,001452 | 1 | 0,00 | 80,87 | 0,71 | 0,00 | 101,01 | 1,12 | | | |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0243810 | 0,122757 | 1 | 0,44 | 80,87 | 0,71 | 0,30 | 101,01 | 1,12 | | | |
| **№ пл.: 1, № цеха: 5** | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | % | 1 | 1 | Участок мойки деталей | 6,5 | 0,30 | 0,70 | 9,90 | 20,00 | 1 | 272,00<br>1100,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0015000 | 0,005760 | 1 | 0,01 | 44,02 | 0,59 | 0,01 | 57,08 | 1,01 | | | |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000600 | 0,002160 | 1 | 0,00 | 44,02 | 0,59 | 0,00 | 57,08 | 1,01 | | | |
| 30 | % | 1 | 1 | Участок мойки деталей | 10 | 0,30 | 0,23 | 3,25 | 20,00 | 1 | 235,00<br>975,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0008000 | 0,002880 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,01 | 37,88 | 0,60 | | | |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000300 | 0,000110 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 37,88 | 0,60 | | | |
| 31 | % | 1 | 1 | Участок мойки деталей | 12 | 0,50 | 0,96 | 4,90 | 20,00 | 1 | 262,00<br>934,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0123 | Железа оксид | 0,0054000 | 0,014200 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 74,56 | 0,91 | | | |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0036000 | 0,009200 | 1 | 0,03 | 68,40 | 0,50 | 0,03 | 74,56 | 0,91 | | | |
| 32 | % | 1 | 1 | Участок мойки деталей | 13 | 0,35 | 0,79 | 8,23 | 20,00 | 1 | 279,00<br>981,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0123 | Железа оксид | 0,0045000 | 0,015200 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 77,52 | 0,83 | | | |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0036000 | 0,010100 | 1 | 0,03 | 74,10 | 0,50 | 0,03 | 77,52 | 0,83 | | | |
| 33 | % | 1 | 1 | Участок мойки деталей | 12 | 0,50 | 1,37 | 6,96 | 20,00 | 1 | 279,00<br>987,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0123 | Железа оксид | 0,0046430 | 0,016715 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 89,85 | 1,03 | | | |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0017590 | 0,006332 | 1 | 0,02 | 68,40 | 0,50 | 0,01 | 89,85 | 1,03 | | | |
| 34 | % | 1 | 1 | Участок мойки деталей | 12 | 0,40 | 1,16 | 9,23 | 20,00 | 1 | 281,00<br>1100,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0123 | Железа оксид | 0,0039230 | 0,010592 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 88,37 | 0,97 | | | |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0025700 | 0,006939 | 1 | 0,02 | 68,40 | 0,50 | 0,02 | 88,37 | 0,97 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | % | 1 | 1 | Участок мойки деталей | 13 | 0,35 | 0,68 | 7,07 | 20,00 | 1 | 245,00<br>1037,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0008100 | 0,005830 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 71,50 | 0,79 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0016800 | 0,012100 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 71,50 | 0,79 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0010800 | 0,007770 | 1 | 0,01 | 74,10 | 0,50 | 0,01 | 71,50 | 0,79 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | % | 1 | 1 | Участок мойки деталей | 13 | 0,35 | 0,90 | 9,35 | 20,00 | 1 | 288,00<br>1090,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3155 | Натрия нитрат (Натрий азотнокислый, натриевая селитра, чилийская | 0,0000960 | 0,000350 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 83,10 | 0,87 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | % | 1 | 1 | Участок мойки деталей | 13 | 0,28 | 0,79 | 12,90 | 20,00 | 1 | 278,00<br>972,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0008000 | 0,001380 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 83,65 | 0,83 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0002630 | 0,000454 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 83,65 | 0,83 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0005000 | 0,000860 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 83,65 | 0,83 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | % | 1 | 1 | Участок мойки деталей | 5 | 0,60 | 2,80 | 9,90 | 20,00 | 1 | 244,00<br>1021,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0139000 | 0,048100 | 1 | 0,00 | 88,03 | 1,54 | 0,00 | 92,54 | 1,74 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0093000 | 0,032100 | 1 | 0,11 | 88,03 | 1,54 | 0,10 | 92,54 | 1,74 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | % | 1 | 1 | Участок мойки деталей | 11 | 0,50 | 1,25 | 6,37 | 20,00 | 1 | 246,00<br>1016,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0084000 | 0,056500 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,00 | 82,27 | 1,02 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0002100 | 0,001400 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,00 | 82,27 | 1,02 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0054000 | 0,036400 | 1 | 0,06 | 62,70 | 0,50 | 0,05 | 82,27 | 1,02 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 829 | % | 1 | 1 | Участок мойки деталей | 7 | 0,30 | 0,11 | 1,50 | 20,00 | 1 | 276,00<br>1100,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0010000 | 0,000760 | 1 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 21,88 | 0,52 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0001300 | 0,000095 | 1 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 21,88 | 0,52 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0002600 | 0,000200 | 1 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 21,88 | 0,52 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 830 | % | 1 | 1 | Участок мойки деталей | 11 | 0,80 | 5,50 | 10,94 | 20,00 | 1 | 283,00<br>1024,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0012000 | 0,009700 | 1 | 0,00 | 129,73 | 1,03 | 0,00 | 164,21 | 1,68 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0022000 | 0,021200 | 1 | 0,01 | 129,73 | 1,03 | 0,00 | 164,21 | 1,68 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0002260 | 0,003900 | 1 | 0,00 | 129,73 | 1,03 | 0,00 | 164,21 | 1,68 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0008000 | 0,006480 | 1 | 0,00 | 129,73 | 1,03 | 0,00 | 164,21 | 1,68 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 831 | % | 1 | 1 | Участок мойки деталей | 12 | 0,50 | 2,70 | 13,75 | 20,00 | 1 | 285,00<br>1050,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0001000 | 0,001200 | 1 | 0,00 | 101,89 | 0,74 | 0,00 | 133,60 | 1,29 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 832 | % | 1 | 1 | Участок мойки деталей | 12 | 0,60 | 2,90 | 10,26 | 20,00 | 1 | 286,00<br>1071,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0001000 | 0,001300 | 1 | 0,00 | 91,20 | 0,67 | 0,00 | 129,44 | 1,32 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 833 | % | 1 | 1 | Участок токарных и фрезерных станков | 13 | 0,30 | 0,10 | 1,41 | 20,00 | 1 | 250,00<br>983,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0008400 | 0,008110 | 1 | 0,01 | 74,10 | 0,50 | 0,02 | 35,80 | 0,50 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0001500 | 0,001500 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 35,80 | 0,50 |

**№ пл.: 1, № цеха: 6**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | % | 1 | 1 | Уч. мехобработки отд. полировальных бабок | 7,6 | 0,40 | 2,00 | 15,90 | 20,00 | 1 | 253,40<br>676,10 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0024460 | 0,019813 | 1 | 0,00 | 94,26 | 1,09 | 0,00 | 103,86 | 1,36 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0018880 | 0,015293 | 1 | 0,02 | 94,26 | 1,09 | 0,01 | 103,86 | 1,36 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | % | 1 | 1 | Отделение бензопромывки | 10 | 0,60 | 2,59 | 9,15 | 20,00 | 1 | 180,00<br>738,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,3683000 | 1,653200 | 1 | 0,03 | 81,36 | 0,71 | 0,02 | 112,37 | 1,35 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | % | 1 | 1 | Участок ЦДС (гр. 1) | 10 | 0,88 | 2,47 | 4,06 | 18,50 | 1 | 44,00<br>741,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,1152600 | 0,518670 | 1 | 0,19 | 57,00 | 0,50 | 0,09 | 94,44 | 1,31 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,5766000 | 1,556800 | 1 | 0,07 | 57,00 | 0,50 | 0,03 | 94,44 | 1,31 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | % | 1 | 1 | Участок ЦДС (гр. 1) | 10 | 0,70 | 5,70 | 14,80 | 20,00 | 1 | 52,00<br>727,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0143000 | 0,150400 | 1 | 0,02 | 153,54 | 1,35 | 0,01 | 172,94 | 1,75 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0433000 | 0,465500 | 1 | 0,00 | 153,54 | 1,35 | 0,00 | 172,94 | 1,75 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0577000 | 0,745600 | 1 | 0,07 | 153,54 | 1,35 | 0,06 | 172,94 | 1,75 |
| 1215 | Дибутилфталат | 0,0063000 | 0,066400 | 1 | 0,01 | 153,54 | 1,35 | 0,01 | 172,94 | 1,75 |
| 1240 | Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты) | 0,1945000 | 2,598000 | 1 | 0,24 | 153,54 | 1,35 | 0,19 | 172,94 | 1,75 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,2062000 | 1,092500 | 1 | 0,07 | 153,54 | 1,35 | 0,06 | 172,94 | 1,75 |
| 1411 | Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон | 0,0250000 | 0,139900 | 1 | 0,08 | 153,54 | 1,35 | 0,06 | 172,94 | 1,75 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,1648000 | 0,597900 | 1 | 0,02 | 153,54 | 1,35 | 0,01 | 172,94 | 1,75 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0054000 | 0,016400 | 1 | 0,00 | 153,54 | 1,35 | 0,00 | 172,94 | 1,75 |
| 3004 | Азокрасители прямые | 0,0019220 | 0,005189 | 1 | 0,01 | 153,54 | 1,35 | 0,01 | 172,94 | 1,75 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | % | 1 | 1 | Отделение хранения подшипников | 10 | 0,28 | 0,52 | 8,44 | 20,00 | 1 | 147,00<br>706,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,2575000 | 0,136200 | 1 | 0,03 | 57,00 | 0,50 | 0,03 | 58,75 | 0,79 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | % | 1 | 1 | Участок ЦДС (гр. 1) | 10,2 | 0,45 | 1,13 | 7,10 | 20,00 | 1 | 169,00<br>744,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0009530 | 0,003431 | 1 | 0,00 | 58,14 | 0,50 | 0,00 | 77,86 | 1,02 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0012850 | 0,004626 | 1 | 0,02 | 58,14 | 0,50 | 0,01 | 77,86 | 1,02 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | % | 1 | 1 | Сварочное отделение | 7,7 | 0,35 | 1,02 | 10,56 | 18,00 | 1 | 83,00<br>684,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0113 | Вольфрам триоксид (Вольфрам (VI) оксид) | 0,0000030 | 4,000000E-08 | 1 | 0,00 | 54,77 | 0,62 | 0,00 | 70,97 | 1,06 |
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0008700 | 0,000150 | 1 | 0,00 | 54,77 | 0,62 | 0,00 | 70,97 | 1,06 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0025500 | 0,001440 | 1 | 0,00 | 54,77 | 0,62 | 0,00 | 70,97 | 1,06 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0003300 | 0,000170 | 1 | 0,03 | 54,77 | 0,62 | 0,02 | 70,97 | 1,06 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0000100 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 54,77 | 0,62 | 0,00 | 70,97 | 1,06 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | | | 0,0000040 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 54,77 | 0,62 | 0,00 | 70,97 | 1,06 | |
| 0326 | Озон (Трехатомный кислород) | | | 0,0000100 | 4,000000E-08 | 1 | 0,00 | 54,77 | 0,62 | 0,00 | 70,97 | 1,06 | |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | | | 0,0278000 | 0,050000 | 1 | 0,06 | 54,77 | 0,62 | 0,04 | 70,97 | 1,06 | |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | | | 0,0278000 | 0,050000 | 1 | 0,00 | 54,77 | 0,62 | 0,00 | 70,97 | 1,06 | |
| 757 | % | 1 | 1 | Участок жаровых труб | 10,2 | 0,40 | 1,22 | 9,70 | 20,00 | 1 | 211,00<br>655,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0012690 | 0,002284 | 1 | 0,00 | 58,14 | 0,50 | 0,00 | 84,87 | 1,04 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0008300 | 0,001494 | 1 | 0,01 | 58,14 | 0,50 | 0,01 | 84,87 | 1,04 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 758 | % | 1 | 1 | Участок переборки статора | 10,2 | 0,38 | 1,80 | 15,90 | 20,00 | 1 | 186,00<br>700,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0001680 | 0,000786 | 1 | 0,00 | 89,54 | 0,77 | 0,00 | 110,18 | 1,19 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0001610 | 0,000753 | 1 | 0,00 | 89,54 | 0,77 | 0,00 | 110,18 | 1,19 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 759 | % | 1 | 1 | Участок ремонта агрегатов изделий | 10 | 0,28 | 1,53 | 24,80 | 20,00 | 1 | 239,00<br>616,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0222000 | 0,399400 | 1 | 0,00 | 102,91 | 0,90 | 0,00 | 113,70 | 1,13 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 760 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 10,2 | 0,45 | 1,61 | 10,10 | 20,00 | 1 | 164,00<br>732,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0018980 | 0,009566 | 1 | 0,00 | 67,36 | 0,58 | 0,00 | 95,47 | 1,14 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0041740 | 0,021037 | 1 | 0,01 | 67,36 | 0,58 | 0,01 | 95,47 | 1,14 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0020120 | 0,010140 | 1 | 0,02 | 67,36 | 0,58 | 0,01 | 95,47 | 1,14 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 761 | % | 1 | 1 | Участок масляной прокачки узлов и агрегатов | 10 | 0,32 | 1,20 | 14,92 | 20,00 | 1 | 177,00<br>665,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0444000 | 0,211200 | 1 | 0,39 | 70,76 | 0,62 | 0,26 | 91,35 | 1,04 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 785 | % | 1 | 1 | Участок снятия нагара | 10 | 0,45 | 2,32 | 14,59 | 25,00 | 1 | 83,00<br>748,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0015200 | 0,010944 | 1 | 0,04 | 97,30 | 0,85 | 0,03 | 121,91 | 1,36 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0007000 | 0,001310 | 1 | 0,00 | 97,30 | 0,85 | 0,00 | 121,91 | 1,36 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0007000 | 0,001370 | 1 | 0,00 | 97,30 | 0,85 | 0,00 | 121,91 | 1,36 |
| 3147 | Калий нитрат (Калиевая соль азотной кислоты) | 0,0003000 | 0,000270 | 1 | 0,00 | 97,30 | 0,85 | 0,00 | 121,91 | 1,36 |

**№ пл.: 1, № цеха: 7**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 117 | % | 1 | 1 | Камера окрасочная | 9,5 | 0,80 | 6,13 | 12,20 | 20,00 | 1 | 388,00<br>698,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0297500 | 0,054940 | 1 | 0,02 | 144,64 | 1,34 | 0,02 | 167,12 | 1,83 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0290300 | 0,102730 | 1 | 0,01 | 144,64 | 1,34 | 0,01 | 167,12 | 1,83 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0182000 | 0,064510 | 1 | 0,03 | 144,64 | 1,34 | 0,02 | 167,12 | 1,83 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0104100 | 0,036900 | 1 | 0,00 | 144,64 | 1,34 | 0,00 | 167,12 | 1,83 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0437000 | 0,183850 | 1 | 0,06 | 144,64 | 1,34 | 0,05 | 167,12 | 1,83 |
| 1240 | Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0024400 | 0,008600 | 1 | 0,00 | 144,64 | 1,34 | 0,00 | 167,12 | 1,83 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0175500 | 0,034720 | 1 | 0,01 | 144,64 | 1,34 | 0,01 | 167,12 | 1,83 |
| 3004 | Азокрасители прямые | 0,0072070 | 0,025945 | 1 | 0,03 | 144,64 | 1,34 | 0,03 | 167,12 | 1,83 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 118 | % | 1 | 1 | Травильное отделение | 9,5 | 0,85 | 2,27 | 4,00 | 18,00 | 1 | 384,00<br>696,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0010020 | 0,007214 | 1 | 0,07 | 54,15 | 0,50 | 0,03 | 88,79 | 1,29 | | | |
| 0156 | Натрий нитрит (Натрий азотистокислый, натриевая соль азотистой к | 0,0023800 | 0,004750 | 1 | 0,31 | 54,15 | 0,50 | 0,15 | 88,79 | 1,29 | | | |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0018400 | 0,003680 | 1 | 0,00 | 54,15 | 0,50 | 0,00 | 88,79 | 1,29 | | | |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0231800 | 0,166870 | 1 | 0,76 | 54,15 | 0,50 | 0,37 | 88,79 | 1,29 | | | |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0005700 | 0,001130 | 1 | 0,00 | 54,15 | 0,50 | 0,00 | 88,79 | 1,29 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 119 | % | 1 | 1 | Полировальное отделение | 9,5 | 0,50 | 2,06 | 10,50 | 20,00 | 1 | 354,00<br>679,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0055680 | 0,030067 | 1 | 0,00 | 77,81 | 0,72 | 0,00 | 103,44 | 1,27 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0029710 | 0,016043 | 1 | 0,03 | 77,81 | 0,72 | 0,02 | 103,44 | 1,27 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120 | % | 1 | 1 | Полировальное отделение | 9,5 | 0,60 | 3,42 | 12,10 | 20,00 | 1 | 347,00<br>675,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0061030 | 0,032956 | 1 | 0,00 | 107,59 | 0,99 | 0,00 | 131,14 | 1,51 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0037710 | 0,020363 | 1 | 0,02 | 107,59 | 0,99 | 0,02 | 131,14 | 1,51 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 121 | % | 1 | 1 | Травильное отделение | 9,5 | 0,65 | 2,97 | 8,95 | 20,00 | 1 | 377,00<br>714,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0010800 | 0,002220 | 1 | 0,04 | 86,22 | 0,80 | 0,02 | 115,89 | 1,44 |
| 3147 | Калий нитрат (Калиевая соль азотной кислоты) | 0,0000200 | 0,000330 | 1 | 0,00 | 86,22 | 0,80 | 0,00 | 115,89 | 1,44 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 123 | % | 1 | 1 | Штамповочное отделение | 10 | 0,25 | 0,28 | 5,80 | 18,50 | 1 | 379,00<br>736,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0310 | Бор нитрид (Бор мононитрид) | 0,0003520 | 0,000634 | 1 | 0,01 | 57,00 | 0,50 | 0,02 | 43,57 | 0,64 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 124 | % | 1 | 1 | Штамповочное отделение | 10 | 0,45 | 1,61 | 10,11 | 20,00 | 1 | 364,00<br>711,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0617500 | 0,164820 | 1 | 0,14 | 67,42 | 0,59 | 0,09 | 94,77 | 1,15 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0435400 | 0,308190 | 1 | 0,03 | 67,42 | 0,59 | 0,02 | 94,77 | 1,15 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0272900 | 0,019353 | 1 | 0,13 | 67,42 | 0,59 | 0,08 | 94,77 | 1,15 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0156200 | 0,110680 | 1 | 0,00 | 67,42 | 0,59 | 0,00 | 94,77 | 1,15 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0655500 | 0,551550 | 1 | 0,31 | 67,42 | 0,59 | 0,18 | 94,77 | 1,15 |
| 1240 | Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0036600 | 0,025800 | 1 | 0,02 | 67,42 | 0,59 | 0,01 | 94,77 | 1,15 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,1512200 | 0,648550 | 1 | 0,20 | 67,42 | 0,59 | 0,12 | 94,77 | 1,15 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0887000 | 0,319320 | 1 | 0,01 | 67,42 | 0,59 | 0,00 | 94,77 | 1,15 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | % | 1 | 1 | Помещение цеха | 14 | 0,82 | 1,06 | 2,00 | 24,00 | 1 | 377,00<br>729,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0110 | диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый | 0,0002000 | 0,000220 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 77,90 | 0,93 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000070 | 0,000008 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 77,90 | 0,93 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0008200 | 0,001000 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 77,90 | 0,93 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0003500 | 0,000400 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 77,90 | 0,93 |
| 0323 | Аморфный диоксид кремния | 0,0000110 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 77,90 | 0,93 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000010 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 77,90 | 0,93 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 126 | % | 1 | 1 | ЭФО | 9,5 | 0,50 | 0,68 | 3,48 | 22,00 | 1 | 305,00<br>717,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0016200 | 0,008750 | 1 | 0,00 | 54,15 | 0,50 | 0,00 | 56,63 | 0,90 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0075800 | 0,040930 | 1 | 0,03 | 54,15 | 0,50 | 0,04 | 56,63 | 0,90 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0179600 | 0,096990 | 1 | 0,00 | 54,15 | 0,50 | 0,00 | 56,63 | 0,90 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1301 | Акрилальдегид | 0,0004000 | 0,002160 | 1 | 0,01 | 54,15 | 0,50 | 0,01 | 56,63 | 0,90 | | | | | |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0016400 | 0,008850 | 1 | 0,02 | 54,15 | 0,50 | 0,02 | 56,63 | 0,90 | | | | | |
| 127 | % | 1 | 1 | ЭФО | 9,5 | 0,40 | 1,90 | 15,12 | 20,00 | 1 | 316,00<br>696,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0014800 | 0,008000 | 1 | 0,00 | 89,63 | 0,83 | 0,00 | 108,46 | 1,24 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0034800 | 0,018790 | 1 | 0,01 | 89,63 | 0,83 | 0,01 | 108,46 | 1,24 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0051400 | 0,027760 | 1 | 0,00 | 89,63 | 0,83 | 0,00 | 108,46 | 1,24 |
| 1301 | Акрилальдегид | 0,0000600 | 0,000320 | 1 | 0,00 | 89,63 | 0,83 | 0,00 | 108,46 | 1,24 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000600 | 0,000320 | 1 | 0,00 | 89,63 | 0,83 | 0,00 | 108,46 | 1,24 |
| 128 | % | 1 | 1 | Участок РЕМПРИ | 9,5 | 0,30 | 0,17 | 2,40 | 18,50 | 1 | 395,00<br>725,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0017350 | 0,001562 | 1 | 0,00 | 54,15 | 0,50 | 0,00 | 31,61 | 0,54 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0011360 | 0,001022 | 1 | 0,02 | 54,15 | 0,50 | 0,05 | 31,61 | 0,54 |
| 129 | % | 1 | 1 | Участок обжига | 10 | 0,80 | 2,30 | 4,58 | 36,00 | 1 | 210,00<br>719,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0330 | Сера диоксид | 0,0015700 | 0,005960 | 1 | 0,00 | 74,66 | 0,89 | 0,00 | 103,29 | 1,47 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0023200 | 0,013240 | 1 | 0,00 | 74,66 | 0,89 | 0,00 | 103,29 | 1,47 |
| 131 | % | 1 | 1 | Пескоструйное отделение | 14 | 0,60 | 2,08 | 7,37 | 20,00 | 1 | 359,00<br>708,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2907 | Пыль неорганическая >70%SiO2 | 0,0437000 | 0,228700 | 1 | 0,08 | 79,80 | 0,50 | 0,05 | 114,47 | 1,12 |
| 132 | % | 1 | 1 | Пескоструйное отделение | 14 | 0,60 | 4,21 | 14,89 | 20,00 | 1 | 355,00<br>706,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2907 | Пыль неорганическая >70%SiO2 | 0,0076000 | 0,030300 | 1 | 0,01 | 132,40 | 0,83 | 0,00 | 172,50 | 1,42 |
| 133 | % | 1 | 1 | Полировальное отделение | 10 | 0,40 | 1,45 | 11,50 | 19,50 | 1 | 351,00<br>735,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0013770 | 0,007436 | 1 | 0,00 | 68,17 | 0,60 | 0,00 | 92,93 | 1,11 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0011760 | 0,006350 | 1 | 0,01 | 68,17 | 0,60 | 0,01 | 92,93 | 1,11 |
| 534 | % | 1 | 1 | Сварочный участок | 14 | 0,40 | 1,27 | 10,11 | 20,00 | 1 | 338,00<br>736,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0021300 | 0,007470 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 99,51 | 0,95 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0006700 | 0,002400 | 1 | 0,02 | 79,80 | 0,50 | 0,01 | 99,51 | 0,95 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0000250 | 0,000031 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 99,51 | 0,95 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000670 | 0,000080 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 99,51 | 0,95 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | 0,0001200 | 0,000360 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 99,51 | 0,95 |
| 535 | % | 1 | 1 | Сварочный участок | 14 | 0,35 | 0,83 | 8,57 | 20,00 | 1 | 316,00<br>713,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0005000 | 0,000600 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 82,01 | 0,82 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0021300 | 0,007470 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 82,01 | 0,82 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0006700 | 0,002400 | 1 | 0,02 | 79,80 | 0,50 | 0,02 | 82,01 | 0,82 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0000250 | 0,000031 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 82,01 | 0,82 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000670 | 0,000083 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 82,01 | 0,82 |
| 0326 | Озон (Трехатомный кислород) | 0,0001100 | 0,000130 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 82,01 | 0,82 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | | | | 0,0230000 | 0,020800 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 82,01 | 0,82 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | | | | 0,0001200 | 0,000360 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 82,01 | 0,82 |
| 536 | % | 1 | 1 | Сварочный участок | 14 | 0,40 | 1,28 | 10,15 | 20,00 | 1 | 330,00<br>694,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0005000 | 0,000600 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 99,73 | 0,95 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0141300 | 0,012870 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 99,73 | 0,95 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0006700 | 0,002400 | 1 | 0,02 | 79,80 | 0,50 | 0,01 | 99,73 | 0,95 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0000250 | 0,000031 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 99,73 | 0,95 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000670 | 0,000083 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 99,73 | 0,95 |
| 0326 | Озон (Трехатомный кислород) | 0,0001100 | 0,000130 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 99,73 | 0,95 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0230000 | 0,020800 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 99,73 | 0,95 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | 0,0001200 | 0,000360 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 99,73 | 0,95 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0080000 | 0,003600 | 1 | 0,05 | 79,80 | 0,50 | 0,04 | 99,73 | 0,95 |
| 537 | % | 1 | 1 | Сварочный участок | 14 | 0,40 | 1,38 | 10,98 | 20,00 | 1 | 337,00<br>740,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0021300 | 0,007350 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 104,25 | 0,98 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0006700 | 0,002350 | 1 | 0,02 | 79,80 | 0,50 | 0,01 | 104,25 | 0,98 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0000250 | 0,000030 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 104,25 | 0,98 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000670 | 0,000079 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 104,25 | 0,98 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | 0,0001200 | 0,000350 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 104,25 | 0,98 |
| 540 | % | 1 | 1 | Лазерный участок | 14 | 0,30 | 0,65 | 9,20 | 20,00 | 1 | 304,00<br>729,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0016500 | 0,008320 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 75,65 | 0,76 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000020 | 0,000008 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 75,65 | 0,76 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000700 | 0,000340 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 75,65 | 0,76 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0035000 | 0,017640 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,01 | 75,65 | 0,76 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0007900 | 0,004000 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 75,65 | 0,76 |
| 641 | % | 1 | 1 | Помещение цеха | 14 | 0,82 | 1,06 | 2,00 | 24,00 | 1 | 329,00<br>710,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0382600 | 0,068790 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 77,90 | 0,93 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0005600 | 0,001510 | 1 | 0,01 | 79,80 | 0,50 | 0,02 | 77,90 | 0,93 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000290 | 0,000100 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 77,90 | 0,93 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0020000 | 0,010800 | 1 | 0,01 | 79,80 | 0,50 | 0,02 | 77,90 | 0,93 |
| 642 | % | 1 | 1 | Сварочный участок | 14 | 0,40 | 1,61 | 12,81 | 20,00 | 1 | 336,00<br>697,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0046900 | 0,006580 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 113,90 | 1,03 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0000220 | 0,000031 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 113,90 | 1,03 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0002200 | 0,003100 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 113,90 | 1,03 |
| 644 | % | 1 | 1 | Участок обжига | 14 | 0,65 | 4,43 | 13,35 | 30,00 | 1 | 349,00<br>747,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0330 | Сера диоксид | 0,0044800 | 0,020610 | 1 | 0,00 | 128,60 | 0,81 | 0,00 | 180,90 | 1,57 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0078200 | 0,036110 | 1 | 0,00 | 128,60 | 0,81 | 0,00 | 180,90 | 1,57 |
| 645 | % | 1 | 1 | Участок изготовления фильтров | 14 | 0,45 | 0,70 | 4,40 | 20,00 | 1 | 390,00<br>776,00 | | 0,00 |

| Код | Наименование вещества | Выброс | F | Лето | Зима |
|---|---|---|---|---|---|

| Код в-ва | Наименование вещества | г/с | т/г | F | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Лето | | | Зима | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0260000 | 0,008420 | 1 | 0,01 | 79,80 | 0,50 | 0,01 | 70,48 | 0,78 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 992 | % | 1 | 1 | Склад ГСМ | 9,5 | 0,25 | 0,37 | 7,44 | 20,00 | 1 | 341,00<br>672,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0007000 | 0,002210 | 1 | 0,00 | 54,15 | 0,50 | 0,00 | 49,04 | 0,71 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000200 | 0,000240 | 1 | 0,00 | 54,15 | 0,50 | 0,00 | 49,04 | 0,71 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 993 | % | 1 | 1 | Склад ЛВЖ | 9,5 | 0,25 | 0,37 | 7,44 | 20,00 | 1 | 396,00<br>702,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0087000 | 0,069000 | 1 | 0,02 | 54,15 | 0,50 | 0,02 | 49,04 | 0,71 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0011000 | 0,014580 | 1 | 0,00 | 54,15 | 0,50 | 0,00 | 49,04 | 0,71 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1016 | % | 1 | 1 | Лазерный участок | 14 | 0,15 | 0,25 | 14,15 | 20,00 | 1 | 299,00<br>728,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0000500 | 0,000260 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 55,97 | 0,55 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000020 | 0,000008 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 55,97 | 0,55 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1017 | % | 1 | 1 | Камера окрасочная | 9,5 | 0,80 | 5,98 | 11,90 | 20,00 | 1 | 384,00<br>701,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0297500 | 0,054940 | 1 | 0,02 | 141,09 | 1,30 | 0,02 | 164,42 | 1,81 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0290300 | 0,102730 | 1 | 0,01 | 141,09 | 1,30 | 0,01 | 164,42 | 1,81 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0182000 | 0,064510 | 1 | 0,03 | 141,09 | 1,30 | 0,02 | 164,42 | 1,81 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0104100 | 0,036900 | 1 | 0,00 | 141,09 | 1,30 | 0,00 | 164,42 | 1,81 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0437000 | 0,183850 | 1 | 0,06 | 141,09 | 1,30 | 0,05 | 164,42 | 1,81 |
| 1240 | Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0024400 | 0,008600 | 1 | 0,00 | 141,09 | 1,30 | 0,00 | 164,42 | 1,81 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0175500 | 0,034720 | 1 | 0,01 | 141,09 | 1,30 | 0,01 | 164,42 | 1,81 |
| 3004 | Азокрасители прямые | 0,0073230 | 0,026363 | 1 | 0,04 | 141,09 | 1,30 | 0,03 | 164,42 | 1,81 |

**№ пл.: 1, № цеха: 8**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 531 | % | 1 | 1 | Участок полимерных материалов | 9,2 | 0,35 | 1,82 | 18,92 | 20,00 | 1 | 794,00<br>153,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0068330 | 0,013100 | 1 | 0,00 | 98,12 | 0,94 | 0,00 | 111,18 | 1,23 |
| 0406 | Полиэтен (Политен; полиэтилен пиролизат) | 0,0050000 | 0,016000 | 1 | 0,01 | 98,12 | 0,94 | 0,01 | 111,18 | 1,23 |
| 0526 | Этен (этилен) | 0,0030000 | 0,005400 | 1 | 0,00 | 98,12 | 0,94 | 0,00 | 111,18 | 1,23 |
| 1071 | Гидроксибензол | 0,0010000 | 0,000090 | 1 | 0,03 | 98,12 | 0,94 | 0,02 | 111,18 | 1,23 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0003300 | 0,000030 | 1 | 0,00 | 98,12 | 0,94 | 0,00 | 111,18 | 1,23 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0073300 | 0,013600 | 1 | 0,01 | 98,12 | 0,94 | 0,01 | 111,18 | 1,23 |
| 1805 | Аминобензол (Фениламин; бензоламин; анилин) | 0,0000700 | 0,000003 | 1 | 0,00 | 98,12 | 0,94 | 0,00 | 111,18 | 1,23 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 810 | % | 1 | 1 | Участок приготовления СОЖ | 11 | 0,23 | 0,72 | 17,33 | 20,00 | 1 | 462,00<br>481,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0000004 | 6,000000E-08 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,00 | 79,56 | 0,85 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0026800 | 0,003090 | 1 | 0,03 | 62,70 | 0,50 | 0,02 | 79,56 | 0,85 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 811 | % | 1 | 1 | Участок приготовления СОЖ | 11 | 0,32 | 0,91 | 11,31 | 20,00 | 1 | 466,00<br>483,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0067000 | 0,036100 | 1 | 0,06 | 62,70 | 0,50 | 0,05 | 80,30 | 0,92 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 812 | % | 1 | 1 | Участок приготовления СОЖ | 12 | 0,34 | 0,41 | 4,54 | 20,00 | 1 | 521,00 | | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | 773,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0023000 | 0,004900 | 1 | 0,02 | 68,40 | 0,50 | 0,03 | 53,69 | 0,69 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 937 | % | 1 | 1 | Участок приготовления СОЖ | 11 | 0,40 | 0,47 | 3,71 | 20,00 | 1 | 535,00<br>661,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0023000 | 0,004900 | 1 | 0,02 | 62,70 | 0,50 | 0,03 | 52,51 | 0,74 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 939 | % | 1 | 1 | Участок ПКМ | 8 | 0,50 | 2,13 | 10,87 | 20,00 | 1 | 314,00<br>371,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2750 | Сольвент нафта | 0,1390000 | 0,060000 | 1 | 0,30 | 80,57 | 0,88 | 0,20 | 99,14 | 1,36 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 940 | % | 1 | 1 | Участок ПКМ: поизводственный уч. | 4,5 | 0,48 | 2,23 | 12,35 | 20,00 | 1 | 298,00<br>515,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0000004 | 2,000000E-07 | 1 | 0,00 | 87,85 | 1,71 | 0,00 | 87,85 | 1,71 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0000420 | 0,000015 | 1 | 0,00 | 87,85 | 1,71 | 0,00 | 87,85 | 1,71 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0000630 | 0,000008 | 1 | 0,00 | 87,85 | 1,71 | 0,00 | 87,85 | 1,71 |
| 2921 | Пыль поливинилхлорида | 0,0186000 | 0,030200 | 3 | 0,29 | 43,93 | 1,71 | 0,29 | 43,93 | 1,71 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 941 | % | 1 | 1 | Участок ПКМ: поизводственный уч. | 5 | 0,40 | 1,55 | 12,32 | 20,00 | 1 | 301,00<br>510,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0348 | Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота) | 0,0001100 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 73,03 | 1,28 | 0,00 | 76,39 | 1,43 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0416700 | 0,024000 | 1 | 0,14 | 73,03 | 1,28 | 0,12 | 76,39 | 1,43 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,1041700 | 0,010430 | 1 | 0,12 | 73,03 | 1,28 | 0,10 | 76,39 | 1,43 |
| 1029 | Диоксановый спирт | 0,0000500 | 0,000020 | 1 | 0,00 | 73,03 | 1,28 | 0,00 | 76,39 | 1,43 |
| 1071 | Гидроксибензол | 0,0000200 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 73,03 | 1,28 | 0,00 | 76,39 | 1,43 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0312500 | 0,018000 | 1 | 0,21 | 73,03 | 1,28 | 0,19 | 76,39 | 1,43 |
| 1213 | Винилацетат | 0,0004900 | 0,000180 | 1 | 0,00 | 73,03 | 1,28 | 0,00 | 76,39 | 1,43 |
| 1215 | Дибутилфталат | 0,0031300 | 0,001310 | 1 | 0,02 | 73,03 | 1,28 | 0,02 | 76,39 | 1,43 |
| 1240 | Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты) | 0,1251700 | 0,032390 | 1 | 0,84 | 73,03 | 1,28 | 0,75 | 76,39 | 1,43 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0000500 | 0,000003 | 1 | 0,00 | 73,03 | 1,28 | 0,00 | 76,39 | 1,43 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,1411100 | 0,348720 | 1 | 0,27 | 73,03 | 1,28 | 0,24 | 76,39 | 1,43 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0002700 | 0,000100 | 1 | 0,00 | 73,03 | 1,28 | 0,00 | 76,39 | 1,43 |
| 1854 | Полиэтиленполиамин | 0,0008700 | 0,000110 | 1 | 0,06 | 73,03 | 1,28 | 0,05 | 76,39 | 1,43 |
| 2417 | Пиперазин (1,4-Диазоциклогексан) | 0,0062500 | 0,002630 | 1 | 0,42 | 73,03 | 1,28 | 0,37 | 76,39 | 1,43 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0706300 | 0,160530 | 1 | 0,01 | 73,03 | 1,28 | 0,01 | 76,39 | 1,43 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0937500 | 0,007500 | 1 | 0,32 | 73,03 | 1,28 | 0,28 | 76,39 | 1,43 |
| 2915 | Пыль стекловолокна | 0,0075900 | 0,012300 | 1 | 0,09 | 73,03 | 1,28 | 0,08 | 76,39 | 1,43 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0032500 | 0,005270 | 1 | 0,05 | 73,03 | 1,28 | 0,05 | 76,39 | 1,43 |

**№ пл.: 1, № цеха: 9**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 148 | % | 1 | 1 | Участок полировки, шлифовки | 13 | 0,80 | 2,31 | 4,60 | 19,50 | 1 | 494,00<br>432,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) | 0,0032360 | 0,008737 | 1 | 0,03 | 74,10 | 0,50 | 0,02 | 106,79 | 1,18 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 149 | % | 1 | 1 | Участок полировки, шлифовки | 10,5 | 0,65 | 2,69 | 8,10 | 19,50 | 1 | 429,00<br>439,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0039140 | 0,014090 | 1 | 0,00 | 78,03 | 0,65 | 0,00 | 113,26 | 1,34 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0027570 | 0,009925 | 1 | 0,02 | 78,03 | 0,65 | 0,01 | 113,26 | 1,34 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | % | 1 | 1 | Участок полировки, шлифовки | 11 | 0,60 | 3,79 | 13,40 | 19,50 | 1 | 432,00 | | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | 433,00 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0123 | Железа оксид | 0,0031780 | 0,011441 | 1 | 0,00 | 119,15 | 0,95 | 0,00 | 147,20 | 1,48 | | | |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0026740 | 0,009626 | 1 | 0,01 | 119,15 | 0,95 | 0,01 | 147,20 | 1,48 | | | |
| 151 | % | 1 | 1 | Участок полировки, шлифовки | 13 | 0,72 | 5,50 | 13,50 | 20,00 | 1 | 435,00<br>428,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0123 | Железа оксид | 0,0066980 | 0,024113 | 1 | 0,00 | 144,05 | 0,97 | 0,00 | 182,99 | 1,59 | | | |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0054900 | 0,019764 | 1 | 0,02 | 144,05 | 0,97 | 0,01 | 182,99 | 1,59 | | | |
| 153 | % | 1 | 1 | Участок ЭФО | 10 | 0,30 | 0,71 | 10,04 | 20,00 | 1 | 438,00<br>424,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0002700 | 0,002420 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 68,42 | 0,88 | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0016800 | 0,015120 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 68,42 | 0,88 | | | |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0009600 | 0,008640 | 1 | 0,01 | 57,00 | 0,50 | 0,01 | 68,42 | 0,88 | | | |
| 154 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 8,5 | 0,60 | 3,79 | 13,40 | 19,50 | 1 | 495,00<br>436,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0123 | Железа оксид | 0,0045980 | 0,004138 | 1 | 0,00 | 119,15 | 1,23 | 0,00 | 134,51 | 1,61 | | | |
| 155 | % | 1 | 1 | Участок шлифования | 10,5 | 0,43 | 0,57 | 3,90 | 19,50 | 1 | 497,00<br>428,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0123 | Железа оксид | 0,0014870 | 0,008030 | 1 | 0,00 | 59,85 | 0,50 | 0,00 | 55,29 | 0,80 | | | |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0009680 | 0,005227 | 1 | 0,01 | 59,85 | 0,50 | 0,02 | 55,29 | 0,80 | | | |
| 157 | % | 1 | 1 | Участок ЭФО | 12 | 0,35 | 0,75 | 7,80 | 20,00 | 1 | 488,00<br>452,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0123 | Железа оксид | 0,0008800 | 0,004750 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 72,56 | 0,84 | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0022700 | 0,012240 | 1 | 0,01 | 68,40 | 0,50 | 0,01 | 72,56 | 0,84 | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0043000 | 0,023140 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 72,56 | 0,84 | | | |
| 1301 | Акрилальдегид | 0,0000800 | 0,000430 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 72,56 | 0,84 | | | |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0007800 | 0,004210 | 1 | 0,01 | 68,40 | 0,50 | 0,01 | 72,56 | 0,84 | | | |
| 158 | % | 1 | 1 | Участок ЭФО | 12 | 0,35 | 0,58 | 6,03 | 20,00 | 1 | 499,00<br>454,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0123 | Железа оксид | 0,0011400 | 0,006180 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 63,32 | 0,77 | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0029000 | 0,016120 | 1 | 0,01 | 68,40 | 0,50 | 0,01 | 63,32 | 0,77 | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0052000 | 0,031400 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 63,32 | 0,77 | | | |
| 1301 | Акрилальдегид | 0,0001000 | 0,000560 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 63,32 | 0,77 | | | |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0008000 | 0,006230 | 1 | 0,01 | 68,40 | 0,50 | 0,01 | 63,32 | 0,77 | | | |
| 159 | % | 1 | 1 | Участок ЭФО | 12 | 0,40 | 1,61 | 12,84 | 20,00 | 1 | 486,00<br>467,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0123 | Железа оксид | 0,0034300 | 0,027800 | 1 | 0,00 | 76,12 | 0,56 | 0,00 | 107,08 | 1,08 | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0080700 | 0,006540 | 1 | 0,02 | 76,12 | 0,56 | 0,01 | 107,08 | 1,08 | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0119300 | 0,096700 | 1 | 0,00 | 76,12 | 0,56 | 0,00 | 107,08 | 1,08 | | | |
| 1301 | Акрилальдегид | 0,0003100 | 0,002530 | 1 | 0,00 | 76,12 | 0,56 | 0,00 | 107,08 | 1,08 | | | |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0003100 | 0,002530 | 1 | 0,00 | 76,12 | 0,56 | 0,00 | 107,08 | 1,08 | | | |
| 161 | % | 1 | 1 | Участок цветной и люминесцентной дефектоскопии | 10,5 | 0,50 | 2,20 | 11,20 | 20,00 | 1 | 446,00<br>409,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0127000 | 0,052900 | 1 | 0,04 | 83,03 | 0,69 | 0,03 | 111,89 | 1,26 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0870000 | 0,418500 | 1 | 0,01 | 83,03 | 0,69 | 0,00 | 111,89 | 1,26 |
| 1105 | Диэтиловый эфир | 0,0488000 | 0,195100 | 1 | 0,02 | 83,03 | 0,69 | 0,01 | 111,89 | 1,26 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0511000 | 0,383700 | 1 | 0,17 | 83,03 | 0,69 | 0,10 | 111,89 | 1,26 |
| 1215 | Дибутилфталат | 0,0056000 | 0,018500 | 1 | 0,02 | 83,03 | 0,69 | 0,01 | 111,89 | 1,26 |
| 1240 | Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты) | 0,1297000 | 1,275900 | 1 | 0,43 | 83,03 | 0,69 | 0,26 | 111,89 | 1,26 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0875000 | 0,450600 | 1 | 0,08 | 83,03 | 0,69 | 0,05 | 111,89 | 1,26 |
| 1411 | Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон | 0,0166000 | 0,109900 | 1 | 0,14 | 83,03 | 0,69 | 0,08 | 111,89 | 1,26 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0016200 | 0,014800 | 1 | 0,00 | 83,03 | 0,69 | 0,00 | 111,89 | 1,26 |
| 3004 | Азокрасители прямые | 0,0011000 | 0,003700 | 1 | 0,01 | 83,03 | 0,69 | 0,01 | 111,89 | 1,26 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 162 | % | 1 | 1 | Участок цветной и люминесцентной дефектоскопии | 10 | 0,55 | 3,05 | 12,85 | 20,00 | 1 | 444,00<br>415,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0027000 | 0,000800 | 1 | 0,01 | 104,74 | 0,92 | 0,00 | 129,27 | 1,42 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0600000 | 0,034600 | 1 | 0,00 | 104,74 | 0,92 | 0,00 | 129,27 | 1,42 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,1305000 | 0,021200 | 1 | 0,09 | 104,74 | 0,92 | 0,06 | 129,27 | 1,42 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,5468000 | 0,093700 | 1 | 0,03 | 104,74 | 0,92 | 0,02 | 129,27 | 1,42 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 163 | % | 1 | 1 | Участок цветной и люминесцентной дефектоскопии | 11 | 0,55 | 2,18 | 9,18 | 20,00 | 1 | 440,00<br>420,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0674000 | 0,053900 | 1 | 0,07 | 74,83 | 0,60 | 0,04 | 109,15 | 1,23 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,4717000 | 0,323500 | 1 | 0,03 | 74,83 | 0,60 | 0,02 | 109,15 | 1,23 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 164 | % | 1 | 1 | Участок цветной и люминесцентной дефектоскопии | 11 | 0,65 | 3,36 | 10,13 | 20,00 | 1 | 449,00<br>404,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0027000 | 0,000760 | 1 | 0,01 | 97,58 | 0,78 | 0,00 | 132,34 | 1,43 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0600000 | 0,034600 | 1 | 0,00 | 97,58 | 0,78 | 0,00 | 132,34 | 1,43 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,1621000 | 0,058000 | 1 | 0,03 | 97,58 | 0,78 | 0,02 | 132,34 | 1,43 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 165 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 11 | 0,34 | 1,40 | 15,40 | 19,50 | 1 | 497,00<br>441,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0064770 | 0,017488 | 1 | 0,00 | 77,60 | 0,62 | 0,00 | 101,17 | 1,06 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 565 | % | 1 | 1 | Отделение обезжиривания | 6 | 0,15 | 0,35 | 19,80 | 20,00 | 1 | 330,00<br>896,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0572240 | 0,463514 | 1 | 0,22 | 44,02 | 0,64 | 0,19 | 49,06 | 0,82 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0606700 | 0,245720 | 1 | 0,02 | 44,02 | 0,64 | 0,01 | 49,06 | 0,82 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 568 | % | 1 | 1 | Отделение приготовления смесей | 7,5 | 0,50 | 2,30 | 11,70 | 20,00 | 1 | 348,00<br>893,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0164 | Никель оксид | 0,0006120 | 0,000881 | 1 | 0,00 | 86,70 | 1,01 | 0,00 | 101,58 | 1,43 |
| 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+)) | 0,0001840 | 0,000265 | 1 | 0,01 | 86,70 | 1,01 | 0,01 | 101,58 | 1,43 |
| 2907 | Пыль неорганическая >70%SiO2 | 0,0023151 | 0,004537 | 1 | 0,01 | 86,70 | 1,01 | 0,00 | 101,58 | 1,43 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 569 | % | 1 | 1 | Участок подготовки технологических материалов | 7 | 0,66 | 3,28 | 9,60 | 20,00 | 1 | 338,00<br>894,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0001740 | 0,000188 | 1 | 0,00 | 93,90 | 1,18 | 0,00 | 109,64 | 1,64 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0001280 | 0,000138 | 1 | 0,00 | 93,90 | 1,18 | 0,00 | 109,64 | 1,64 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+)) | | | | 0,0008910 | 0,000962 | 1 | 0,03 | 93,90 | 1,18 | 0,02 | 109,64 | 1,64 |
| 2907 | Пыль неорганическая >70%SiO2 | | | | 0,0038280 | 0,004134 | 1 | 0,01 | 93,90 | 1,18 | 0,01 | 109,64 | 1,64 |
| 571 | % | 1 | 1 | Отделение вакуумной термообработки | 3,5 | 0,40 | 0,69 | 5,50 | 60,00 | 1 | 368,00<br>887,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0005600 | 0,000250 | 1 | 0,03 | 39,80 | 1,24 | 0,02 | 45,88 | 1,59 |
| 572 | % 1 1 Участок подготовки | 3,6 | 0,36 | 2,20 | 21,61 | 20,00 | 1 | 342,00<br>894,00 | | 0,00 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0043400 | 0,003600 | 1 | 0,01 | 96,55 | 6,18 | 0,01 | 96,55 | 6,18 |
| 677 | % 1 1 Участок ЭФО | 10 | 0,40 | 2,72 | 21,66 | 20,00 | 1 | 476,00<br>425,00 | | 0,00 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0051700 | 0,031930 | 1 | 0,00 | 128,40 | 1,13 | 0,00 | 139,90 | 1,37 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0121700 | 0,075120 | 1 | 0,01 | 128,40 | 1,13 | 0,01 | 139,90 | 1,37 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0180000 | 0,111000 | 1 | 0,00 | 128,40 | 1,13 | 0,00 | 139,90 | 1,37 |
| 1301 | Акрилальдегид | 0,0004700 | 0,002900 | 1 | 0,00 | 128,40 | 1,13 | 0,00 | 139,90 | 1,37 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0004700 | 0,002900 | 1 | 0,00 | 128,40 | 1,13 | 0,00 | 139,90 | 1,37 |
| 678 | % 1 1 Участок предварительной обработки деталей | 11 | 0,30 | 0,18 | 2,55 | 20,00 | 1 | 474,00<br>431,00 | | 0,00 |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0014000 | 0,000170 | 1 | 0,07 | 62,70 | 0,50 | 0,19 | 35,62 | 0,54 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0002700 | 0,000340 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,00 | 35,62 | 0,54 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0002800 | 0,000350 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,00 | 35,62 | 0,54 |
| 679 | % 1 1 Участок предварительной обработки деталей | 11 | 0,30 | 0,58 | 8,21 | 20,00 | 1 | 466,00<br>413,00 | | 0,00 |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0001000 | 0,000100 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,01 | 63,69 | 0,79 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0001800 | 0,000110 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,00 | 63,69 | 0,79 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0002000 | 0,000120 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,00 | 63,69 | 0,79 |
| 680 | % 1 1 Участок предварительной обработки деталей | 11 | 0,36 | 0,82 | 8,10 | 20,00 | 1 | 458,00<br>425,00 | | 0,00 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0009340 | 0,003362 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,00 | 72,82 | 0,89 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0008530 | 0,003071 | 1 | 0,01 | 62,70 | 0,50 | 0,01 | 72,82 | 0,89 |
| 681 | % 1 1 Участок предварительной обработки деталей | 11 | 0,32 | 0,85 | 10,60 | 20,00 | 1 | 450,00<br>432,00 | | 0,00 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0009940 | 0,003578 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,00 | 77,32 | 0,90 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0009090 | 0,003272 | 1 | 0,01 | 62,70 | 0,50 | 0,01 | 77,32 | 0,90 |
| 682 | % 1 1 Участок мехобработки | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 466,00<br>444,00 | | 0,00 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0082000 | 0,036830 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0017400 | 0,006700 | 1 | 0,03 | 45,60 | 0,50 | 0,01 | 107,75 | 2,52 |
| 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) | 0,0196000 | 0,053000 | 1 | 0,64 | 45,60 | 0,50 | 0,19 | 107,75 | 2,52 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0051200 | 0,023300 | 1 | 0,13 | 45,60 | 0,50 | 0,04 | 107,75 | 2,52 |
| 683 | % 1 1 Участок ЭФО | 10 | 0,30 | 0,89 | 12,59 | 20,00 | 1 | 498,00<br>432,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0002200 | 0,016000 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 78,16 | 0,94 | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0052200 | 0,037560 | 1 | 0,02 | 57,00 | 0,50 | 0,01 | 78,16 | 0,94 | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0077100 | 0,055520 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 78,16 | 0,94 | | | | |
| 1301 | Акрилальдегид | 0,0002000 | 0,001450 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 78,16 | 0,94 | | | | |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0002000 | 0,001450 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 78,16 | 0,94 | | | | |
| 684 | % | 1 | 1 | Участок ЭФО | 10 | 0,30 | 0,90 | 12,73 | 20,00 | 1 | 502,00<br>427,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0017600 | 0,009500 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 78,69 | 0,95 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0043400 | 0,024470 | 1 | 0,02 | 57,00 | 0,50 | 0,01 | 78,69 | 0,95 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0073500 | 0,046280 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 78,69 | 0,95 |
| 1301 | Акрилальдегид | 0,0001600 | 0,000860 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 78,69 | 0,95 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0008600 | 0,008420 | 1 | 0,01 | 57,00 | 0,50 | 0,01 | 78,69 | 0,95 |
| 753 | % | 1 | 1 | Участок высоких технологий | 13 | 0,32 | 1,14 | 14,15 | 20,00 | 1 | 550,00<br>294,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0022300 | 0,008800 | 1 | 0,01 | 74,10 | 0,50 | 0,01 | 98,10 | 0,94 |
| 844 | % | 1 | 1 | Участок подготовки деталей | 13 | 0,25 | 0,66 | 13,53 | 20,00 | 1 | 474,00<br>436,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0756100 | 0,068050 | 1 | 0,07 | 74,10 | 0,50 | 0,07 | 78,64 | 0,79 |
| 845 | % | 1 | 1 | Участок высоких технологий | 13 | 0,28 | 0,69 | 11,27 | 40,00 | 1 | 544,00<br>291,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0936400 | 0,042140 | 1 | 0,11 | 65,33 | 0,61 | 0,08 | 85,94 | 0,93 |
| 846 | % | 1 | 1 | Участок ЭФО | 10 | 0,30 | 1,08 | 15,32 | 20,00 | 1 | 490,00<br>442,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0002700 | 0,001940 | 1 | 0,00 | 68,11 | 0,60 | 0,00 | 88,13 | 1,01 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0016800 | 0,012100 | 1 | 0,00 | 68,11 | 0,60 | 0,00 | 88,13 | 1,01 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0009600 | 0,006910 | 1 | 0,01 | 68,11 | 0,60 | 0,01 | 88,13 | 1,01 |
| 847 | % | 1 | 1 | Участок ЭФО | 10 | 0,30 | 0,97 | 13,72 | 20,00 | 1 | 485,00<br>442,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0002700 | 0,002420 | 1 | 0,00 | 61,00 | 0,54 | 0,00 | 82,34 | 0,97 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0016800 | 0,015120 | 1 | 0,00 | 61,00 | 0,54 | 0,00 | 82,34 | 0,97 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0009600 | 0,008640 | 1 | 0,01 | 61,00 | 0,54 | 0,01 | 82,34 | 0,97 |
| 1033 | % | 1 | 1 | Отделение вакуумной термообработки | 10 | 0,10 | 0,10 | 12,73 | 40,00 | 1 | 495,00<br>422,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0024200 | 0,017424 | 1 | 0,00 | 35,47 | 0,50 | 0,00 | 36,86 | 0,53 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0022600 | 0,016272 | 1 | 0,00 | 35,47 | 0,50 | 0,00 | 36,86 | 0,53 |
| 1034 | % | 1 | 1 | Отделение вакуумной термообработки | 10 | 0,30 | 0,65 | 9,20 | 40,00 | 1 | 498,00<br>424,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0068900 | 0,049608 | 1 | 0,00 | 55,05 | 0,65 | 0,00 | 71,98 | 0,99 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0059150 | 0,042588 | 1 | 0,00 | 55,05 | 0,65 | 0,00 | 71,98 | 0,99 |

**№ пл.: 1, № цеха: 10**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 167 | % | 1 | 1 | Комната испытания узлов промывки | 10 | 0,40 | 1,29 | 10,30 | 20,00 | 1 | 444,00<br>596,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0024000 | 0,008640 | 1 | 0,01 | 61,06 | 0,54 | 0,01 | 87,23 | 1,07 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000900 | 0,000330 | 1 | 0,00 | 61,06 | 0,54 | 0,00 | 87,23 | 1,07 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0009800 | 0,000880 | 1 | 0,01 | 61,06 | 0,54 | 0,01 | 87,23 | 1,07 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0006600 | 0,002360 | 1 | 0,00 | 61,06 | 0,54 | 0,00 | 87,23 | 1,07 |
| 168 | % 1 1 Комната испытания узлов промывки | 10 | 0,32 | 0,88 | 10,94 | 20,00 | 1 | 475,00<br>602,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0005300 | 0,005740 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 75,69 | 0,94 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0011200 | 0,012100 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 75,69 | 0,94 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0007100 | 0,007670 | 1 | 0,01 | 57,00 | 0,50 | 0,01 | 75,69 | 0,94 |
| 169 | % 1 1 Участок испытаний | 5 | 0,25 | 0,22 | 4,52 | 20,00 | 1 | 157,00<br>936,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,1970000 | 0,070920 | 1 | 0,58 | 28,50 | 0,50 | 0,67 | 27,93 | 0,75 |
| 170 | % 1 1 Механический участок, отд. ЭФО | 10,5 | 0,40 | 1,60 | 12,73 | 20,00 | 1 | 478,00<br>606,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0005300 | 0,004780 | 1 | 0,00 | 75,48 | 0,63 | 0,00 | 101,08 | 1,13 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0011200 | 0,010080 | 1 | 0,00 | 75,48 | 0,63 | 0,00 | 101,08 | 1,13 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0007100 | 0,006390 | 1 | 0,01 | 75,48 | 0,63 | 0,00 | 101,08 | 1,13 |
| 171 | % 1 1 Сварочный участок | 10,5 | 0,40 | 1,21 | 9,60 | 20,00 | 1 | 453,00<br>595,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0012700 | 0,000550 | 1 | 0,00 | 59,85 | 0,50 | 0,00 | 85,38 | 1,03 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000030 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 59,85 | 0,50 | 0,00 | 85,38 | 1,03 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000003 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 59,85 | 0,50 | 0,00 | 85,38 | 1,03 |
| 0326 | Озон (Трехатомный кислород) | 0,0001300 | 0,000054 | 1 | 0,00 | 59,85 | 0,50 | 0,00 | 85,38 | 1,03 |
| 172 | % 1 1 Участок доводки поверхности деталей | 13 | 0,42 | 1,36 | 9,80 | 20,00 | 1 | 466,00<br>607,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0016500 | 0,001490 | 1 | 0,05 | 74,10 | 0,50 | 0,04 | 98,34 | 1,00 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0893200 | 0,080390 | 1 | 0,01 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 98,34 | 1,00 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0360700 | 0,064920 | 1 | 0,01 | 74,10 | 0,50 | 0,01 | 98,34 | 1,00 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0010000 | 0,001800 | 1 | 0,01 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 98,34 | 1,00 |
| 174 | % 1 1 Участок доводки поверхности деталей | 13 | 0,46 | 0,27 | 1,62 | 20,00 | 1 | 458,00<br>605,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0016000 | 0,002900 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 43,59 | 0,58 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0012000 | 0,002160 | 1 | 0,01 | 74,10 | 0,50 | 0,03 | 43,59 | 0,58 |
| 175 | % 1 1 Механический участок | 13 | 0,30 | 0,17 | 2,40 | 19,50 | 1 | 464,00<br>611,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0006470 | 0,017488 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 38,27 | 0,50 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0004480 | 0,002419 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,01 | 38,27 | 0,50 |
| 176 | % 1 1 Механический участок | 13 | 0,30 | 0,17 | 2,40 | 19,50 | 1 | 444,00<br>603,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | | | | 0,0006430 | 0,002315 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 38,27 | 0,50 | | |
| 2930 | Пыль абразивная | | | | 0,0004580 | 0,001649 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,01 | 38,27 | 0,50 | | |
| 467 | % | 1 | 1 | Участок испытаний | 13 | 0,45 | 2,28 | 14,34 | 20,00 | 1 | 527,00<br>212,00 | | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0071200 | 0,003080 | 1 | 0,03 | 95,61 | 0,65 | 0,02 | 129,84 | 1,18 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0350000 | 0,030240 | 1 | 0,01 | 95,61 | 0,65 | 0,00 | 129,84 | 1,18 |
| 468 | % | 1 | 1 | Участок испытаний | 13 | 0,50 | 1,59 | 8,10 | 20,00 | 1 | 525,00<br>208,00 | | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0350000 | 0,012600 | 1 | 0,01 | 74,10 | 0,50 | 0,01 | 101,26 | 1,05 |
| 469 | % | 1 | 1 | Участок испытаний | 13 | 0,50 | 0,70 | 3,57 | 20,00 | 1 | 528,00<br>203,00 | | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0009100 | 0,004920 | 1 | 0,01 | 74,10 | 0,50 | 0,01 | 66,24 | 0,80 |
| 470 | % | 1 | 1 | Участок испытаний | 13 | 0,50 | 1,20 | 6,11 | 20,00 | 1 | 537,00<br>187,00 | | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0350000 | 0,063000 | 1 | 0,01 | 74,10 | 0,50 | 0,01 | 86,93 | 0,96 |
| 471 | % | 1 | 1 | Участок испытаний | 13 | 0,50 | 0,25 | 1,27 | 20,00 | 1 | 544,00<br>175,00 | | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0242000 | 0,044690 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 41,77 | 0,57 |
| 472 | % | 1 | 1 | Участок испытаний | 13 | 0,50 | 1,53 | 7,80 | 20,00 | 1 | 546,00<br>171,00 | | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,1900000 | 0,171000 | 1 | 0,06 | 74,10 | 0,50 | 0,04 | 99,17 | 1,04 |
| 473 | % | 1 | 1 | Участок испытаний | 13 | 0,50 | 1,83 | 9,32 | 20,00 | 1 | 542,00<br>179,00 | | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0013700 | 0,004920 | 1 | 0,01 | 74,10 | 0,50 | 0,01 | 109,57 | 1,10 |
| 475 | % | 1 | 1 | Участок испытаний | 3 | 0,40 | 1,83 | 14,56 | 20,00 | 1 | 545,00<br>209,00 | | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,1200000 | 0,043200 | 1 | 0,11 | 76,26 | 5,55 | 0,11 | 76,26 | 5,55 |
| 476 | % | 1 | 1 | Участок испытаний | 13 | 0,35 | 0,86 | 8,94 | 20,00 | 1 | 554,00<br>158,00 | | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0350000 | 0,040500 | 1 | 0,01 | 74,10 | 0,50 | 0,01 | 81,08 | 0,86 |
| 477 | % | 1 | 1 | Сборочный участок | 13 | 0,40 | 0,92 | 7,32 | 20,00 | 1 | 530,00<br>213,00 | | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0113 | Вольфрам триоксид (Вольфрам (VI) оксид) | 0,0000030 | 0,000005 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 80,66 | 0,88 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0000100 | 0,000170 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 80,66 | 0,88 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000250 | 0,000045 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 80,66 | 0,88 |
| 0146 | Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит) | 0,0000100 | 0,000018 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 80,66 | 0,88 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0000040 | 0,000008 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 80,66 | 0,88 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0000060 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 80,66 | 0,88 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 478 | % | 1 | 1 | Участок испытаний | 13 | 0,50 | 1,36 | 6,93 | 20,00 | 1 | 551,00<br>163,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0350000 | 0,063000 | 1 | 0,01 | 74,10 | 0,50 | 0,01 | 92,95 | 1,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 479 | % | 1 | 1 | Участок испытаний | 13 | 0,30 | 0,53 | 7,50 | 20,00 | 1 | 541,00<br>218,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,2341700 | 0,176020 | 1 | 0,01 | 74,10 | 0,50 | 0,02 | 65,57 | 0,73 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 480 | % | 1 | 1 | Участок испытаний | 13 | 0,30 | 0,41 | 5,80 | 20,00 | 1 | 530,00<br>200,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0350000 | 0,063000 | 1 | 0,01 | 74,10 | 0,50 | 0,02 | 57,48 | 0,67 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 481 | % | 1 | 1 | Участок испытаний | 13 | 0,50 | 2,60 | 13,24 | 20,00 | 1 | 532,00<br>197,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,2900000 | 0,077500 | 1 | 0,06 | 98,11 | 0,66 | 0,04 | 134,65 | 1,24 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 482 | % | 1 | 1 | Участок испытаний | 13 | 0,50 | 1,33 | 6,77 | 20,00 | 1 | 555,00<br>194,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,1900000 | 0,080000 | 1 | 0,06 | 74,10 | 0,50 | 0,05 | 91,81 | 0,99 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 483 | % | 1 | 1 | Участок испытаний | 13 | 0,45 | 1,53 | 9,62 | 20,00 | 1 | 599,00<br>189,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0026300 | 0,006690 | 1 | 0,02 | 74,10 | 0,50 | 0,01 | 102,71 | 1,04 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0656600 | 0,119360 | 1 | 0,02 | 74,10 | 0,50 | 0,01 | 102,71 | 1,04 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 685 | % | 1 | 1 | Заточное отделение | 10,5 | 0,36 | 1,05 | 10,30 | 20,00 | 1 | 464,00<br>596,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0031920 | 0,011491 | 1 | 0,00 | 59,85 | 0,50 | 0,00 | 81,84 | 0,98 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0023510 | 0,008464 | 1 | 0,03 | 59,85 | 0,50 | 0,02 | 81,84 | 0,98 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 686 | % | 1 | 1 | Участок пайки | 10,5 | 0,46 | 1,28 | 7,70 | 20,00 | 1 | 475,00<br>605,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0034250 | 0,012330 | 1 | 0,00 | 59,85 | 0,50 | 0,00 | 83,97 | 1,05 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0025140 | 0,009050 | 1 | 0,03 | 59,85 | 0,50 | 0,02 | 83,97 | 1,05 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 687 | % | 1 | 1 | Механический участок | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 450,00<br>603,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0016800 | 0,006050 | 1 | 0,03 | 45,60 | 0,50 | 0,01 | 107,75 | 2,52 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0001700 | 0,000600 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 688 | % | 1 | 1 | Механический участок | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 446,00<br>608,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0059600 | 0,021460 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0008000 | 0,002880 | 1 | 0,02 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0002100 | 0,000760 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0038200 | 0,012740 | 1 | 0,09 | 45,60 | 0,50 | 0,03 | 107,75 | 2,52 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 891 | % | 1 | 1 | Участок пайки коллекторов | 10,5 | 0,40 | 1,42 | 11,30 | 20,00 | 1 | 486,00<br>575,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0113 | Вольфрам триоксид (Вольфрам (VI) оксид) | 0,0000060 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 66,99 | 0,56 | 0,00 | 94,02 | 1,09 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0001900 | 0,000340 | 1 | 0,00 | 66,99 | 0,56 | 0,00 | 94,02 | 1,09 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000500 | 0,000090 | 1 | 0,00 | 66,99 | 0,56 | 0,00 | 94,02 | 1,09 |
| 0146 | Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит) | 0,0000190 | 0,000035 | 1 | 0,00 | 66,99 | 0,56 | 0,00 | 94,02 | 1,09 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0000080 | 0,000015 | 1 | 0,00 | 66,99 | 0,56 | 0,00 | 94,02 | 1,09 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0000110 | 0,000020 | 1 | 0,00 | 66,99 | 0,56 | 0,00 | 94,02 | 1,09 |
| 1004 | % 1 1 Механический участок. Отд. ЭФО | 10,5 | 0,32 | 0,86 | 10,66 | 20,00 | 1 | 469,00<br>599,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0037000 | 0,008000 | 1 | 0,00 | 59,85 | 0,50 | 0,00 | 76,07 | 0,92 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0086900 | 0,018780 | 1 | 0,03 | 59,85 | 0,50 | 0,02 | 76,07 | 0,92 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0128500 | 0,138800 | 1 | 0,00 | 59,85 | 0,50 | 0,00 | 76,07 | 0,92 |
| 1301 | Акрилальдегид | 0,0003400 | 0,003630 | 1 | 0,01 | 59,85 | 0,50 | 0,00 | 76,07 | 0,92 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0003400 | 0,003630 | 1 | 0,00 | 59,85 | 0,50 | 0,00 | 76,07 | 0,92 |
| 1005 | % 1 1 Участок мехобработки | 10,5 | 0,40 | 1,91 | 15,20 | 20,00 | 1 | 458,00<br>596,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0045660 | 0,008219 | 1 | 0,00 | 90,11 | 0,75 | 0,00 | 112,85 | 1,20 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0030560 | 0,005501 | 1 | 0,02 | 90,11 | 0,75 | 0,01 | 112,85 | 1,20 |
| 1006 | % 1 1 Участок сборки и пайки коллекторов | 13 | 0,50 | 0,25 | 1,27 | 20,00 | 1 | 481,00<br>571,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0113 | Вольфрам триоксид (Вольфрам (VI) оксид) | 0,0000030 | 0,000005 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 41,77 | 0,57 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0017500 | 0,005190 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 41,77 | 0,57 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000740 | 0,000060 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,01 | 41,77 | 0,57 |
| 0146 | Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит) | 0,0000100 | 0,000018 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 41,77 | 0,57 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0002800 | 0,000088 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 41,77 | 0,57 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000140 | 0,000004 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 41,77 | 0,57 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0003500 | 0,000100 | 1 | 0,01 | 74,10 | 0,50 | 0,02 | 41,77 | 0,57 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0722200 | 0,025000 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,01 | 41,77 | 0,57 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,1111100 | 0,096000 | 1 | 0,10 | 74,10 | 0,50 | 0,30 | 41,77 | 0,57 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,1887000 | 0,169830 | 1 | 0,01 | 74,10 | 0,50 | 0,04 | 41,77 | 0,57 |
| 1007 | % 1 1 Участок испытаний | 5 | 0,30 | 1,23 | 17,40 | 20,00 | 1 | 183,90<br>809,50 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0005300 | 0,001890 | 1 | 0,01 | 77,36 | 1,36 | 0,01 | 77,36 | 1,36 |
| 1008 | % 1 1 Участок испытаний | 5,8 | 0,25 | 0,88 | 17,93 | 20,00 | 1 | 181,60<br>814,90 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0005300 | 0,001890 | 1 | 0,01 | 66,42 | 1,00 | 0,01 | 69,65 | 1,13 |
| 1009 | % 1 1 Участок испытаний | 5,2 | 0,30 | 1,21 | 17,09 | 20,00 | 1 | 170,80<br>834,50 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0350000 | 0,126000 | 1 | 0,02 | 75,98 | 1,28 | 0,02 | 76,10 | 1,30 |
| 1010 | % 1 1 Участок испытаний | 13 | 0,55 | 1,29 | 5,45 | 20,00 | 1 | 561,00<br>185,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0350000 | 0,189000 | 1 | 0,01 | 74,10 | 0,50 | 0,01 | 88,03 | 0,98 |

| № пл.: 1, № цеха: 11 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 498 | % | 1 | 1 | Испытательная станция | 27 | 5,80 | 812,70 | 30,76 | 155,00 | 1 | 130,00<br>583,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 16,2667000 | 3,923660 | 1 | 0,12 | 1260,11 | 19,60 | 0,12 | 1259,13 | 20,14 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 2,6433300 | 0,637600 | 1 | 0,01 | 1260,11 | 19,60 | 0,01 | 1259,13 | 20,14 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,6100000 | 0,154450 | 1 | 0,01 | 1260,11 | 19,60 | 0,01 | 1259,13 | 20,14 |
| 0330 | Сера диоксид | 3,3888900 | 0,858030 | 1 | 0,01 | 1260,11 | 19,60 | 0,01 | 1259,13 | 20,14 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ) | 5,1562500 | 1,700580 | 1 | 0,00 | 1260,11 | 19,60 | 0,00 | 1259,13 | 20,14 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 2,3628300 | 0,579280 | 1 | 0,00 | 1260,11 | 19,60 | 0,00 | 1259,13 | 20,14 |

| 771 | % | 1 | 1 | Испытательная станция | 27 | 5,80 | 812,70 | 30,76 | 20,00 | 1 | 93,00<br>645,00 | | 0,00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 16,2666700 | 3,923660 | 1 | 0,13 | 1266,14 | 18,90 | 0,13 | 1266,14 | 18,90 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 2,6433300 | 0,637600 | 1 | 0,01 | 1266,14 | 18,90 | 0,01 | 1266,14 | 18,90 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,6100000 | 0,154450 | 1 | 0,01 | 1266,14 | 18,90 | 0,01 | 1266,14 | 18,90 |
| 0330 | Сера диоксид | 3,3888900 | 0,858030 | 1 | 0,01 | 1266,14 | 18,90 | 0,01 | 1266,14 | 18,90 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ) | 5,1562500 | 1,700580 | 1 | 0,00 | 1266,14 | 18,90 | 0,00 | 1266,14 | 18,90 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 2,3628300 | 0,579280 | 1 | 0,00 | 1266,14 | 18,90 | 0,00 | 1266,14 | 18,90 |

| 772 | % | 1 | 1 | Испытательная станция | 27 | 5,80 | 664,75 | 25,16 | 20,00 | 1 | 83,00<br>684,00 | | 0,00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 11,4500000 | 45,517400 | 1 | 0,11 | 1145,10 | 15,46 | 0,11 | 1145,10 | 15,46 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,8606000 | 7,396600 | 1 | 0,01 | 1145,10 | 15,46 | 0,01 | 1145,10 | 15,46 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,6255000 | 2,255300 | 1 | 0,01 | 1145,10 | 15,46 | 0,01 | 1145,10 | 15,46 |
| 0330 | Сера диоксид | 3,4750000 | 12,529200 | 1 | 0,01 | 1145,10 | 15,46 | 0,01 | 1145,10 | 15,46 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ) | 37,3722000 | 98,270000 | 1 | 0,01 | 1145,10 | 15,46 | 0,01 | 1145,10 | 15,46 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 13,1569000 | 27,567000 | 1 | 0,02 | 1145,10 | 15,46 | 0,02 | 1145,10 | 15,46 |

| 773 | % | 1 | 1 | Испытательная станция | 26 | 4,00 | 12,57 | 1,00 | 20,00 | 1 | 163,00<br>651,00 | | 0,00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 148,20 | 0,50 | 0,00 | 246,97 | 1,66 |

| 774 | % | 1 | 1 | Топливохранилище новое | 5 | 0,10 | 0,01 | 0,76 | 20,00 | 1 | 12,00<br>908,00 | | 0,00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 7,1411200 | 0,126890 | 1 | 0,11 | 28,50 | 0,50 | 0,45 | 13,04 | 0,50 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 5,4848000 | 0,097460 | 1 | 0,32 | 28,50 | 0,50 | 1,39 | 13,04 | 0,50 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 0,0307200 | 0,000550 | 1 | 0,30 | 28,50 | 0,50 | 1,30 | 13,04 | 0,50 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,1433600 | 0,002550 | 1 | 0,70 | 28,50 | 0,50 | 3,02 | 13,04 | 0,50 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,1440000 | 0,004070 | 1 | 1,21 | 28,50 | 0,50 | 5,21 | 13,04 | 0,50 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,4896000 | 0,080620 | 1 | 1,44 | 28,50 | 0,50 | 6,20 | 13,04 | 0,50 |

| 775 | % | 1 | 1 | Маслохранилище зал №1 | 4 | 0,05 | 0,01 | 4,07 | 20,00 | 1 | 159,00<br>539,00 | | 0,00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0024300 | 0,000260 | 1 | 0,24 | 22,80 | 0,50 | 0,83 | 11,63 | 0,50 |

| 776 | % | 1 | 1 | Маслохранилище зал подвал | 9 | 0,10 | 0,01 | 1,02 | 20,00 | 1 | 192,00<br>540,00 | | 0,00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 51,30 | 0,50 | 0,00 | 23,17 | 0,50 | | | | |
| 777 | % | 1 | 1 | Маслохранилище зал №2 | 9 | 0,10 | 0,01 | 1,02 | 20,00 | 1 | 187,00<br>546,00 | | 0,00 | | | | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 51,30 | 0,50 | 0,00 | 23,17 | 0,50 | | | | |
| 778 | % | 1 | 1 | Маслохранилище зал улица | 6 | 0,05 | 0,00 | 1,00 | 20,00 | 1 | 171,00<br>511,00 | | 0,00 | | | | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 34,20 | 0,50 | 0,00 | 15,30 | 0,50 | | | | |
| 779 | % | 1 | 1 | Маслохранилище зал улица | 6 | 0,05 | 0,00 | 1,00 | 20,00 | 1 | 169,00<br>510,00 | | 0,00 | | | | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 34,20 | 0,50 | 0,00 | 15,30 | 0,50 | | | | |
| 780 | % | 1 | 1 | Маслохранилище зал улица | 6 | 0,05 | 0,00 | 1,00 | 20,00 | 1 | 167,00<br>509,00 | | 0,00 | | | | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 34,20 | 0,50 | 0,00 | 15,30 | 0,50 | | | | |
| 781 | % | 1 | 1 | Маслохранилище зал улица | 4,5 | 0,05 | 0,00 | 1,00 | 20,00 | 1 | 161,00<br>519,00 | | 0,00 | | | | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 25,65 | 0,50 | 0,00 | 11,58 | 0,50 | | | | |
| 782 | % | 1 | 1 | Маслохранилище 2-й этаж | 9 | 0,10 | 0,01 | 1,02 | 20,00 | 1 | 162,00<br>525,00 | | 0,00 | | | | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | | |
| 2735 | | | | Масло минеральное нефтяное | 0,0024300 | 0,001200 | 1 | 0,04 | 51,30 | 0,50 | 0,16 | 23,17 | 0,50 | | | | |
| 783 | % | 1 | 1 | Топливохранилище старое | 10 | 0,10 | 0,02 | 2,80 | 20,00 | 1 | 242,00<br>752,00 | | 0,00 | | | | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | | |
| 0415 | | | | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 7,1411000 | 0,076280 | 1 | 0,02 | 57,00 | 0,50 | 0,08 | 27,15 | 0,50 | | | | |
| 0416 | | | | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 5,4848000 | 0,058590 | 1 | 0,06 | 57,00 | 0,50 | 0,25 | 27,15 | 0,50 | | | | |
| 0602 | | | | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 0,0307000 | 0,000330 | 1 | 0,06 | 57,00 | 0,50 | 0,24 | 27,15 | 0,50 | | | | |
| 0621 | | | | Метилбензол (Фенилметан) | 0,1434000 | 0,001530 | 1 | 0,14 | 57,00 | 0,50 | 0,55 | 27,15 | 0,50 | | | | |
| 2754 | | | | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,1152000 | 0,002870 | 1 | 0,07 | 57,00 | 0,50 | 0,27 | 27,15 | 0,50 | | | | |
| 784 | % | 1 | 1 | Топливохранилище старое | 7 | 0,10 | 0,02 | 2,80 | 20,00 | 1 | 218,00<br>744,00 | | 0,00 | | | | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | | |
| 2754 | | | | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 19,71 | 0,50 | | | | |
| 917 | % | 1 | 1 | Участок испытаний МД-120 | 18 | 0,60 | 0,23 | 0,81 | 150,00 | 1 | 172,00<br>916,00 | | 0,00 | | | | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 71,70 | 0,76 | 0,00 | 78,12 | 0,83 | | | | |
| 0304 | | | | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 71,70 | 0,76 | 0,00 | 78,12 | 0,83 | | | | |
| 0337 | | | | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 71,70 | 0,76 | 0,00 | 78,12 | 0,83 | | | | |
| 2732 | | | | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 71,70 | 0,76 | 0,00 | 78,12 | 0,83 | | | | |
| 918 | % | 1 | 1 | Участок испытаний МД-120 | 18 | 0,60 | 0,38 | 1,34 | 150,00 | 1 | 172,00<br>921,00 | | 0,00 | | | | |
| Код в-ва | | | | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 86,70 | 0,90 | 0,00 | 94,30 | 0,98 | | | | |
| 919 | % | 1 | 1 | Участок испытаний МД-120 | 18 | 0,60 | 0,57 | 2,03 | 20,00 | 1 | 172,00 | | 0,00 | | | | |

| | | | | | | | | | | | 927,00 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 102,60 | 0,50 | 0,00 | 69,91 | 0,67 | | | |
| 950 | % | 1 | 1 | Лаборатория чистоты | 10,2 | 0,30 | 0,83 | 11,70 | 20,00 | 1 | 189,00 / 590,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0035000 | 0,009400 | 1 | 0,00 | 58,14 | 0,50 | 0,00 | 75,42 | 0,92 | | | |
| 951 | % | 1 | 1 | Испытательная станция | 27 | 5,80 | 812,70 | 30,76 | 155,00 | 1 | 119,00 / 601,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 1260,11 | 19,60 | 0,00 | 1259,13 | 20,14 | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 1260,11 | 19,60 | 0,00 | 1259,13 | 20,14 | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 1260,11 | 19,60 | 0,00 | 1259,13 | 20,14 | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 1260,11 | 19,60 | 0,00 | 1259,13 | 20,14 | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 1260,11 | 19,60 | 0,00 | 1259,13 | 20,14 | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 1260,11 | 19,60 | 0,00 | 1259,13 | 20,14 | | | |
| 952 | % | 1 | 1 | Испытательная станция | 27 | 5,80 | 26,42 | 1,00 | 20,00 | 1 | 109,00 / 617,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 153,90 | 0,50 | 0,00 | 320,97 | 2,22 | | | |
| 953 | % | 1 | 1 | Испытательная станция | 27 | 5,80 | 26,42 | 1,00 | 20,00 | 1 | 65,00 / 693,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0310 | Бор нитрид (Бор мононитрид) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 153,90 | 0,50 | 0,00 | 320,97 | 2,22 | | | |
| 954 | % | 1 | 1 | Испытательная станция | 27 | 5,80 | 26,42 | 1,00 | 20,00 | 1 | 61,00 / 700,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 153,90 | 0,50 | 0,00 | 320,97 | 2,22 | | | |
| 955 | % | 1 | 1 | Испытательная станция | 27 | 5,80 | 26,42 | 1,00 | 20,00 | 1 | 57,00 / 708,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 153,90 | 0,50 | 0,00 | 320,97 | 2,22 | | | |
| 956 | % | 1 | 1 | Испытательная станция | 27 | 5,80 | 26,42 | 1,00 | 20,00 | 1 | 115,00 / 609,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 153,90 | 0,50 | 0,00 | 320,97 | 2,22 | | | |
| 957 | % | 1 | 1 | Испытательная станция | 27 | 5,80 | 26,42 | 1,00 | 20,00 | 1 | 103,00 / 626,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 153,90 | 0,50 | 0,00 | 320,97 | 2,22 | | | |
| 958 | % | 1 | 1 | Испытательная станция | 27 | 5,80 | 26,42 | 1,00 | 20,00 | 1 | 89,00 / 652,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 153,90 | 0,50 | 0,00 | 320,97 | 2,22 | | | |
| 959 | % | 1 | 1 | Сварочный участок | 10,3 | 0,32 | 1,36 | 16,94 | 20,00 | 1 | 215,00 / 673,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | | | | 0,0008200 | 0,000074 | 1 | 0,00 | 80,34 | 0,68 | 0,00 | 100,03 | 1,08 |
| 0123 | Железа оксид | | | | 0,0012800 | 0,000390 | 1 | 0,00 | 80,34 | 0,68 | 0,00 | 100,03 | 1,08 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | | | | 0,0001300 | 0,000060 | 1 | 0,00 | 80,34 | 0,68 | 0,00 | 100,03 | 1,08 |
| 0164 | Никель оксид | | | | 0,0000200 | 0,000004 | 1 | 0,00 | 80,34 | 0,68 | 0,00 | 100,03 | 1,08 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | | | | 0,0000100 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 80,34 | 0,68 | 0,00 | 100,03 | 1,08 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | | | | 0,0000700 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 80,34 | 0,68 | 0,00 | 100,03 | 1,08 |
| 6003 | % | 1 | 3 | Маслохранилище, пункт выдачи масел | 2,5 | 0,00 | | | 0,00 | 1 | 171,00<br>525,00 | 173,00<br>527,00 | 2,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | | | | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 14,25 | 0,50 |
| 6004 | % | 1 | 3 | Маслохранилище, пункт выдачи масел | 2,5 | 0,00 | | | 0,00 | 1 | 174,00<br>527,00 | 176,00<br>529,00 | 2,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | | | | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 14,25 | 0,50 |
| 6005 | % | 1 | 3 | Маслохранилище, пункт выдачи масел | 2,5 | 0,00 | | | 0,00 | 1 | 178,00<br>529,00 | 180,00<br>531,00 | 2,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | | | | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 14,25 | 0,50 |
| 6006 | % | 1 | 3 | Топливохранилище | 2 | 0,00 | | | 0,00 | 1 | 248,00<br>723,00 | 250,00<br>725,00 | 2,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | | | 0,0003700 | 0,001030 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,01 | 11,40 | 0,50 |
| 6007 | % | 1 | 3 | Пункт выдачи ГСМ | 2 | 0,00 | | | 0,00 | 1 | 252,00<br>723,00 | 254,00<br>725,00 | 2,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | | | | 0,0717500 | 0,033100 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,01 | 11,40 | 0,50 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | | 0,0551100 | 0,025400 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,03 | 11,40 | 0,50 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | | | | 0,0003100 | 0,000140 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,03 | 11,40 | 0,50 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | | | | 0,0144000 | 0,000660 | 1 | 0,60 | 11,40 | 0,50 | 0,60 | 11,40 | 0,50 |
| **№ пл.: 1, № цеха: 12** | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 13 | 0,63 | 1,63 | 5,23 | 19,50 | 1 | 436,00<br>674,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
| 0123 | Железа оксид | | | | 0,0011470 | 0,004129 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 95,21 | 1,05 |
| 2930 | Пыль абразивная | | | | 0,0007480 | 0,002693 | 1 | 0,01 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 95,21 | 1,05 |
| 104 | % | 1 | 1 | Участок сборки | 7,5 | 0,80 | 2,31 | 4,60 | 19,50 | 1 | 408,00<br>675,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | | | | 0,0136440 | 0,024559 | 1 | 0,00 | 54,54 | 0,64 | 0,00 | 83,40 | 1,42 |
| 105 | % | 1 | 1 | Участок газоплазменного напыления | 11,5 | 0,50 | 2,73 | 13,90 | 20,00 | 1 | 423,00<br>683,00 | | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | | | | 0,0046010 | 0,016564 | 1 | 0,00 | 103,00 | 0,79 | 0,00 | 132,35 | 1,31 |
| 0133 | Кадмий оксид (в пересчете на кадмий) | | | | 0,0002210 | 0,000796 | 1 | 0,00 | 103,00 | 0,79 | 0,00 | 132,35 | 1,31 |
| 0146 | Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит) | | | | 0,0009370 | 0,003373 | 1 | 0,00 | 103,00 | 0,79 | 0,00 | 132,35 | 1,31 |
| 0164 | Никель оксид | | | | 0,0056870 | 0,020473 | 1 | 0,00 | 103,00 | 0,79 | 0,00 | 132,35 | 1,31 |
| 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+)) | | | | 0,0007370 | 0,002653 | 1 | 0,02 | 103,00 | 0,79 | 0,01 | 132,35 | 1,31 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | | | 0,0031000 | 0,011000 | 1 | 0,00 | 103,00 | 0,79 | 0,00 | 132,35 | 1,31 |
| 0310 | Бор нитрид (Бор мононитрид) | | | | 0,0014590 | 0,005252 | 1 | 0,02 | 103,00 | 0,79 | 0,01 | 132,35 | 1,31 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | | | | 0,0002320 | 0,000835 | 1 | 0,00 | 103,00 | 0,79 | 0,00 | 132,35 | 1,31 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | | | | 0,0004810 | 0,001732 | 1 | 0,00 | 103,00 | 0,79 | 0,00 | 132,35 | 1,31 |
| 106 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 11,5 | 0,25 | 0,53 | 10,80 | 20,00 | 1 | 428,00<br>670,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0013000 | 0,004680 | 1 | 0,00 | 65,55 | 0,50 | 0,00 | 65,63 | 0,76 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000500 | 0,000170 | 1 | 0,00 | 65,55 | 0,50 | 0,00 | 65,63 | 0,76 |
| 107 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 10 | 0,25 | 0,53 | 10,76 | 20,00 | 1 | 435,00<br>668,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0036000 | 0,003240 | 1 | 0,01 | 57,00 | 0,50 | 0,01 | 61,66 | 0,79 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0001300 | 0,000120 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 61,66 | 0,79 |
| 108 | % | 1 | 1 | Участок сборки | 9 | 0,32 | 1,56 | 19,45 | 20,00 | 1 | 446,00<br>682,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0022000 | 0,002000 | 1 | 0,00 | 92,24 | 0,90 | 0,00 | 104,34 | 1,18 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0103000 | 0,009300 | 1 | 0,01 | 92,24 | 0,90 | 0,01 | 104,34 | 1,18 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0061000 | 0,005500 | 1 | 0,00 | 92,24 | 0,90 | 0,00 | 104,34 | 1,18 |
| 109 | % | 1 | 1 | Участок напыления | 12 | 0,50 | 2,71 | 13,80 | 20,00 | 1 | 428,00<br>687,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0041640 | 0,014990 | 1 | 0,00 | 102,26 | 0,75 | 0,00 | 133,89 | 1,29 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0054860 | 0,019750 | 1 | 0,00 | 102,26 | 0,75 | 0,00 | 133,89 | 1,29 |
| 0310 | Бор нитрид (Бор мононитрид) | 0,0014430 | 0,005195 | 1 | 0,02 | 102,26 | 0,75 | 0,01 | 133,89 | 1,29 |
| 111 | % | 1 | 1 | Участок напыления | 12 | 0,40 | 1,03 | 8,20 | 19,50 | 1 | 421,00<br>645,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0002370 | 0,000171 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 82,45 | 0,93 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0013510 | 0,000973 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 82,45 | 0,93 |
| 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+)) | 0,0003970 | 0,000286 | 1 | 0,02 | 68,40 | 0,50 | 0,01 | 82,45 | 0,93 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0046000 | 0,003300 | 1 | 0,01 | 68,40 | 0,50 | 0,01 | 82,45 | 0,93 |
| 112 | % | 1 | 1 | Участок напыления | 8 | 0,40 | 1,12 | 8,90 | 19,50 | 1 | 414,00<br>678,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0025200 | 0,004536 | 1 | 0,00 | 52,76 | 0,58 | 0,00 | 72,87 | 1,09 |
| 0133 | Кадмий оксид (в пересчете на кадмий) | 0,0000910 | 0,000164 | 1 | 0,00 | 52,76 | 0,58 | 0,00 | 72,87 | 1,09 |
| 0146 | Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит) | 0,0003820 | 0,000688 | 1 | 0,00 | 52,76 | 0,58 | 0,00 | 72,87 | 1,09 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0021510 | 0,003872 | 1 | 0,00 | 52,76 | 0,58 | 0,00 | 72,87 | 1,09 |
| 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+)) | 0,0002940 | 0,000529 | 1 | 0,02 | 52,76 | 0,58 | 0,01 | 72,87 | 1,09 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0015000 | 0,005500 | 1 | 0,01 | 52,76 | 0,58 | 0,00 | 72,87 | 1,09 |
| 0310 | Бор нитрид (Бор мононитрид) | 0,0004870 | 0,000877 | 1 | 0,02 | 52,76 | 0,58 | 0,01 | 72,87 | 1,09 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0008900 | 0,001602 | 1 | 0,00 | 52,76 | 0,58 | 0,00 | 72,87 | 1,09 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | 0,0001090 | 0,000196 | 1 | 0,00 | 52,76 | 0,58 | 0,00 | 72,87 | 1,09 |
| 113 | % | 1 | 1 | Участок напыления | 12 | 0,50 | 1,16 | 5,90 | 20,00 | 1 | 398,00<br>669,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0003940 | 0,001135 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 82,18 | 0,97 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0023980 | 0,006906 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 82,18 | 0,97 |
| 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+)) | 0,0004980 | 0,001434 | 1 | 0,02 | 68,40 | 0,50 | 0,02 | 82,18 | 0,97 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0046000 | 0,013200 | 1 | 0,01 | 68,40 | 0,50 | 0,01 | 82,18 | 0,97 |
| 0372 | Аммоний хлорид | 0,0067000 | 0,006400 | 1 | 0,01 | 68,40 | 0,50 | 0,01 | 82,18 | 0,97 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 114 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 12 | 0,40 | 1,21 | 9,60 | 19,50 | 1 | 451,00<br>659,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0017740 | 0,004790 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 90,08 | 0,98 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0013820 | 0,003731 | 1 | 0,01 | 68,40 | 0,50 | 0,01 | 90,08 | 0,98 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 115 | % | 1 | 1 | Участок заточки, зачистки | 12 | 0,60 | 2,80 | 9,90 | 20,00 | 1 | 463,00<br>652,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0076450 | 0,027522 | 1 | 0,00 | 88,03 | 0,64 | 0,00 | 126,75 | 1,30 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0048820 | 0,017575 | 1 | 0,03 | 88,03 | 0,64 | 0,02 | 126,75 | 1,30 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 116 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 11 | 0,60 | 2,93 | 10,35 | 20,00 | 1 | 421,00<br>645,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0029600 | 0,016000 | 1 | 0,00 | 92,03 | 0,73 | 0,00 | 125,72 | 1,36 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0070000 | 0,052620 | 1 | 0,01 | 92,03 | 0,73 | 0,01 | 125,72 | 1,36 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0102800 | 0,087270 | 1 | 0,00 | 92,03 | 0,73 | 0,00 | 125,72 | 1,36 |
| 1301 | Акрилальдегид | 0,0026900 | 0,001450 | 1 | 0,02 | 92,03 | 0,73 | 0,01 | 125,72 | 1,36 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0037300 | 0,021590 | 1 | 0,02 | 92,03 | 0,73 | 0,01 | 125,72 | 1,36 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 647 | % | 1 | 1 | Участок термообработки | 11 | 0,80 | 5,80 | 11,54 | 20,00 | 1 | 449,00<br>676,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0330 | Сера диоксид | 0,0031300 | 0,011910 | 1 | 0,00 | 136,82 | 1,09 | 0,00 | 169,82 | 1,71 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0063600 | 0,026470 | 1 | 0,00 | 136,82 | 1,09 | 0,00 | 169,82 | 1,71 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 648 | % | 1 | 1 | Участок сварки | 12 | 0,40 | 1,55 | 12,37 | 20,00 | 1 | 452,00<br>672,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0022400 | 0,001000 | 1 | 0,02 | 73,33 | 0,54 | 0,01 | 104,73 | 1,07 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 649 | % | 1 | 1 | Участок сборки | 9,5 | 0,42 | 1,30 | 9,40 | 20,00 | 1 | 433,00<br>689,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0080000 | 0,014400 | 1 | 0,02 | 58,51 | 0,54 | 0,01 | 84,12 | 1,09 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0060000 | 0,010800 | 1 | 0,04 | 58,51 | 0,54 | 0,02 | 84,12 | 1,09 |
| 1215 | Дибутилфталат | 0,0017500 | 0,003150 | 1 | 0,01 | 58,51 | 0,54 | 0,01 | 84,12 | 1,09 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0060000 | 0,010800 | 1 | 0,01 | 58,51 | 0,54 | 0,01 | 84,12 | 1,09 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 650 | % | 1 | 1 | Участок сборки | 11 | 0,24 | 0,14 | 3,12 | 20,00 | 1 | 442,00<br>687,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0188600 | 0,038800 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,00 | 33,56 | 0,50 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0005300 | 0,001050 | 1 | 0,02 | 62,70 | 0,50 | 0,08 | 33,56 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 651 | % | 1 | 1 | Склад ЛВЖ | 11 | 0,50 | 0,46 | 2,34 | 20,00 | 1 | 469,00<br>640,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0022000 | 0,000210 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,01 | 49,70 | 0,73 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0002700 | 0,014530 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,00 | 49,70 | 0,73 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 652 | % | 1 | 1 | Производственные отсеки 3 и 4 | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 430,00<br>658,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0020100 | 0,004700 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0006700 | 0,001960 | 1 | 0,01 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) | | | | 0,0026000 | 0,007020 | 1 | 0,09 | 45,60 | 0,50 | 0,02 | 107,75 | 2,52 |
| 2930 | Пыль абразивная | | | | 0,0007800 | 0,002110 | 1 | 0,02 | 45,60 | 0,50 | 0,01 | 107,75 | 2,52 |
| 653 | % | 1 | 1 | Участок напыления | 4 | 0,80 | 1,72 | 3,42 | 20,00 | 1 | 403,00<br>671,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0164 | Никель оксид | 0,0002630 | 0,000189 | 1 | 0,00 | 40,55 | 0,89 | 0,00 | 54,36 | 1,60 |
| 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+)) | 0,0018230 | 0,001313 | 1 | 0,39 | 40,55 | 0,89 | 0,23 | 54,36 | 1,60 |
| 0293 | Цирконий и его соединения | 0,0004380 | 0,000315 | 1 | 0,05 | 40,55 | 0,89 | 0,03 | 54,36 | 1,60 |
| 654 | % | 1 | 1 | Производственные отсеки 5 и 6 | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 436,00<br>656,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0001100 | 0,000490 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 655 | % | 1 | 1 | Производственные отсеки 5 и 6 | 12 | 0,43 | 0,82 | 5,64 | 20,00 | 1 | 427,00<br>653,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0016070 | 0,004339 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 71,52 | 0,86 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0010140 | 0,002738 | 1 | 0,01 | 68,40 | 0,50 | 0,01 | 71,52 | 0,86 |
| 656 | % | 1 | 1 | Производственный отсек 7 | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 429,00<br>651,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0007600 | 0,003690 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0002400 | 0,000980 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0005000 | 0,002430 | 1 | 0,01 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 657 | % | 1 | 1 | Производственные отсеки 8 и 9 | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 436,00<br>649,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0002700 | 0,000900 | 1 | 0,01 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 658 | % | 1 | 1 | Производственный отсек 10, сварочные посты | 8 | 0,43 | 1,00 | 6,90 | 20,00 | 1 | 437,00<br>646,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0016300 | 0,000290 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 66,59 | 1,06 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0012400 | 0,000930 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 66,59 | 1,06 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0001800 | 0,000100 | 1 | 0,02 | 45,60 | 0,50 | 0,01 | 66,59 | 1,06 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0001700 | 0,000050 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 66,59 | 1,06 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0001300 | 0,000090 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 66,59 | 1,06 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0000700 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 66,59 | 1,06 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0013100 | 0,000200 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 66,59 | 1,06 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0011200 | 0,003020 | 1 | 0,02 | 45,60 | 0,50 | 0,01 | 66,59 | 1,06 |
| 659 | % | 1 | 1 | Производственный отсек 11, сварочный пост | 8 | 0,43 | 0,07 | 0,50 | 20,00 | 1 | 439,00<br>643,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0134700 | 0,036380 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 21,64 | 0,50 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0004200 | 0,001130 | 1 | 0,04 | 45,60 | 0,50 | 0,16 | 21,64 | 0,50 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0027800 | 0,015000 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 21,64 | 0,50 |
| 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+)) | 0,0027800 | 0,015000 | 1 | 0,27 | 45,60 | 0,50 | 1,09 | 21,64 | 0,50 |
| 660 | % | 1 | 1 | Производственный отсек 12, сварочные посты | 8 | 4,43 | 7,71 | 0,50 | 20,00 | 1 | 442,00<br>639,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0147100 | 0,007100 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 98,97 | 2,27 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | | | | 0,0006000 | 0,000300 | 1 | 0,06 | 45,60 | 0,50 | 0,02 | 98,97 | 2,27 |
| 0164 | Никель оксид | | | | 0,0001700 | 0,000050 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 98,97 | 2,27 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | | | | 0,0001300 | 0,000100 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 98,97 | 2,27 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | | | 0,0000700 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 98,97 | 2,27 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | | 0,0013100 | 0,000170 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 98,97 | 2,27 |
| 661 | % | 1 | 1 | Производственный отсек 13, сварочные посты | 8 | 4,43 | 7,71 | 0,50 | 20,00 | 1 | 444,00<br>635,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0028900 | 0,001030 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 98,97 | 2,27 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0004200 | 0,000110 | 1 | 0,04 | 45,60 | 0,50 | 0,01 | 98,97 | 2,27 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0004000 | 0,000050 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 98,97 | 2,27 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0003100 | 0,000100 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 98,97 | 2,27 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0001700 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 98,97 | 2,27 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0030500 | 0,000170 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 98,97 | 2,27 |
| 662 | % | 1 | 1 | Производственный отсек 14 Программный участок | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 447,00<br>632,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0000570 | 0,000250 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 663 | % | 1 | 1 | Производственные отсеки 15-16 Участок мехобработки | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 450,00<br>628,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0029500 | 0,010620 | 1 | 0,01 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0005200 | 0,002810 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000040 | 0,000015 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+)) | 0,0000040 | 0,000015 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0042500 | 0,015300 | 1 | 0,02 | 45,60 | 0,50 | 0,01 | 107,75 | 2,52 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0076700 | 0,027600 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0002300 | 0,001200 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0003400 | 0,001840 | 1 | 0,01 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 664 | % | 1 | 1 | Фотолаборатория Аппаратная №1 | 12 | 0,40 | 1,67 | 13,30 | 20,00 | 1 | 436,00<br>623,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0005320 | 0,000383 | 1 | 0,00 | 78,84 | 0,58 | 0,00 | 109,37 | 1,10 |
| 665 | % | 1 | 1 | Фотолаборатория Аппаратная №1 | 12 | 0,40 | 2,28 | 18,14 | 20,00 | 1 | 429,00<br>620,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0005320 | 0,000383 | 1 | 0,00 | 107,53 | 0,79 | 0,00 | 132,57 | 1,22 |
| 666 | % | 1 | 1 | Фотолаборатория Фотокомната | 12 | 0,40 | 1,09 | 8,70 | 20,00 | 1 | 434,00<br>619,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0000170 | 0,000045 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 85,48 | 0,95 |
| 0160 | Натрий, сульфит-сульфатные соли | 0,0000210 | 0,000056 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 85,48 | 0,95 |
| 667 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 12 | 0,32 | 0,37 | 4,66 | 20,00 | 1 | 428,00<br>632,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0027000 | 0,014600 | 1 | 0,01 | 68,40 | 0,50 | 0,01 | 51,98 | 0,67 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0001000 | 0,000540 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 51,98 | 0,67 |
| 668 | % | 1 | 1 | Участок термообработки | 12 | 0,40 | 0,50 | 4,00 | 20,00 | 1 | 423,00<br>663,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0038200 | 0,003660 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 56,95 | 0,73 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0000200 | 0,000020 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 56,95 | 0,73 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000200 | 0,000020 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 56,95 | 0,73 |
| 0310 | Бор нитрид (Бор мононитрид) | 0,0000500 | 0,000050 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 56,95 | 0,73 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 669 | % | 1 | 1 | Участок термообработки | 12 | 0,36 | 0,58 | 5,70 | 20,00 | 1 | 433,00<br>670,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000200 | 0,000013 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 62,85 | 0,77 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 987 | % | 1 | 1 | Участок сварки | 12 | 0,40 | 1,80 | 14,33 | 20,00 | 1 | 426,00<br>644,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0004100 | 0,000740 | 1 | 0,00 | 84,95 | 0,62 | 0,00 | 114,44 | 1,12 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000400 | 0,000080 | 1 | 0,00 | 84,95 | 0,62 | 0,00 | 114,44 | 1,12 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0000100 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 84,95 | 0,62 | 0,00 | 114,44 | 1,12 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000400 | 0,000070 | 1 | 0,00 | 84,95 | 0,62 | 0,00 | 114,44 | 1,12 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 988 | % | 1 | 1 | РЕМПРИ | 12 | 0,40 | 1,06 | 8,42 | 20,00 | 1 | 449,00<br>636,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0020400 | 0,008540 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 83,94 | 0,94 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0003800 | 0,001110 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 83,94 | 0,94 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0012800 | 0,003280 | 1 | 0,01 | 68,40 | 0,50 | 0,01 | 83,94 | 0,94 |

**№ гл.: 1, № цеха: 13**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 144 | % | 1 | 1 | Участок обезжиривания | 10 | 0,42 | 1,75 | 12,60 | 20,00 | 1 | 506,00<br>300,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0003600 | 0,000360 | 1 | 0,01 | 78,43 | 0,69 | 0,01 | 102,53 | 1,18 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0039000 | 0,012230 | 1 | 0,01 | 78,43 | 0,69 | 0,01 | 102,53 | 1,18 |
| 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+)) | 0,0001200 | 0,000420 | 1 | 0,00 | 78,43 | 0,69 | 0,00 | 102,53 | 1,18 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0007600 | 0,000760 | 1 | 0,00 | 78,43 | 0,69 | 0,00 | 102,53 | 1,18 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 145 | % | 1 | 1 | Заточное отделение | 9,5 | 0,30 | 0,78 | 11,10 | 17,50 | 1 | 519,00<br>281,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0030110 | 0,008130 | 1 | 0,00 | 54,15 | 0,50 | 0,00 | 69,94 | 0,90 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0019270 | 0,005203 | 1 | 0,03 | 54,15 | 0,50 | 0,02 | 69,94 | 0,90 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 146 | % | 1 | 1 | Участок шлифовальных станков | 13 | 0,45 | 1,84 | 11,60 | 18,00 | 1 | 509,00<br>294,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0002390 | 0,000645 | 1 | 0,00 | 77,36 | 0,52 | 0,00 | 113,01 | 1,08 |
| 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) | 0,0132620 | 0,035807 | 1 | 0,13 | 77,36 | 0,52 | 0,08 | 113,01 | 1,08 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 669 | % | 1 | 1 | Участок зубошлифовки | 14,6 | 0,80 | 2,31 | 4,60 | 20,00 | 1 | 598,00<br>341,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0011000 | 0,004750 | 1 | 0,00 | 83,22 | 0,50 | 0,00 | 113,33 | 1,14 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0113600 | 0,063940 | 1 | 0,05 | 83,22 | 0,50 | 0,04 | 113,33 | 1,14 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0007000 | 0,003020 | 1 | 0,00 | 83,22 | 0,50 | 0,00 | 113,33 | 1,14 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 670 | % | 1 | 1 | Участок зубошлифовки | 13 | 0,50 | 0,56 | 2,85 | 20,00 | 1 | 622,00<br>350,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0014800 | 0,004590 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 59,57 | 0,74 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | | | | 0,0101000 | 0,035860 | 1 | 0,06 | 74,10 | 0,50 | 0,11 | 59,57 | 0,74 | |
| 2930 | Пыль абразивная | | | | 0,0009600 | 0,002970 | 1 | 0,01 | 74,10 | 0,50 | 0,01 | 59,57 | 0,74 | |
| 671 | % | 1 | 1 | Участок токарных станков с ЧПУ | 13 | 0,50 | 0,56 | 2,85 | 20,00 | 1 | 592,00<br>436,00 | | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0001000 | 0,000800 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 59,57 | 0,74 |
| 672 | % 1 1 Производственные отсеки | 8 | 0,36 | 0,05 | 0,50 | 20,00 | 1 | 600,00<br>349,00 | | 0,00 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000500 | 0,000360 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 21,35 | 0,50 |
| 673 | % 1 1 Производственные отсеки | 8 | 0,36 | 0,05 | 0,50 | 20,00 | 1 | 532,00<br>315,00 | | 0,00 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0094800 | 0,069440 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 21,35 | 0,50 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0016000 | 0,008640 | 1 | 0,03 | 45,60 | 0,50 | 0,13 | 21,35 | 0,50 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0001900 | 0,001360 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,02 | 21,35 | 0,50 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0061800 | 0,045250 | 1 | 0,15 | 45,60 | 0,50 | 0,62 | 21,35 | 0,50 |
| 674 | % 1 1 Участок магнитопорошковой дефектоскопии | 8 | 0,20 | 0,42 | 13,21 | 20,00 | 1 | 510,00<br>328,00 | | 0,00 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000130 | 0,000044 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 53,21 | 0,79 |
| 675 | % 1 1 Производственные отсеки | 8 | 0,50 | 2,28 | 11,60 | 20,00 | 1 | 543,00<br>301,00 | | 0,00 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0034200 | 0,013610 | 1 | 0,03 | 85,96 | 0,94 | 0,02 | 103,33 | 1,39 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000500 | 0,000170 | 1 | 0,00 | 85,96 | 0,94 | 0,00 | 103,33 | 1,39 |
| 676 | % 1 1 Производственные отсеки | 8 | 0,36 | 0,05 | 0,50 | 20,00 | 1 | 550,00<br>302,00 | | 0,00 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0205500 | 0,110980 | 1 | 0,40 | 45,60 | 0,50 | 1,66 | 21,35 | 0,50 |
| **№ гл.: 1, № цеха: 14** | | | | | | | | | | |
| 177 | % 1 1 Участок полировки | 8 | 0,50 | 2,32 | 11,80 | 20,00 | 1 | 578,00<br>447,00 | | 0,00 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0099810 | 0,093422 | 1 | 0,00 | 87,44 | 0,96 | 0,00 | 104,48 | 1,40 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0074580 | 0,069807 | 1 | 0,07 | 87,44 | 0,96 | 0,05 | 104,48 | 1,40 |
| 178 | % 1 1 Участок полировки | 8 | 0,60 | 2,69 | 9,50 | 20,00 | 1 | 546,00<br>502,00 | | 0,00 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0058970 | 0,055196 | 1 | 0,00 | 84,47 | 0,93 | 0,00 | 105,62 | 1,47 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0045140 | 0,042251 | 1 | 0,04 | 84,47 | 0,93 | 0,03 | 105,62 | 1,47 |
| 180 | % 1 1 Участок полировки | 8 | 0,60 | 2,74 | 9,70 | 20,00 | 1 | 575,00<br>452,00 | | 0,00 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0108420 | 0,101481 | 1 | 0,00 | 86,25 | 0,95 | 0,00 | 107,02 | 1,48 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0061020 | 0,057115 | 1 | 0,06 | 86,25 | 0,95 | 0,04 | 107,02 | 1,48 |
| 181 | % 1 1 Участок полировки | 9 | 0,60 | 2,29 | 8,10 | 20,00 | 1 | 560,00<br>478,00 | | 0,00 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0066910 | 0,067445 | 1 | 0,00 | 72,03 | 0,70 | 0,00 | 100,13 | 1,34 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0000700 | 0,000520 | 1 | 0,00 | 72,03 | 0,70 | 0,00 | 100,13 | 1,34 | | | |
| 2907 | Пыль неорганическая >70%SiO2 | 0,0001270 | 0,001280 | 1 | 0,00 | 72,03 | 0,70 | 0,00 | 100,13 | 1,34 | | | |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0038140 | 0,038445 | 1 | 0,04 | 72,03 | 0,70 | 0,03 | 100,13 | 1,34 | | | |
| 182 | % | 1 | 1 | Участок полировки | 8 | 0,60 | 2,43 | 8,60 | 20,00 | 1 | 556,00<br>485,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0004130 | 0,003866 | 1 | 0,00 | 76,47 | 0,84 | 0,00 | 99,23 | 1,42 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0002650 | 0,002480 | 1 | 0,00 | 76,47 | 0,84 | 0,00 | 99,23 | 1,42 |
| 183 | % | 1 | 1 | Участок отрезных станков | 9,2 | 0,55 | 0,92 | 3,87 | 20,00 | 1 | 542,00<br>472,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0001500 | 0,000620 | 1 | 0,00 | 52,44 | 0,50 | 0,00 | 62,41 | 0,98 |
| 2907 | Пыль неорганическая >70%SiO2 | 0,0000500 | 0,000330 | 1 | 0,00 | 52,44 | 0,50 | 0,00 | 62,41 | 0,98 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0001100 | 0,000770 | 1 | 0,00 | 52,44 | 0,50 | 0,00 | 62,41 | 0,98 |
| 184 | % | 1 | 1 | Участок отрезных станков | 8 | 0,18 | 0,45 | 17,72 | 20,00 | 1 | 533,00<br>459,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0002700 | 0,000040 | 1 | 0,03 | 47,27 | 0,52 | 0,02 | 58,64 | 0,81 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0010800 | 0,000080 | 1 | 0,01 | 47,27 | 0,52 | 0,01 | 58,64 | 0,81 |
| 185 | % | 1 | 1 | Участок люмконтроля | 9,8 | 0,80 | 6,28 | 12,50 | 20,00 | 1 | 503,00<br>515,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0054000 | 0,030300 | 1 | 0,01 | 148,20 | 1,33 | 0,01 | 171,63 | 1,82 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,1997000 | 0,907900 | 1 | 0,01 | 148,20 | 1,33 | 0,00 | 171,63 | 1,82 |
| 1105 | Диэтиловый эфир | 0,0650000 | 0,191100 | 1 | 0,01 | 148,20 | 1,33 | 0,01 | 171,63 | 1,82 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0351000 | 0,105800 | 1 | 0,05 | 148,20 | 1,33 | 0,04 | 171,63 | 1,82 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,1167000 | 1,490800 | 1 | 0,04 | 148,20 | 1,33 | 0,03 | 171,63 | 1,82 |
| 186 | % | 1 | 1 | Участок люмконтроля | 11,3 | 0,36 | 0,81 | 7,92 | 20,00 | 1 | 505,00<br>512,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0531000 | 0,229400 | 1 | 0,07 | 64,41 | 0,50 | 0,06 | 72,79 | 0,88 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,3024000 | 1,306400 | 1 | 0,03 | 64,41 | 0,50 | 0,02 | 72,79 | 0,88 |
| 188 | % | 1 | 1 | Участок дефектоскопии травлением | 9,2 | 0,30 | 1,83 | 25,82 | 20,00 | 1 | 480,00<br>519,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0000600 | 0,000100 | 1 | 0,00 | 114,80 | 1,09 | 0,00 | 120,59 | 1,23 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0001300 | 0,000180 | 1 | 0,00 | 114,80 | 1,09 | 0,00 | 120,59 | 1,23 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0039000 | 0,004200 | 1 | 0,01 | 114,80 | 1,09 | 0,01 | 120,59 | 1,23 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0109000 | 0,011180 | 1 | 0,01 | 114,80 | 1,09 | 0,01 | 120,59 | 1,23 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0241000 | 0,026000 | 1 | 0,03 | 114,80 | 1,09 | 0,02 | 120,59 | 1,23 |
| 189 | % | 1 | 1 | Участок дефектоскопии травлением | 9,2 | 0,35 | 0,98 | 10,22 | 20,00 | 1 | 485,00<br>522,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000300 | 0,000020 | 1 | 0,00 | 53,01 | 0,51 | 0,00 | 75,46 | 1,00 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0006400 | 0,000500 | 1 | 0,02 | 53,01 | 0,51 | 0,01 | 75,46 | 1,00 |
| 190 | % | 1 | 1 | Участок напайки рэлита | 8,6 | 0,50 | 1,30 | 6,60 | 20,00 | 1 | 548,00<br>498,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0113 | Вольфрам триоксид (Вольфрам (VI) оксид) | 0,0001000 | 0,000200 | 1 | 0,00 | 49,02 | 0,50 | 0,00 | 75,36 | 1,13 |
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0004100 | 0,000840 | 1 | 0,00 | 49,02 | 0,50 | 0,00 | 75,36 | 1,13 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0000020 | 0,000004 | 1 | 0,00 | 49,02 | 0,50 | 0,00 | 75,36 | 1,13 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | | | | 0,0111000 | 0,016000 | 1 | 0,05 | 49,02 | 0,50 | 0,03 | 75,36 | 1,13 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | | | | 0,0083300 | 0,012000 | 1 | 0,07 | 49,02 | 0,50 | 0,04 | 75,36 | 1,13 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | | | | 0,0179000 | 0,024900 | 1 | 0,04 | 49,02 | 0,50 | 0,02 | 75,36 | 1,13 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | | | | 0,0105000 | 0,007600 | 1 | 0,00 | 49,02 | 0,50 | 0,00 | 75,36 | 1,13 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | | | | 0,0011200 | 0,000630 | 1 | 0,02 | 49,02 | 0,50 | 0,01 | 75,36 | 1,13 |
| 192 | % | 1 | 1 | Склад ЛВЖ | 9 | 0,54 | 0,48 | 2,10 | 20,00 | 1 | 492,00<br>518,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0087000 | 0,015300 | 1 | 0,02 | 51,30 | 0,50 | 0,03 | 44,93 | 0,80 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0005400 | 0,014600 | 1 | 0,00 | 51,30 | 0,50 | 0,00 | 44,93 | 0,80 |
| 690 | % | 1 | 1 | Участок заливки внутренней полости деталей | 8,5 | 0,30 | 0,90 | 12,80 | 20,00 | 1 | 538,00<br>450,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0168 | Олово (II) оксид | 0,0000700 | 0,000290 | 1 | 0,00 | 56,91 | 0,59 | 0,00 | 74,11 | 1,00 |
| 0184 | Свинец и его соединения | 0,0001600 | 0,000670 | 1 | 0,11 | 56,91 | 0,59 | 0,07 | 74,11 | 1,00 |
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0,0137340 | 0,091963 | 1 | 0,05 | 56,91 | 0,59 | 0,03 | 74,11 | 1,00 |
| 691 | % | 1 | 1 | Участок накатки войлочных кругов | 8 | 0,60 | 1,30 | 4,60 | 20,00 | 1 | 564,00<br>471,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0038570 | 0,010830 | 1 | 0,09 | 45,60 | 0,50 | 0,05 | 68,67 | 1,15 |
| 692 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки на станках с ЧПУ | 8,5 | 0,55 | 0,94 | 3,97 | 20,00 | 1 | 534,00<br>407,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0001000 | 0,002300 | 1 | 0,00 | 48,45 | 0,50 | 0,00 | 60,93 | 1,02 |
| 693 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки на станках с ЧПУ | 8,5 | 0,55 | 0,84 | 3,54 | 20,00 | 1 | 530,00<br>412,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0001000 | 0,002300 | 1 | 0,00 | 48,45 | 0,50 | 0,00 | 57,36 | 0,98 |
| 694 | % | 1 | 1 | Участок токарно-лобовых станков | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 510,00<br>457,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0000300 | 0,000250 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 695 | % | 1 | 1 | Участок заточки протяжных ножей | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 530,00<br>424,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0005200 | 0,001500 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0001100 | 0,000310 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0003200 | 0,000920 | 1 | 0,01 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 696 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 548,00<br>432,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0005200 | 0,005530 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0001500 | 0,000850 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0003200 | 0,003400 | 1 | 0,01 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 697 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 505,00<br>464,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0000140 | 0,000180 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 698 | % | 1 | 1 | Участок фрезерных станков | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 500,00<br>471,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0004400 | 0,005110 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0002200 | 0,000970 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0001400 | 0,002150 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2907 | Пыль неорганическая >70%SiO2 | 0,0000200 | 0,000120 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0002800 | 0,003520 | 1 | 0,01 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 700 | % 1 1 Участок мехобработки | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 497,00<br>475,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0004800 | 0,004130 | 1 | 0,01 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2907 | Пыль неорганическая >70%SiO2 | 0,0000900 | 0,000550 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0002000 | 0,001310 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 701 | % 1 1 Участок мехобработки | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 485,00<br>480,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0001800 | 0,000380 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0003280 | 0,002140 | 1 | 0,01 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2907 | Пыль неорганическая >70%SiO2 | 0,0000500 | 0,000430 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0002200 | 0,001260 | 1 | 0,01 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 854 | % 1 1 Участок пайки стоек | 13,2 | 0,18 | 0,35 | 13,75 | 20,00 | 1 | 575,00<br>447,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0769000 | 0,027700 | 1 | 0,00 | 75,24 | 0,50 | 0,01 | 61,80 | 0,63 |
| 855 | % 1 1 Участок пайки стоек | 3,7 | 0,22 | 0,31 | 8,20 | 20,00 | 1 | 576,00<br>450,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0014000 | 0,000430 | 1 | 0,01 | 26,74 | 0,63 | 0,01 | 31,98 | 0,93 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0222000 | 0,016000 | 1 | 0,48 | 26,74 | 0,63 | 0,36 | 31,98 | 0,93 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0167000 | 0,012000 | 1 | 0,72 | 26,74 | 0,63 | 0,54 | 31,98 | 0,93 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0167000 | 0,012000 | 1 | 0,21 | 26,74 | 0,63 | 0,15 | 31,98 | 0,93 |
| **№ пл.: 1, № цеха: 15** | | | | | | | | | | |
| 429 | % 1 1 Участок бензопромывки | 10 | 0,66 | 2,54 | 7,42 | 20,00 | 1 | 24,00<br>777,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,3235000 | 0,171500 | 1 | 0,03 | 72,58 | 0,64 | 0,01 | 107,03 | 1,34 |
| 430 | % 1 1 Участок промасливания (консервирования) | 10 | 0,66 | 3,00 | 8,76 | 20,00 | 1 | 34,00<br>773,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0013000 | 0,001100 | 1 | 0,01 | 85,68 | 0,75 | 0,00 | 118,15 | 1,42 |
| 795 | % 1 1 Участок упаковки | 10 | 0,66 | 3,42 | 10,00 | 20,00 | 1 | 35,00<br>794,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | 0,0568000 | 0,065600 | 1 | 0,05 | 97,81 | 0,86 | 0,03 | 128,12 | 1,48 |
| **№ пл.: 1, № цеха: 16** | | | | | | | | | | |
| 278 | % 1 1 Участок выплавки модельной массы | 8 | 0,46 | 2,35 | 14,16 | 30,00 | 1 | 324,00<br>946,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0104000 | 0,019700 | 1 | 0,00 | 96,53 | 1,06 | 0,00 | 114,80 | 1,53 |
| 279 | % 1 1 Участок приготовления модельной | 8 | 0,35 | 1,00 | 10,39 | 22,00 | 1 | 310,00 | | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | массы | | | | | | | 952,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0359000 | 0,182900 | 1 | 0,00 | 53,89 | 0,59 | 0,00 | 72,91 | 1,08 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 281 | % | 1 | 1 | Участок заварки дефектов литья | 4,5 | 0,45 | 0,83 | 5,24 | 22,00 | 1 | 356,00<br>946,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0000300 | 0,001000 | 1 | 0,00 | 34,95 | 0,68 | 0,00 | 46,98 | 1,23 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0000140 | 0,000046 | 1 | 0,00 | 34,95 | 0,68 | 0,00 | 46,98 | 1,23 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000010 | 0,000005 | 1 | 0,00 | 34,95 | 0,68 | 0,00 | 46,98 | 1,23 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 283 | % | 1 | 1 | Участок выбивки залитых форм | 7 | 0,44 | 2,49 | 16,40 | 20,00 | 1 | 310,00<br>963,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0073560 | 0,031778 | 1 | 0,00 | 106,94 | 1,34 | 0,00 | 111,96 | 1,50 |
| 2907 | Пыль неорганическая >70%SiO2 | 0,0090820 | 0,039234 | 1 | 0,02 | 106,94 | 1,34 | 0,02 | 111,96 | 1,50 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 284 | % | 1 | 1 | Участок нанесения огнеупорного покрытия | 7 | 0,48 | 2,59 | 14,30 | 18,00 | 1 | 307,00<br>963,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0657110 | 0,413978 | 1 | 0,00 | 101,72 | 1,27 | 0,00 | 108,64 | 1,49 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0088710 | 0,055887 | 1 | 0,00 | 101,72 | 1,27 | 0,00 | 108,64 | 1,49 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0114000 | 0,020500 | 1 | 0,00 | 101,72 | 1,27 | 0,00 | 108,64 | 1,49 |
| 2907 | Пыль неорганическая >70%SiO2 | 0,0093760 | 0,059069 | 1 | 0,02 | 101,72 | 1,27 | 0,02 | 108,64 | 1,49 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 285 | % | 1 | 1 | Участок нанесения огнеупорного покрытия | 5 | 0,55 | 2,36 | 9,94 | 30,00 | 1 | 315,00<br>963,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,1910000 | 0,116300 | 1 | 0,02 | 81,02 | 1,42 | 0,02 | 89,84 | 1,79 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 286 | % | 1 | 1 | Участок заливки металла | 13 | 0,56 | 3,65 | 14,83 | 70,00 | 1 | 294,00<br>834,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0072000 | 0,068800 | 1 | 0,00 | 166,69 | 1,52 | 0,00 | 189,25 | 1,87 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0012000 | 0,011200 | 1 | 0,00 | 166,69 | 1,52 | 0,00 | 189,25 | 1,87 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0538000 | 0,516000 | 1 | 0,00 | 166,69 | 1,52 | 0,00 | 189,25 | 1,87 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 289 | % | 1 | 1 | Плавильный участок | 8,5 | 0,32 | 1,04 | 12,89 | 60,00 | 1 | 331,00<br>862,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0506000 | 0,086800 | 1 | 0,00 | 78,78 | 1,06 | 0,00 | 91,35 | 1,36 |
| 0146 | Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит) | 0,0139000 | 0,000200 | 1 | 0,00 | 78,78 | 1,06 | 0,00 | 91,35 | 1,36 |
| 0184 | Свинец и его соединения | 0,0002000 | 0,000001 | 1 | 0,08 | 78,78 | 1,06 | 0,06 | 91,35 | 1,36 |
| 0207 | Цинк оксид (в пересчете на цинк) | 0,0013000 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 78,78 | 1,06 | 0,00 | 91,35 | 1,36 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0019000 | 0,003300 | 1 | 0,00 | 78,78 | 1,06 | 0,00 | 91,35 | 1,36 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0003100 | 0,000550 | 1 | 0,00 | 78,78 | 1,06 | 0,00 | 91,35 | 1,36 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0054400 | 0,009400 | 1 | 0,00 | 78,78 | 1,06 | 0,00 | 91,35 | 1,36 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0043000 | 0,007500 | 1 | 0,00 | 78,78 | 1,06 | 0,00 | 91,35 | 1,36 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 290 | % | 1 | 1 | Участок обдувки литья | 8,4 | 0,60 | 3,51 | 12,40 | 20,00 | 1 | 290,00<br>930,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0086110 | 0,061999 | 1 | 0,00 | 110,26 | 1,15 | 0,00 | 127,59 | 1,58 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 291 | % | 1 | 1 | Участок зачистки отливок | 8,5 | 0,63 | 4,21 | 13,50 | 19,00 | 1 | 297,00<br>874,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | | | | 0,0145090 | 0,027161 | 1 | 0,00 | 126,04 | 1,30 | 0,00 | 140,44 | 1,66 | |
| 2930 | Пыль абразивная | | | | 0,0089540 | 0,016762 | 1 | 0,04 | 126,04 | 1,30 | 0,03 | 140,44 | 1,66 | |
| 292 | % | 1 | 1 | Участок люмконтроля | 9 | 0,42 | 1,18 | 8,54 | 25,00 | 1 | 324,00<br>924,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,2133000 | 0,341500 | 1 | 0,13 | 53,16 | 0,52 | 0,07 | 79,96 | 1,13 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 293 | % | 1 | 1 | Участок плавки и заливки. Открытая плавка в индукционных печах и | 9 | 0,50 | 3,12 | 15,90 | 80,00 | 1 | 341,00<br>942,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0144000 | 0,086000 | 1 | 0,01 | 143,60 | 1,74 | 0,01 | 155,66 | 3,09 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0023000 | 0,014000 | 1 | 0,00 | 143,60 | 1,74 | 0,00 | 155,66 | 3,09 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1075000 | 0,645000 | 1 | 0,00 | 143,60 | 1,74 | 0,00 | 155,66 | 3,09 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 295 | % | 1 | 1 | Участок выщелачивания | 5,5 | 0,50 | 3,00 | 15,30 | 27,00 | 1 | 354,00<br>948,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0025190 | 0,018137 | 1 | 0,08 | 113,37 | 1,81 | 0,07 | 113,67 | 1,84 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 296 | % | 1 | 1 | Участок нанесения огнеупорного покрытия | 7 | 0,40 | 2,20 | 17,50 | 21,00 | 1 | 364,00<br>940,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0023170 | 0,006256 | 1 | 0,00 | 103,74 | 1,30 | 0,00 | 108,50 | 1,45 |
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0,0080000 | 0,007300 | 1 | 0,01 | 103,74 | 1,30 | 0,01 | 108,50 | 1,45 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,1082000 | 0,121000 | 1 | 0,01 | 103,74 | 1,30 | 0,01 | 108,50 | 1,45 |
| 2907 | Пыль неорганическая >70%SiO2 | 0,0116160 | 0,041818 | 1 | 0,02 | 103,74 | 1,30 | 0,02 | 108,50 | 1,45 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 297 | % | 1 | 1 | Модельный участок | 5 | 0,25 | 0,90 | 18,40 | 22,00 | 1 | 303,00<br>964,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0,0008000 | 0,000800 | 1 | 0,00 | 68,17 | 1,20 | 0,00 | 68,40 | 1,22 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0350000 | 0,050000 | 1 | 0,01 | 68,17 | 1,20 | 0,01 | 68,40 | 1,22 |
| 1532 | Диамид угольной кислоты | 0,0014000 | 0,001400 | 1 | 0,00 | 68,17 | 1,20 | 0,00 | 68,40 | 1,22 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 298 | % | 1 | 1 | Модельный участок | 7 | 0,40 | 1,52 | 12,06 | 20,00 | 1 | 295,00<br>956,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0054000 | 0,033000 | 1 | 0,00 | 71,49 | 0,90 | 0,00 | 84,12 | 1,27 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0200000 | 0,036000 | 1 | 0,00 | 71,49 | 0,90 | 0,00 | 84,12 | 1,27 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 301 | % | 1 | 1 | Группа изготовления дерево-модельной оснастки | 7,6 | 0,66 | 3,33 | 9,73 | 25,00 | 1 | 676,00<br>124,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0791700 | 0,025400 | 1 | 0,13 | 95,17 | 1,10 | 0,09 | 116,62 | 1,68 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0546700 | 0,038970 | 1 | 0,03 | 95,17 | 1,10 | 0,02 | 116,62 | 1,68 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0200000 | 0,014550 | 1 | 0,07 | 95,17 | 1,10 | 0,05 | 116,62 | 1,68 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0266700 | 0,019400 | 1 | 0,00 | 95,17 | 1,10 | 0,00 | 116,62 | 1,68 |
| 1119 | Этиловый эфир этиленгликоля | 0,0106700 | 0,007520 | 1 | 0,01 | 95,17 | 1,10 | 0,00 | 116,62 | 1,68 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0250400 | 0,023110 | 1 | 0,08 | 95,17 | 1,10 | 0,06 | 116,62 | 1,68 |
| 1240 | Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0208500 | 0,001250 | 1 | 0,07 | 95,17 | 1,10 | 0,05 | 116,62 | 1,68 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0231700 | 0,022360 | 1 | 0,02 | 95,17 | 1,10 | 0,01 | 116,62 | 1,68 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0458300 | 0,002750 | 1 | 0,08 | 95,17 | 1,10 | 0,05 | 116,62 | 1,68 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 302 | % | 1 | 1 | Участок обдирки кольцевых заготовок | 6,4 | 0,40 | 1,73 | 13,80 | 19,00 | 1 | 304,00<br>797,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0022940 | 0,002271 | 1 | 0,00 | 81,81 | 1,12 | 0,00 | 88,84 | 1,36 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2930 | | | | Пыль абразивная | 0,0018610 | 0,001842 | 1 | 0,02 | 81,81 | 1,12 | 0,02 | 88,84 | 1,36 | |
| 305 | % | 1 | 1 | Участок галтовки шихты, подготовки футеровочных материалов | 10 | 0,40 | 1,34 | 10,68 | 18,50 | 1 | 369,00<br>921,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0058690 | 0,019016 | 1 | 0,00 | 63,31 | 0,56 | 0,00 | 88,35 | 1,07 |
| 2909 | Пыль неорганическая: до 20%SiO2 | 0,0015000 | 0,004860 | 1 | 0,00 | 63,31 | 0,56 | 0,00 | 88,35 | 1,07 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 306 | % | 1 | 1 | Участок выбивки залитых форм | 8 | 0,60 | 1,98 | 7,00 | 19,00 | 1 | 327,00<br>960,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2907 | Пыль неорганическая >70%SiO2 | 0,0220950 | 0,025453 | 1 | 0,09 | 62,24 | 0,68 | 0,05 | 87,00 | 1,32 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 308 | % | 1 | 1 | Участок слесарной зачистки литья | 10,6 | 0,36 | 0,75 | 7,40 | 18,50 | 1 | 299,00<br>911,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0008730 | 0,003771 | 1 | 0,00 | 60,42 | 0,50 | 0,00 | 67,45 | 0,86 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0008170 | 0,003529 | 1 | 0,01 | 60,42 | 0,50 | 0,01 | 67,45 | 0,86 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 311 | % | 1 | 1 | Плавильный участок | 8,5 | 0,60 | 4,21 | 14,90 | 45,00 | 1 | 296,00<br>860,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,2708000 | 0,367100 | 1 | 0,00 | 133,35 | 1,40 | 0,00 | 158,47 | 3,35 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0100000 | 0,013500 | 1 | 0,01 | 133,35 | 1,40 | 0,01 | 158,47 | 3,35 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0017000 | 0,002200 | 1 | 0,00 | 133,35 | 1,40 | 0,00 | 158,47 | 3,35 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0292000 | 0,039100 | 1 | 0,01 | 133,35 | 1,40 | 0,01 | 158,47 | 3,35 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0230000 | 0,030500 | 1 | 0,00 | 133,35 | 1,40 | 0,00 | 158,47 | 3,35 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 313 | % | 1 | 1 | Участок выбивки залитых форм | 8 | 0,60 | 2,52 | 8,90 | 19,00 | 1 | 320,00<br>961,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0078150 | 0,033761 | 1 | 0,00 | 79,14 | 0,87 | 0,00 | 100,82 | 1,43 |
| 2907 | Пыль неорганическая >70%SiO2 | 0,0090910 | 0,039273 | 1 | 0,03 | 79,14 | 0,87 | 0,02 | 100,82 | 1,43 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 613 | % | 1 | 1 | Участок нанесения огнеупорного покрытия | 8,8 | 0,45 | 3,14 | 19,74 | 20,00 | 1 | 330,00<br>956,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0,0080000 | 0,007300 | 1 | 0,01 | 131,67 | 1,31 | 0,01 | 139,22 | 1,50 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0008000 | 0,004700 | 1 | 0,00 | 131,67 | 1,31 | 0,00 | 139,22 | 1,50 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 614 | % | 1 | 1 | Участок нанесения огнеупорного покрытия | 9 | 0,15 | 0,10 | 5,70 | 27,00 | 1 | 367,00<br>938,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0,0061740 | 0,013336 | 1 | 0,06 | 29,48 | 0,50 | 0,06 | 29,53 | 0,50 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0075000 | 0,042500 | 1 | 0,00 | 29,48 | 0,50 | 0,00 | 29,53 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 615 | % | 1 | 1 | Участок плавки и заливки. Открытая плавка в индукционных печах и | 11 | 0,90 | 5,90 | 9,28 | 60,00 | 1 | 313,00<br>933,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0180600 | 0,001160 | 1 | 0,00 | 163,77 | 1,73 | 0,00 | 180,65 | 3,00 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0006700 | 0,000050 | 1 | 0,00 | 163,77 | 1,73 | 0,00 | 180,65 | 3,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0001100 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 163,77 | 1,73 | 0,00 | 180,65 | 3,00 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0019400 | 0,000140 | 1 | 0,00 | 163,77 | 1,73 | 0,00 | 180,65 | 3,00 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0015300 | 0,000130 | 1 | 0,00 | 163,77 | 1,73 | 0,00 | 180,65 | 3,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 616 | % | 1 | 1 | Участок нанесения огнеупорного покрытия | 7,6 | 0,15 | 0,11 | 6,28 | 20,00 | 1 | 320,00<br>944,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0,0075000 | 0,065300 | 1 | 0,04 | 43,32 | 0,50 | 0,09 | 27,29 | 0,52 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | | | | 0,0075000 | 0,042500 | 1 | 0,00 | 43,32 | 0,50 | 0,00 | 27,29 | 0,52 | | |
| 617 | % | 1 | 1 | Механообрабатывающий участок | 8 | 0,56 | 5,30 | 21,52 | 20,00 | 1 | 353,00<br>794,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0001000 | 0,000750 | 1 | 0,00 | 178,60 | 1,96 | 0,00 | 178,60 | 1,96 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 618 | % | 1 | 1 | Механообрабатывающий участок | 8 | 0,56 | 5,30 | 21,52 | 20,00 | 1 | 321,00<br>796,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0001000 | 0,000750 | 1 | 0,00 | 178,60 | 1,96 | 0,00 | 178,60 | 1,96 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 621 | % | 1 | 1 | Участок изготовления форм и стержней из ХТС по | 12 | 0,36 | 1,92 | 18,88 | 20,00 | 1 | 366,00<br>860,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,1740000 | 0,125400 | 1 | 0,01 | 100,73 | 0,74 | 0,01 | 124,75 | 1,15 |
| 1071 | Гидроксибензол | 0,0125000 | 0,003400 | 1 | 0,28 | 100,73 | 0,74 | 0,19 | 124,75 | 1,15 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0125000 | 0,003400 | 1 | 0,06 | 100,73 | 0,74 | 0,04 | 124,75 | 1,15 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0580000 | 0,041800 | 1 | 0,04 | 100,73 | 0,74 | 0,03 | 124,75 | 1,15 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0866000 | 0,039000 | 1 | 0,02 | 100,73 | 0,74 | 0,01 | 124,75 | 1,15 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0316000 | 0,022800 | 1 | 0,01 | 100,73 | 0,74 | 0,00 | 124,75 | 1,15 |
| 2907 | Пыль неорганическая >70%SiO2 | 0,0085000 | 0,014600 | 1 | 0,01 | 100,73 | 0,74 | 0,01 | 124,75 | 1,15 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 622 | % | 1 | 1 | Участок обрезки литниковых систем и прибылей | 8,5 | 0,22 | 1,04 | 27,36 | 20,00 | 1 | 297,00<br>870,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0065600 | 0,026220 | 1 | 0,00 | 89,20 | 0,92 | 0,00 | 94,23 | 1,05 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0005300 | 0,000800 | 1 | 0,02 | 89,20 | 0,92 | 0,02 | 94,23 | 1,05 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0001100 | 0,000240 | 1 | 0,00 | 89,20 | 0,92 | 0,00 | 94,23 | 1,05 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0013500 | 0,003010 | 1 | 0,00 | 89,20 | 0,92 | 0,00 | 94,23 | 1,05 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0017300 | 0,003870 | 1 | 0,00 | 89,20 | 0,92 | 0,00 | 94,23 | 1,05 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0006400 | 0,012700 | 1 | 0,01 | 89,20 | 0,92 | 0,01 | 94,23 | 1,05 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 848 | % | 1 | 1 | Участок плавки и заливки. Плавка в вакуумных индукционных печах | 11 | 0,18 | 0,60 | 23,58 | 20,00 | 1 | 353,00<br>919,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0017000 | 0,008000 | 1 | 0,02 | 62,90 | 0,50 | 0,01 | 78,97 | 0,80 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 849 | % | 1 | 1 | Участок плавки и заливки. Плавка в вакуумных индукционных печах | 11 | 0,18 | 0,60 | 23,58 | 20,00 | 1 | 326,00<br>910,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0005600 | 0,000400 | 1 | 0,01 | 62,90 | 0,50 | 0,00 | 78,97 | 0,80 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 982 | % | 1 | 1 | Участок плавки и заливки. Открытая плавка в индукционных печах и | 17 | 0,24 | 0,38 | 8,40 | 40,00 | 1 | 317,00<br>932,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0444000 | 0,032800 | 1 | 0,00 | 59,05 | 0,50 | 0,00 | 75,18 | 0,69 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0017000 | 0,001200 | 1 | 0,00 | 59,05 | 0,50 | 0,00 | 75,18 | 0,69 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0003000 | 0,000200 | 1 | 0,00 | 59,05 | 0,50 | 0,00 | 75,18 | 0,69 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0049000 | 0,003300 | 1 | 0,00 | 59,05 | 0,50 | 0,00 | 75,18 | 0,69 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0039000 | 0,002900 | 1 | 0,00 | 59,05 | 0,50 | 0,00 | 75,18 | 0,69 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 983 | % | 1 | 1 | Земельный плац | 8,5 | 0,80 | 5,55 | 11,04 | 20,00 | 1 | 295,00<br>841,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,1170000 | 0,048200 | 1 | 0,00 | 130,91 | 1,35 | 0,00 | 150,66 | 1,84 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0093000 | 0,006600 | 1 | 0,01 | 130,91 | 1,35 | 0,01 | 150,66 | 1,84 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | | | 0,0015000 | 0,001100 | 1 | 0,00 | 130,91 | 1,35 | 0,00 | 150,66 | 1,84 |
| 0330 | Сера диоксид | | | | 0,0250000 | 0,019100 | 1 | 0,01 | 130,91 | 1,35 | 0,01 | 150,66 | 1,84 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | | 0,0183000 | 0,014900 | 1 | 0,00 | 130,91 | 1,35 | 0,00 | 150,66 | 1,84 |
| 2907 | Пыль неорганическая >70%SiO2 | | | | 0,0020000 | 0,043200 | 1 | 0,00 | 130,91 | 1,35 | 0,00 | 150,66 | 1,84 |
| 984 | % | 1 | 1 | Участок прототипирования | 8,5 | 0,25 | 0,97 | 19,76 | 20,00 | 1 | 337,00<br>862,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0006000 | 0,004800 | 1 | 0,00 | 73,21 | 0,76 | 0,00 | 84,25 | 1,03 |
| 0937 | Тетрабромдифенилолпропан | 0,0017000 | 0,013200 | 1 | 0,01 | 73,21 | 0,76 | 0,01 | 84,25 | 1,03 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0222000 | 0,225400 | 1 | 0,02 | 73,21 | 0,76 | 0,01 | 84,25 | 1,03 |
| 1059 | Фурфуриловый спирт | 0,0150000 | 0,119100 | 1 | 0,07 | 73,21 | 0,76 | 0,06 | 84,25 | 1,03 |
| 1543 | 3-Метилбензолсульфоновая кислота | 0,0214000 | 0,168100 | 1 | 0,02 | 73,21 | 0,76 | 0,01 | 84,25 | 1,03 |
| 985 | % | 1 | 1 | Участок прототипирования | 8,5 | 0,53 | 1,25 | 5,67 | 20,00 | 1 | 342,00<br>861,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0006000 | 0,000100 | 1 | 0,00 | 48,45 | 0,50 | 0,00 | 71,95 | 1,12 |
| 0937 | Тетрабромдифенилолпропан | 0,0017000 | 0,000300 | 1 | 0,01 | 48,45 | 0,50 | 0,01 | 71,95 | 1,12 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0222000 | 0,004600 | 1 | 0,03 | 48,45 | 0,50 | 0,02 | 71,95 | 1,12 |
| 1059 | Фурфуриловый спирт | 0,0150000 | 0,002400 | 1 | 0,13 | 48,45 | 0,50 | 0,07 | 71,95 | 1,12 |
| 1543 | 3-Метилбензолсульфоновая кислота | 0,0214000 | 0,003400 | 1 | 0,03 | 48,45 | 0,50 | 0,02 | 71,95 | 1,12 |
| 1018 | % | 1 | 1 | Участок выплавки модельной массы | 4 | 0,40 | 1,20 | 9,55 | 30,00 | 1 | 358,00<br>946,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0168000 | 0,026900 | 1 | 0,00 | 56,61 | 1,24 | 0,00 | 62,28 | 1,54 |
| 6024 | % | 1 | 3 | Участок выбивки залитых форм | 4 | 0,00 | | | 0,00 | 1 | 340,00<br>957,00 | 342,00<br>959,00 | 2,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2907 | Пыль неорганическая >70%SiO2 | 0,0011100 | 0,000023 | 1 | 0,04 | 22,80 | 0,50 | 0,04 | 22,80 | 0,50 |

**№ гл.: 1, № цеха: 17**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 218 | % | 1 | 1 | Гальванический участок | 10,5 | 0,96 | 10,64 | 14,70 | 22,00 | 1 | 360,00<br>564,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0000600 | 0,000670 | 1 | 0,00 | 209,14 | 1,75 | 0,00 | 220,88 | 4,03 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0001200 | 0,001350 | 1 | 0,00 | 209,14 | 1,75 | 0,00 | 220,88 | 4,03 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000005 | 0,000005 | 1 | 0,00 | 209,14 | 1,75 | 0,00 | 220,88 | 4,03 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0212000 | 0,041800 | 1 | 0,01 | 209,14 | 1,75 | 0,01 | 220,88 | 4,03 |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0003300 | 0,000600 | 1 | 0,00 | 209,14 | 1,75 | 0,00 | 220,88 | 4,03 |
| 1805 | Аминобензол (Фениламин; бензоламин; анилин) | 0,0000280 | 0,000110 | 1 | 0,00 | 209,14 | 1,75 | 0,00 | 220,88 | 4,03 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0001200 | 0,001360 | 1 | 0,00 | 209,14 | 1,75 | 0,00 | 220,88 | 4,03 |
| 219 | % | 1 | 1 | Гальванический участок | 10,5 | 0,80 | 4,37 | 8,70 | 25,00 | 1 | 349,00<br>584,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0166 | Никеля сульфат | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 103,15 | 0,86 | 0,00 | 143,77 | 1,65 |
| 220 | % | 1 | 1 | Гальванический участок | 10,5 | 0,96 | 8,28 | 11,44 | 20,00 | 1 | 352,00<br>599,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0000360 | 0,000400 | 1 | 0,00 | 162,76 | 1,36 | 0,00 | 192,90 | 1,95 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0000700 | 0,000850 | 1 | 0,00 | 162,76 | 1,36 | 0,00 | 192,90 | 1,95 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000120 | 0,000012 | 1 | 0,00 | 162,76 | 1,36 | 0,00 | 192,90 | 1,95 |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0001110 | 0,000220 | 1 | 0,00 | 162,76 | 1,36 | 0,00 | 192,90 | 1,95 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000440 | 0,000288 | 1 | 0,00 | 162,76 | 1,36 | 0,00 | 192,90 | 1,95 |
| 0348 | Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота) | 0,0003500 | 0,002780 | 1 | 0,00 | 162,76 | 1,36 | 0,00 | 192,90 | 1,95 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3132 | триНатрий фосфат | | | 0,0000700 | 0,000850 | 1 | 0,00 | 162,76 | 1,36 | 0,00 | 192,90 | 1,95 | | |
| 221 | % | 1 | 1 | Гальванический участок (хромокислое анодирование) | 11 | 0,80 | 9,55 | 19,00 | 24,00 | 1 | 346,00<br>589,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0003000 | 0,003550 | 1 | 0,00 | 225,26 | 1,80 | 0,00 | 234,89 | 4,07 |
| 0170 | Олово сульфат (в пересчете на олово) (Олово сернокислое) | 0,0000170 | 0,000200 | 1 | 0,00 | 225,26 | 1,80 | 0,00 | 234,89 | 4,07 |
| 0206 | Цинк динитрат (в пересчете на цинк) | 0,0000860 | 0,000680 | 1 | 0,00 | 225,26 | 1,80 | 0,00 | 234,89 | 4,07 |
| 0289 | Цинка монофосфат | 0,0000170 | 0,000136 | 1 | 0,00 | 225,26 | 1,80 | 0,00 | 234,89 | 4,07 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0020800 | 0,019200 | 1 | 0,00 | 225,26 | 1,80 | 0,00 | 234,89 | 4,07 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0001700 | 0,000860 | 1 | 0,00 | 225,26 | 1,80 | 0,00 | 234,89 | 4,07 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 1,0000000 E-08 | 1,000000E -07 | 1 | 0,00 | 225,26 | 1,80 | 0,00 | 234,89 | 4,07 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0001200 | 0,001400 | 1 | 0,00 | 225,26 | 1,80 | 0,00 | 234,89 | 4,07 |
| 222 | % | 1 | 1 | Гальванический участок Участок глубокого анодирования | 11 | 0,32 | 0,67 | 8,33 | 20,00 | 1 | 334,00<br>612,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0001100 | 0,000430 | 1 | 0,01 | 62,70 | 0,50 | 0,01 | 67,49 | 0,83 |
| 0158 | диНатрий сернокислый | 0,0000110 | 0,000043 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,00 | 67,49 | 0,83 |
| 0317 | Кислота синильная | 0,0005800 | 0,004210 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,00 | 67,49 | 0,83 |
| 223 | % | 1 | 1 | Гальванический участок Участок глубокого анодирования | 8,5 | 0,51 | 2,41 | 11,80 | 20,00 | 1 | 342,00<br>637,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000800 | 0,000320 | 1 | 0,00 | 89,19 | 0,92 | 0,00 | 108,52 | 1,39 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0015800 | 0,001430 | 1 | 0,00 | 89,19 | 0,92 | 0,00 | 108,52 | 1,39 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0036400 | 0,003280 | 1 | 0,00 | 89,19 | 0,92 | 0,00 | 108,52 | 1,39 |
| 224 | % | 1 | 1 | Малярный участок | 6,5 | 0,35 | 0,35 | 3,64 | 18,00 | 1 | 355,00<br>644,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0003420 | 0,001231 | 1 | 0,00 | 37,05 | 0,50 | 0,00 | 35,80 | 0,78 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0005190 | 0,001868 | 1 | 0,00 | 37,05 | 0,50 | 0,00 | 35,80 | 0,78 |
| 225 | % | 1 | 1 | Малярный участок | 7,5 | 0,60 | 4,67 | 16,50 | 20,00 | 1 | 360,00<br>647,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0009800 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 146,72 | 1,72 | 0,00 | 149,35 | 1,81 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0012000 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 146,72 | 1,72 | 0,00 | 149,35 | 1,81 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0233000 | 0,000120 | 1 | 0,01 | 146,72 | 1,72 | 0,01 | 149,35 | 1,81 |
| 226 | % | 1 | 1 | Малярный участок | 7 | 0,46 | 0,86 | 5,17 | 20,00 | 1 | 367,00<br>650,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0010000 | 0,000290 | 1 | 0,01 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 56,21 | 1,05 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0011800 | 0,000520 | 1 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 56,21 | 1,05 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0012000 | 0,000540 | 1 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 56,21 | 1,05 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0062700 | 0,002820 | 1 | 0,02 | 39,90 | 0,50 | 0,02 | 56,21 | 1,05 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0900000 | 0,000450 | 1 | 0,02 | 39,90 | 0,50 | 0,02 | 56,21 | 1,05 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0002400 | 0,000110 | 1 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 56,21 | 1,05 |
| 227 | % | 1 | 1 | Гальванический участок Линия ТАГАТ | 11 | 0,86 | 4,12 | 7,10 | 20,00 | 1 | 405,00<br>624,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0003200 | 0,003850 | 1 | 0,01 | 90,49 | 0,72 | 0,00 | 133,83 | 1,53 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0055000 | 0,021700 | 1 | 0,08 | 90,49 | 0,72 | 0,04 | 133,83 | 1,53 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0001300 | 0,001540 | 1 | 0,00 | 90,49 | 0,72 | 0,00 | 133,83 | 1,53 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 228 | % | 1 | 1 | Участок серебрения | 8 | 0,53 | 4,03 | 18,27 | 20,00 | 1 | 375,00<br>615,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0000230 | 0,000180 | 1 | 0,00 | 143,50 | 1,57 | 0,00 | 147,16 | 1,68 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0000460 | 0,000360 | 1 | 0,00 | 143,50 | 1,57 | 0,00 | 147,16 | 1,68 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000770 | 0,000490 | 1 | 0,00 | 143,50 | 1,57 | 0,00 | 147,16 | 1,68 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0000480 | 0,000490 | 1 | 0,00 | 143,50 | 1,57 | 0,00 | 147,16 | 1,68 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 229 | % | 1 | 1 | Гальванический участок | 11 | 0,40 | 1,45 | 11,50 | 20,00 | 1 | 401,00<br>617,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0348 | Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота) | 0,0011440 | 0,013540 | 1 | 0,02 | 68,17 | 0,54 | 0,01 | 96,81 | 1,08 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 230 | % | 1 | 1 | Участок РТИ | 7 | 0,42 | 1,26 | 9,10 | 20,00 | 1 | 402,00<br>628,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0000130 | 0,000015 | 1 | 0,00 | 56,64 | 0,71 | 0,00 | 73,17 | 1,19 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0000040 | 0,000004 | 1 | 0,00 | 56,64 | 0,71 | 0,00 | 73,17 | 1,19 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0000020 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 56,64 | 0,71 | 0,00 | 73,17 | 1,19 |
| 0947 | Октафтор-2-метилпроп-1-ен (Октафторизобутилен) | 0,0000002 | 2,000000E-07 | 1 | 0,00 | 56,64 | 0,71 | 0,00 | 73,17 | 1,19 |
| 1062 | Этилсиликат | 0,0000140 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 56,64 | 0,71 | 0,00 | 73,17 | 1,19 |
| 1071 | Гидроксибензол | 0,0000004 | 6,000000E-08 | 1 | 0,00 | 56,64 | 0,71 | 0,00 | 73,17 | 1,19 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0000005 | 6,000000E-08 | 1 | 0,00 | 56,64 | 0,71 | 0,00 | 73,17 | 1,19 |
| 1402 | Метилфенилкетон | 0,0000020 | 2,600000E-07 | 1 | 0,00 | 56,64 | 0,71 | 0,00 | 73,17 | 1,19 |
| 2425 | Фурфурол | 0,0000260 | 0,000003 | 1 | 0,00 | 56,64 | 0,71 | 0,00 | 73,17 | 1,19 |
| 2978 | Пыль резинового вулканизата | 0,0119410 | 0,021494 | 1 | 0,10 | 56,64 | 0,71 | 0,06 | 73,17 | 1,19 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 231 | % | 1 | 1 | Гальванический участок | 8,5 | 0,36 | 0,72 | 7,07 | 24,00 | 1 | 373,00<br>591,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0250000 | 0,098640 | 1 | 0,11 | 48,45 | 0,50 | 0,08 | 61,71 | 0,96 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000300 | 0,000113 | 1 | 0,00 | 48,45 | 0,50 | 0,00 | 61,71 | 0,96 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0000800 | 0,000320 | 1 | 0,00 | 48,45 | 0,50 | 0,00 | 61,71 | 0,96 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 232 | % | 1 | 1 | Гальванический участок | 10 | 0,40 | 0,49 | 3,90 | 20,00 | 1 | 400,00<br>623,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0002900 | 0,011300 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 51,30 | 0,77 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0250000 | 0,098640 | 1 | 0,07 | 57,00 | 0,50 | 0,10 | 51,30 | 0,77 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0003000 | 0,000113 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 51,30 | 0,77 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0000800 | 0,000320 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 51,30 | 0,77 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 233 | % | 1 | 1 | Гальванический участок Автоматическая линия Шеринг 1-2 | 7,5 | 0,62 | 2,20 | 7,30 | 20,00 | 1 | 365,00<br>588,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0140 | Медь сернокислая | 0,0000660 | 0,000620 | 1 | 0,01 | 67,08 | 0,78 | 0,01 | 89,85 | 1,41 |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0000650 | 0,000770 | 1 | 0,00 | 67,08 | 0,78 | 0,00 | 89,85 | 1,41 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0001300 | 0,001540 | 1 | 0,00 | 67,08 | 0,78 | 0,00 | 89,85 | 1,41 |
| 0165 | Никель растворимые соли (в пересчете на никель) | 0,0000050 | 0,000040 | 1 | 0,00 | 67,08 | 0,78 | 0,00 | 89,85 | 1,41 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000760 | 0,000450 | 1 | 0,00 | 67,08 | 0,78 | 0,00 | 89,85 | 1,41 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0247000 | 0,016510 | 1 | 0,07 | 67,08 | 0,78 | 0,04 | 89,85 | 1,41 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000160 | 0,000120 | 1 | 0,00 | 67,08 | 0,78 | 0,00 | 89,85 | 1,41 |
| 0348 | Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота) | 0,0001700 | 0,002030 | 1 | 0,01 | 67,08 | 0,78 | 0,00 | 89,85 | 1,41 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0001400 | 0,001620 | 1 | 0,00 | 67,08 | 0,78 | 0,00 | 89,85 | 1,41 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 234 | % | 1 | 1 | Гальванический участок Автоматическая линия Шеринг 2-1 | 7 | 0,40 | 1,60 | 12,70 | 20,00 | 1 | 338,00<br>603,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0140 | Медь сернокислая | 0,0000260 | 0,000200 | 1 | 0,00 | 75,29 | 0,94 | 0,00 | 87,02 | 1,29 |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0000650 | 0,000770 | 1 | 0,00 | 75,29 | 0,94 | 0,00 | 87,02 | 1,29 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0001300 | 0,001540 | 1 | 0,00 | 75,29 | 0,94 | 0,00 | 87,02 | 1,29 |
| 0206 | Цинк динитрат (в пересчете на цинк) | 0,0000460 | 0,000370 | 1 | 0,00 | 75,29 | 0,94 | 0,00 | 87,02 | 1,29 |
| 0289 | Цинка монофосфат | 0,0000120 | 0,000100 | 1 | 0,00 | 75,29 | 0,94 | 0,00 | 87,02 | 1,29 |
| 0348 | Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота) | 0,0001700 | 0,001360 | 1 | 0,00 | 75,29 | 0,94 | 0,00 | 87,02 | 1,29 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0001400 | 0,001620 | 1 | 0,00 | 75,29 | 0,94 | 0,00 | 87,02 | 1,29 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 235 | % | 1 | 1 | Участок серебрения | 10 | 0,53 | 4,05 | 18,37 | 25,00 | 1 | 378,00<br>628,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0000230 | 0,000180 | 1 | 0,00 | 144,29 | 1,27 | 0,00 | 162,02 | 1,64 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0000450 | 0,000360 | 1 | 0,00 | 144,29 | 1,27 | 0,00 | 162,02 | 1,64 |
| 0165 | Никель растворимые соли (в пересчете на никель) | 0,0000080 | 0,000055 | 1 | 0,00 | 144,29 | 1,27 | 0,00 | 162,02 | 1,64 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0219200 | 0,124200 | 1 | 0,01 | 144,29 | 1,27 | 0,01 | 162,02 | 1,64 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000210 | 0,000081 | 1 | 0,00 | 144,29 | 1,27 | 0,00 | 162,02 | 1,64 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0000480 | 0,000380 | 1 | 0,00 | 144,29 | 1,27 | 0,00 | 162,02 | 1,64 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 238 | % | 1 | 1 | Участок РТИ | 9 | 0,72 | 8,12 | 19,95 | 20,00 | 1 | 401,00<br>631,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0000420 | 0,000045 | 1 | 0,00 | 207,42 | 4,56 | 0,00 | 207,42 | 4,56 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0000050 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 207,42 | 4,56 | 0,00 | 207,42 | 4,56 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0000200 | 0,000013 | 1 | 0,00 | 207,42 | 4,56 | 0,00 | 207,42 | 4,56 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0000060 | 0,000006 | 1 | 0,00 | 207,42 | 4,56 | 0,00 | 207,42 | 4,56 |
| 0503 | 1,3-Бутадиен | 0,0000420 | 0,000005 | 1 | 0,00 | 207,42 | 4,56 | 0,00 | 207,42 | 4,56 |
| 0856 | 1,2-Дихлорэтан | 0,0066700 | 0,002450 | 1 | 0,00 | 207,42 | 4,56 | 0,00 | 207,42 | 4,56 |
| 0947 | Октафтор-2-метилпроп-1-ен (Октафторизобутилен) | 0,0000010 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 207,42 | 4,56 | 0,00 | 207,42 | 4,56 |
| 1062 | Этилсиликат | 0,0000170 | 0,000006 | 1 | 0,00 | 207,42 | 4,56 | 0,00 | 207,42 | 4,56 |
| 1071 | Гидроксибензол | 0,0000005 | 1,600000E-07 | 1 | 0,00 | 207,42 | 4,56 | 0,00 | 207,42 | 4,56 |
| 1215 | Дибутилфталат | 0,0000280 | 0,000005 | 1 | 0,00 | 207,42 | 4,56 | 0,00 | 207,42 | 4,56 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0000010 | 2,000000E-07 | 1 | 0,00 | 207,42 | 4,56 | 0,00 | 207,42 | 4,56 |
| 1402 | Метилфенилкетон | 0,0000020 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 207,42 | 4,56 | 0,00 | 207,42 | 4,56 |
| 2001 | Акриловой кислоты нитрил | 0,0000620 | 0,000008 | 1 | 0,00 | 207,42 | 4,56 | 0,00 | 207,42 | 4,56 |
| 2425 | Фурфурол | 0,0000320 | 0,000011 | 1 | 0,00 | 207,42 | 4,56 | 0,00 | 207,42 | 4,56 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,1110000 | 0,100000 | 1 | 0,00 | 207,42 | 4,56 | 0,00 | 207,42 | 4,56 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 239 | % | 1 | 1 | Участок серебрения | 11 | 0,36 | 1,34 | 13,15 | 25,00 | 1 | 367,00<br>581,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0093100 | 0,036740 | 1 | 0,02 | 70,16 | 0,56 | 0,01 | 99,08 | 1,10 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0005400 | 0,002130 | 1 | 0,00 | 70,16 | 0,56 | 0,00 | 99,08 | 1,10 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 240 | % | 1 | 1 | Участок РТИ | 11 | 0,48 | 3,60 | 19,90 | 20,00 | 1 | 399,00<br>628,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0003500 | 0,000065 | 1 | 0,00 | 141,56 | 1,13 | 0,00 | 158,80 | 1,46 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0000070 | 2,000000E-07 | 1 | 0,00 | 141,56 | 1,13 | 0,00 | 158,80 | 1,46 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0001900 | 0,000015 | 1 | 0,00 | 141,56 | 1,13 | 0,00 | 158,80 | 1,46 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0000170 | 0,000003 | 1 | 0,00 | 141,56 | 1,13 | 0,00 | 158,80 | 1,46 |
| 0503 | 1,3-Бутадиен | 0,0000380 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 141,56 | 1,13 | 0,00 | 158,80 | 1,46 |
| 0521 | Пропен (Метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1) | 0,0000030 | 4,400000E-07 | 1 | 0,00 | 141,56 | 1,13 | 0,00 | 158,80 | 1,46 |
| 0947 | Октафтор-2-метилпроп-1-ен (Октафторизобутилен) | 0,0000190 | 0,000005 | 1 | 0,00 | 141,56 | 1,13 | 0,00 | 158,80 | 1,46 |
| 1062 | Этилсиликат | 0,0000410 | 0,000014 | 1 | 0,00 | 141,56 | 1,13 | 0,00 | 158,80 | 1,46 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1071 | Гидроксибензол | 0,0000020 | 5,000000E-08 | 1 | 0,00 | 141,56 | 1,13 | 0,00 | 158,80 | 1,46 | | | |
| 1215 | Дибутилфталат | 0,0000330 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 141,56 | 1,13 | 0,00 | 158,80 | 1,46 | | | |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0000040 | 1,000000E-07 | 1 | 0,00 | 141,56 | 1,13 | 0,00 | 158,80 | 1,46 | | | |
| 1402 | Метилфенилкетон | 0,0000060 | 1,000000E-07 | 1 | 0,00 | 141,56 | 1,13 | 0,00 | 158,80 | 1,46 | | | |
| 2001 | Акриловой кислоты нитрил | 0,0000560 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 141,56 | 1,13 | 0,00 | 158,80 | 1,46 | | | |
| 2425 | Фурфурол | 0,0000700 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 141,56 | 1,13 | 0,00 | 158,80 | 1,46 | | | |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0000410 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 141,56 | 1,13 | 0,00 | 158,80 | 1,46 | | | |
| 241 | % 1 1 Гальванический участок Линия ТАГАТ-2 | 10,5 | 0,80 | 3,62 | 7,20 | 20,00 | 1 | 351,00<br>609,00 | | 0,00 | | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0001300 | 0,001540 | 1 | 0,00 | 85,36 | 0,71 | 0,00 | 124,99 | 1,48 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0001900 | 0,000750 | 1 | 0,00 | 85,36 | 0,71 | 0,00 | 124,99 | 1,48 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000100 | 0,000080 | 1 | 0,00 | 85,36 | 0,71 | 0,00 | 124,99 | 1,48 |
| 0348 | Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота) | 0,0003200 | 0,002560 | 1 | 0,01 | 85,36 | 0,71 | 0,00 | 124,99 | 1,48 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0000500 | 0,000620 | 1 | 0,00 | 85,36 | 0,71 | 0,00 | 124,99 | 1,48 |
| 242 | % 1 1 Гальванический участок Автоматическая линия Шеринг 1-1 | 6,5 | 0,50 | 5,10 | 25,97 | 20,00 | 1 | 336,00<br>609,00 | | 0,00 | | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0130 | Кадмий дихлорид (в пересчете на кадмий) (Хлористый кадмий) | 0,0000210 | 0,000246 | 1 | 0,00 | 167,61 | 5,71 | 0,00 | 167,61 | 5,71 |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0001570 | 0,001860 | 1 | 0,00 | 167,61 | 5,71 | 0,00 | 167,61 | 5,71 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0003200 | 0,003720 | 1 | 0,00 | 167,61 | 5,71 | 0,00 | 167,61 | 5,71 |
| 0166 | Никеля сульфат | 0,0000400 | 0,000420 | 1 | 0,00 | 167,61 | 5,71 | 0,00 | 167,61 | 5,71 |
| 0206 | Цинк динитрат (в пересчете на цинк) | 0,0001700 | 0,002000 | 1 | 0,00 | 167,61 | 5,71 | 0,00 | 167,61 | 5,71 |
| 0289 | Цинка монофосфат | 0,0004400 | 0,000530 | 1 | 0,01 | 167,61 | 5,71 | 0,01 | 167,61 | 5,71 |
| 0308 | Ортоборная кислота (орто-Борная кислота; бор тригидроксид) | 0,0001200 | 0,001400 | 1 | 0,00 | 167,61 | 5,71 | 0,00 | 167,61 | 5,71 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0042800 | 0,020580 | 1 | 0,00 | 167,61 | 5,71 | 0,00 | 167,61 | 5,71 |
| 0372 | Аммоний хлорид | 0,0000520 | 0,000620 | 1 | 0,00 | 167,61 | 5,71 | 0,00 | 167,61 | 5,71 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0003300 | 0,003900 | 1 | 0,00 | 167,61 | 5,71 | 0,00 | 167,61 | 5,71 |
| 3164 | Магний сульфат семиводный | 0,0000160 | 0,000190 | 1 | 0,00 | 167,61 | 5,71 | 0,00 | 167,61 | 5,71 |
| 243 | % 1 1 Участок хромирования | 6,5 | 0,60 | 5,85 | 20,70 | 22,00 | 1 | 415,00<br>618,00 | | 0,00 | | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0001140 | 0,001354 | 1 | 0,00 | 163,91 | 5,46 | 0,00 | 163,91 | 5,46 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0002300 | 0,002710 | 1 | 0,00 | 163,91 | 5,46 | 0,00 | 163,91 | 5,46 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0062000 | 0,012210 | 1 | 0,00 | 163,91 | 5,46 | 0,00 | 163,91 | 5,46 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0002400 | 0,002840 | 1 | 0,00 | 163,91 | 5,46 | 0,00 | 163,91 | 5,46 |
| 244 | % 1 1 Участок хромирования | 8,5 | 0,80 | 9,10 | 18,10 | 22,00 | 1 | 364,00<br>558,00 | | 0,00 | | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0012400 | 0,029400 | 1 | 0,00 | 202,39 | 4,87 | 0,00 | 202,97 | 4,84 |
| 245 | % 1 1 Участок хромирования | 8 | 0,60 | 3,76 | 13,30 | 22,00 | 1 | 411,00<br>621,00 | | 0,00 | | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0003100 | 0,004900 | 1 | 0,00 | 118,26 | 1,30 | 0,00 | 132,72 | 1,68 |
| 246 | % 1 1 Малярный участок | 8,5 | 0,88 | 3,35 | 5,50 | 18,00 | 1 | 367,00<br>626,00 | | 0,00 | | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0593800 | 0,052880 | 1 | 0,15 | 71,73 | 0,74 | 0,08 | 104,19 | 1,52 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0345600 | 0,010560 | 1 | 0,03 | 71,73 | 0,74 | 0,01 | 104,19 | 1,52 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0114500 | 0,003640 | 1 | 0,06 | 71,73 | 0,74 | 0,03 | 104,19 | 1,52 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1119 | Этиловый эфир этиленгликоля | 0,0095800 | 0,006400 | 1 | 0,01 | 71,73 | 0,74 | 0,00 | 104,19 | 1,52 | | |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0144900 | 0,007490 | 1 | 0,07 | 71,73 | 0,74 | 0,04 | 104,19 | 1,52 | | |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0198000 | 0,021080 | 1 | 0,03 | 71,73 | 0,74 | 0,01 | 104,19 | 1,52 | | |
| 1411 | Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон | 0,0062100 | 0,000890 | 1 | 0,08 | 71,73 | 0,74 | 0,04 | 104,19 | 1,52 | | |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,2500000 | 0,350000 | 1 | 0,02 | 71,73 | 0,74 | 0,01 | 104,19 | 1,52 | | |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0068800 | 0,000120 | 1 | 0,00 | 71,73 | 0,74 | 0,00 | 104,19 | 1,52 | | |
| 3004 | Азокрасители прямые | 0,0036140 | 0,013010 | 1 | 0,06 | 71,73 | 0,74 | 0,03 | 104,19 | 1,52 | | |
| 247 | % 1 1 Малярный участок | 8,5 | 0,88 | 3,71 | 6,10 | 20,00 | 1 | 365,00<br>630,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0965500 | 0,162940 | 1 | 0,07 | 79,55 | 0,82 | 0,04 | 112,15 | 1,61 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0186900 | 0,031540 | 1 | 0,08 | 79,55 | 0,82 | 0,04 | 112,15 | 1,61 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,1145870 | 0,825026 | 1 | 0,14 | 79,55 | 0,82 | 0,07 | 112,15 | 1,61 |
| 248 | % 1 1 Малярный участок | 8,5 | 0,40 | 0,74 | 5,89 | 40,00 | 1 | 391,00<br>639,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0571900 | 0,040950 | 1 | 0,26 | 49,68 | 0,72 | 0,17 | 65,54 | 1,09 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0518400 | 0,028420 | 1 | 0,08 | 49,68 | 0,72 | 0,05 | 65,54 | 1,09 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0149000 | 0,002190 | 1 | 0,13 | 49,68 | 0,72 | 0,09 | 65,54 | 1,09 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0153500 | 0,002210 | 1 | 0,14 | 49,68 | 0,72 | 0,09 | 65,54 | 1,09 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0240400 | 0,017700 | 1 | 0,06 | 49,68 | 0,72 | 0,04 | 65,54 | 1,09 |
| 1411 | Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон | 0,0186920 | 0,002680 | 1 | 0,42 | 49,68 | 0,72 | 0,28 | 65,54 | 1,09 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0206300 | 0,000230 | 1 | 0,02 | 49,68 | 0,72 | 0,01 | 65,54 | 1,09 |
| 249 | % 1 1 Малярный участок | 8,5 | 0,40 | 0,68 | 5,41 | 40,00 | 1 | 384,00<br>644,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0585600 | 0,058090 | 1 | 0,28 | 47,25 | 0,70 | 0,19 | 62,67 | 1,06 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0024400 | 0,003260 | 1 | 0,00 | 47,25 | 0,70 | 0,00 | 62,67 | 1,06 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0074500 | 0,001710 | 1 | 0,07 | 47,25 | 0,70 | 0,05 | 62,67 | 1,06 |
| 1119 | Этиловый эфир этиленгликоля | 0,0143700 | 0,019200 | 1 | 0,02 | 47,25 | 0,70 | 0,01 | 62,67 | 1,06 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0140600 | 0,020250 | 1 | 0,14 | 47,25 | 0,70 | 0,09 | 62,67 | 1,06 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0309700 | 0,045550 | 1 | 0,09 | 47,25 | 0,70 | 0,06 | 62,67 | 1,06 |
| 250 | % 1 1 Малярный участок | 8,5 | 0,40 | 0,73 | 5,81 | 40,00 | 1 | 381,00<br>648,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0441000 | 0,013850 | 1 | 0,20 | 49,27 | 0,71 | 0,13 | 65,06 | 1,09 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0163500 | 0,003270 | 1 | 0,02 | 49,27 | 0,71 | 0,02 | 65,06 | 1,09 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0139200 | 0,001990 | 1 | 0,13 | 49,27 | 0,71 | 0,08 | 65,06 | 1,09 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0185700 | 0,001780 | 1 | 0,00 | 49,27 | 0,71 | 0,00 | 65,06 | 1,09 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0361400 | 0,006670 | 1 | 0,33 | 49,27 | 0,71 | 0,22 | 65,06 | 1,09 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0279900 | 0,006580 | 1 | 0,07 | 49,27 | 0,71 | 0,05 | 65,06 | 1,09 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0625000 | 0,006000 | 1 | 0,28 | 49,27 | 0,71 | 0,19 | 65,06 | 1,09 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0210900 | 0,002030 | 1 | 0,02 | 49,27 | 0,71 | 0,01 | 65,06 | 1,09 |
| 251 | % 1 1 Малярный участок | 8,5 | 0,40 | 0,74 | 5,89 | 40,00 | 1 | 373,00<br>654,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0481300 | 0,011250 | 1 | 0,07 | 49,68 | 0,72 | 0,05 | 65,54 | 1,09 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0046900 | 0,001010 | 1 | 0,04 | 49,68 | 0,72 | 0,03 | 65,54 | 1,09 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0267200 | 0,008440 | 1 | 0,00 | 49,68 | 0,72 | 0,00 | 65,54 | 1,09 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0180500 | 0,004220 | 1 | 0,16 | 49,68 | 0,72 | 0,11 | 65,54 | 1,09 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0661300 | 0,022480 | 1 | 0,30 | 49,68 | 0,72 | 0,20 | 65,54 | 1,09 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 252 | % | 1 | 1 | Малярный участок | 8,5 | 0,40 | 0,68 | 5,41 | 40,00 | 1 | 375,00<br>630,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0620800 | 0,040300 | 1 | 0,30 | 47,24 | 0,70 | 0,20 | 62,66 | 1,06 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0187800 | 0,006610 | 1 | 0,03 | 47,24 | 0,70 | 0,02 | 62,66 | 1,06 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0161900 | 0,005700 | 1 | 0,16 | 47,24 | 0,70 | 0,10 | 62,66 | 1,06 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0213900 | 0,007530 | 1 | 0,06 | 47,24 | 0,70 | 0,04 | 62,66 | 1,06 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0248400 | 0,011330 | 1 | 0,02 | 47,24 | 0,70 | 0,02 | 62,66 | 1,06 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 254 | % | 1 | 1 | Малярный участок | 8,5 | 0,25 | 0,66 | 13,45 | 40,00 | 1 | 370,00<br>637,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0929600 | 0,110000 | 1 | 0,11 | 56,92 | 0,69 | 0,08 | 72,19 | 1,05 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 255 | % | 1 | 1 | Малярный участок | 8,5 | 0,25 | 0,75 | 15,28 | 40,00 | 1 | 366,00<br>642,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0929600 | 0,110000 | 1 | 0,09 | 61,98 | 0,72 | 0,07 | 77,91 | 1,10 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | % | 1 | 1 | Малярный участок | 8,5 | 0,25 | 0,67 | 13,65 | 40,00 | 1 | 371,00<br>647,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0187500 | 0,040200 | 1 | 0,06 | 57,48 | 0,69 | 0,05 | 72,82 | 1,06 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0459400 | 0,097760 | 1 | 0,05 | 57,48 | 0,69 | 0,04 | 72,82 | 1,06 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0140600 | 0,030150 | 1 | 0,10 | 57,48 | 0,69 | 0,07 | 72,82 | 1,06 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0140600 | 0,030150 | 1 | 0,03 | 57,48 | 0,69 | 0,02 | 72,82 | 1,06 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | % | 1 | 1 | Малярный участок | 8,5 | 0,40 | 0,77 | 6,13 | 40,00 | 1 | 378,00<br>650,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0890600 | 0,059580 | 1 | 0,38 | 50,88 | 0,72 | 0,25 | 66,96 | 1,11 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0171700 | 0,007010 | 1 | 0,15 | 50,88 | 0,72 | 0,10 | 66,96 | 1,11 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0003300 | 0,000130 | 1 | 0,00 | 50,88 | 0,72 | 0,00 | 66,96 | 1,11 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 258 | % | 1 | 1 | Химическая лаборатория | 11 | 0,50 | 1,34 | 6,80 | 20,00 | 1 | 331,00<br>617,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0000130 | 0,000013 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,00 | 85,31 | 1,05 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000030 | 0,000003 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,00 | 85,31 | 1,05 |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,000500 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,00 | 85,31 | 1,05 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001300 | 0,000130 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,00 | 85,31 | 1,05 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000270 | 0,000026 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,00 | 85,31 | 1,05 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 259 | % | 1 | 1 | Гальванический участок | 11 | 0,60 | 2,49 | 8,80 | 20,00 | 1 | 337,00<br>606,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0104000 | 0,061600 | 1 | 0,02 | 78,25 | 0,62 | 0,01 | 114,09 | 1,29 |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0002200 | 0,001300 | 1 | 0,00 | 78,25 | 0,62 | 0,00 | 114,09 | 1,29 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0013000 | 0,001520 | 1 | 0,00 | 78,25 | 0,62 | 0,00 | 114,09 | 1,29 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 501 | % | 1 | 1 | Участок цинкования | 11 | 0,80 | 6,53 | 13,00 | 24,00 | 1 | 403,00<br>613,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0015400 | 0,016000 | 1 | 0,02 | 154,13 | 1,23 | 0,01 | 186,91 | 1,85 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0002700 | 0,001620 | 1 | 0,00 | 154,13 | 1,23 | 0,00 | 186,91 | 1,85 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0115000 | 0,022680 | 1 | 0,01 | 154,13 | 1,23 | 0,00 | 186,91 | 1,85 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0002900 | 0,001710 | 1 | 0,00 | 154,13 | 1,23 | 0,00 | 186,91 | 1,85 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 502 | % | 1 | 1 | Гальванический участок Автоматическая линия Шеринг 2-2 | 11 | 0,40 | 1,42 | 11,30 | 20,00 | 1 | 340,00<br>600,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0140 | Медь сернокислая | 0,0000060 | 0,000024 | 1 | 0,00 | 66,99 | 0,53 | 0,00 | 95,80 | 1,07 |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0001300 | 0,001030 | 1 | 0,01 | 66,99 | 0,53 | 0,00 | 95,80 | 1,07 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0026000 | 0,002100 | 1 | 0,01 | 66,99 | 0,53 | 0,00 | 95,80 | 1,07 |
| 0156 | Натрий нитрит (Натрий азотистокислый, натриевая соль азотистой к | 0,0005700 | 0,002260 | 1 | 0,05 | 66,99 | 0,53 | 0,03 | 95,80 | 1,07 |
| 0348 | Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота) | 0,0001500 | 0,000600 | 1 | 0,00 | 66,99 | 0,53 | 0,00 | 95,80 | 1,07 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0002700 | 0,002570 | 1 | 0,00 | 66,99 | 0,53 | 0,00 | 95,80 | 1,07 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 503 | % | 1 | 1 | Малярный участок | 8,5 | 0,35 | 0,59 | 6,10 | 20,00 | 1 | 367,00<br>601,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0005980 | 0,002153 | 1 | 0,00 | 48,45 | 0,50 | 0,00 | 54,27 | 0,87 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0009650 | 0,003474 | 1 | 0,00 | 48,45 | 0,50 | 0,00 | 54,27 | 0,87 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 504 | % | 1 | 1 | Участок серебрения | 11 | 0,45 | 2,01 | 12,64 | 20,00 | 1 | 383,00<br>603,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0251 | Сегнетова соль | 0,0000370 | 0,000290 | 1 | 0,00 | 84,30 | 0,67 | 0,00 | 112,66 | 1,20 |
| 0317 | Кислота синильная | 0,0015600 | 0,012310 | 1 | 0,00 | 84,30 | 0,67 | 0,00 | 112,66 | 1,20 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 505 | % | 1 | 1 | Участок РТИ | 7 | 0,56 | 3,42 | 13,89 | 40,00 | 1 | 389,00<br>602,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0005600 | 0,000530 | 1 | 0,00 | 115,24 | 1,44 | 0,00 | 131,89 | 1,94 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0000560 | 0,000037 | 1 | 0,00 | 115,24 | 1,44 | 0,00 | 131,89 | 1,94 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0000160 | 0,000015 | 1 | 0,00 | 115,24 | 1,44 | 0,00 | 131,89 | 1,94 |
| 0521 | Пропен (Метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1) | 0,0000070 | 0,000005 | 1 | 0,00 | 115,24 | 1,44 | 0,00 | 131,89 | 1,94 |
| 0947 | Октафтор-2-метилпроп-1-ен (Октафторизобутилен) | 0,0000480 | 0,000045 | 1 | 0,01 | 115,24 | 1,44 | 0,01 | 131,89 | 1,94 |
| 1062 | Этилсиликат | 0,0006800 | 0,000064 | 1 | 0,00 | 115,24 | 1,44 | 0,00 | 131,89 | 1,94 |
| 1071 | Гидроксибензол | 0,0000060 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 115,24 | 1,44 | 0,00 | 131,89 | 1,94 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0000100 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 115,24 | 1,44 | 0,00 | 131,89 | 1,94 |
| 1402 | Метилфенилкетон | 0,0000030 | 3,000000E-07 | 1 | 0,00 | 115,24 | 1,44 | 0,00 | 131,89 | 1,94 |
| 2425 | Фурфурол | 0,0001730 | 0,000016 | 1 | 0,00 | 115,24 | 1,44 | 0,00 | 131,89 | 1,94 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 506 | % | 1 | 1 | Участок электрофореза | 8,5 | 0,60 | 1,11 | 3,93 | 20,00 | 1 | 350,00<br>641,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0003400 | 0,000680 | 1 | 0,03 | 48,45 | 0,50 | 0,02 | 64,79 | 1,07 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0065350 | 0,005882 | 1 | 0,04 | 48,45 | 0,50 | 0,03 | 64,79 | 1,07 |
| 1110 | 2-(1-Метилпропокси)этанол | 0,0972000 | 0,027810 | 1 | 0,08 | 48,45 | 0,50 | 0,06 | 64,79 | 1,07 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0001400 | 0,000270 | 1 | 0,00 | 48,45 | 0,50 | 0,00 | 64,79 | 1,07 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 508 | % | 1 | 1 | Малярный участок | 8,5 | 0,88 | 3,53 | 5,80 | 20,00 | 1 | 360,00<br>634,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0294000 | 0,004620 | 1 | 0,07 | 75,64 | 0,78 | 0,04 | 108,83 | 1,58 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0619700 | 0,074430 | 1 | 0,05 | 75,64 | 0,78 | 0,02 | 108,83 | 1,58 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0092800 | 0,000660 | 1 | 0,04 | 75,64 | 0,78 | 0,02 | 108,83 | 1,58 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0123800 | 0,000590 | 1 | 0,00 | 75,64 | 0,78 | 0,00 | 108,83 | 1,58 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0240900 | 0,002220 | 1 | 0,11 | 75,64 | 0,78 | 0,06 | 108,83 | 1,58 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0186600 | 0,002190 | 1 | 0,02 | 75,64 | 0,78 | 0,01 | 108,83 | 1,58 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,2500000 | 0,350000 | 1 | 0,02 | 75,64 | 0,78 | 0,01 | 108,83 | 1,58 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0416700 | 0,002000 | 1 | 0,09 | 75,64 | 0,78 | 0,05 | 108,83 | 1,58 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0140600 | 0,000680 | 1 | 0,01 | 75,64 | 0,78 | 0,00 | 108,83 | 1,58 | | | |
| 3004 | Азокрасители прямые | 0,0082130 | 0,029567 | 1 | 0,12 | 75,64 | 0,78 | 0,07 | 108,83 | 1,58 | | | |
| 509 | % | 1 | 1 | Малярный участок | 8,5 | 0,88 | 3,28 | 5,40 | 20,00 | 1 | 358,00<br>637,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0413900 | 0,027740 | 1 | 0,10 | 70,42 | 0,73 | 0,05 | 104,35 | 1,54 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0389600 | 0,038540 | 1 | 0,03 | 70,42 | 0,73 | 0,02 | 104,35 | 1,54 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0120300 | 0,001410 | 1 | 0,06 | 70,42 | 0,73 | 0,03 | 104,35 | 1,54 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0240600 | 0,002810 | 1 | 0,00 | 70,42 | 0,73 | 0,00 | 104,35 | 1,54 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0182800 | 0,013360 | 1 | 0,09 | 70,42 | 0,73 | 0,05 | 104,35 | 1,54 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0142600 | 0,012560 | 1 | 0,02 | 70,42 | 0,73 | 0,01 | 104,35 | 1,54 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0471400 | 0,008120 | 1 | 0,12 | 70,42 | 0,73 | 0,06 | 104,35 | 1,54 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0165600 | 0,003780 | 1 | 0,01 | 70,42 | 0,73 | 0,00 | 104,35 | 1,54 |
| 3004 | Азокрасители прямые | 0,0067630 | 0,048694 | 1 | 0,11 | 70,42 | 0,73 | 0,06 | 104,35 | 1,54 |
| 510 | % | 1 | 1 | Гальванический участок | 11 | 0,32 | 0,74 | 9,20 | 20,00 | 1 | 329,00<br>621,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0016000 | 0,000630 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,00 | 71,33 | 0,86 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0002000 | 0,000080 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,00 | 71,33 | 0,86 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000010 | 3,500000E-07 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,00 | 71,33 | 0,86 |
| 511 | % | 1 | 1 | Механическая мастерская | 11 | 0,36 | 0,98 | 9,60 | 20,00 | 1 | 342,00<br>596,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0015610 | 0,002810 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,00 | 80,14 | 0,94 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0010280 | 0,001850 | 1 | 0,01 | 62,70 | 0,50 | 0,01 | 80,14 | 0,94 |
| 977 | % | 1 | 1 | Гальванический участок | 10,5 | 0,80 | 1,09 | 2,17 | 20,00 | 1 | 355,00<br>593,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0084700 | 0,033400 | 1 | 0,22 | 59,85 | 0,50 | 0,22 | 66,13 | 0,99 |
| 978 | % | 1 | 1 | Малярный участок | 7,5 | 0,60 | 0,59 | 2,10 | 20,00 | 1 | 362,00<br>640,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0000870 | 0,000031 | 1 | 0,00 | 42,75 | 0,50 | 0,00 | 44,20 | 0,91 |
| 0931 | 1-Хлор-2,3-эпоксипропан | 0,0000630 | 0,000022 | 1 | 0,00 | 42,75 | 0,50 | 0,00 | 44,20 | 0,91 |
| 1215 | Дибутилфталат | 0,0003100 | 0,000110 | 1 | 0,00 | 42,75 | 0,50 | 0,00 | 44,20 | 0,91 |
| 2417 | Пиперазин (1,4-Диазоциклогексан) | 0,0003100 | 0,000070 | 1 | 0,04 | 42,75 | 0,50 | 0,04 | 44,20 | 0,91 |
| 1019 | % | 1 | 1 | Гальванический участок | 11 | 0,80 | 5,00 | 9,95 | 30,00 | 1 | 379,00<br>610,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0140 | Медь сернокислая | 0,0001030 | 0,000518 | 1 | 0,01 | 117,97 | 0,94 | 0,00 | 162,61 | 1,77 |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0017500 | 0,008813 | 1 | 0,03 | 117,97 | 0,94 | 0,02 | 162,61 | 1,77 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0032950 | 0,016589 | 1 | 0,00 | 117,97 | 0,94 | 0,00 | 162,61 | 1,77 |
| 0170 | Олово сульфат (в пересчете на олово) (Олово сернокислое) | 0,0000470 | 0,000238 | 1 | 0,00 | 117,97 | 0,94 | 0,00 | 162,61 | 1,77 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0012360 | 0,006221 | 1 | 0,00 | 117,97 | 0,94 | 0,00 | 162,61 | 1,77 |
| 0206 | Цинк динитрат (в пересчете на цинк) | 0,0003130 | 0,001576 | 1 | 0,00 | 117,97 | 0,94 | 0,00 | 162,61 | 1,77 |
| 0289 | Цинка монофосфат | 0,0000820 | 0,000415 | 1 | 0,00 | 117,97 | 0,94 | 0,00 | 162,61 | 1,77 |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0239070 | 0,120372 | 1 | 0,01 | 117,97 | 0,94 | 0,01 | 162,61 | 1,77 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0372510 | 0,187557 | 1 | 0,03 | 117,97 | 0,94 | 0,02 | 162,61 | 1,77 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0005770 | 0,002903 | 1 | 0,00 | 117,97 | 0,94 | 0,00 | 162,61 | 1,77 |
| 0348 | Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота) | 0,0043240 | 0,021773 | 1 | 0,04 | 117,97 | 0,94 | 0,02 | 162,61 | 1,77 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0012560 | 0,006324 | 1 | 0,00 | 117,97 | 0,94 | 0,00 | 162,61 | 1,77 |

**№ пл.: 1, № цеха: 18**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 156 | % | 1 | 1 | Участок механической обработки графита | 10,5 | 0,33 | 0,80 | 9,30 | 20,00 | 1 | 489,00<br>423,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0081470 | 0,021997 | 1 | 0,03 | 59,85 | 0,50 | 0,02 | 72,05 | 0,90 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 196 | % | 1 | 1 | Участок механической обработки графита | 13 | 0,30 | 0,51 | 7,20 | 20,00 | 1 | 499,00<br>396,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0005610 | 0,003029 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 64,19 | 0,72 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 198 | % | 1 | 1 | Участок механической обработки графита | 13 | 0,30 | 0,49 | 6,90 | 20,00 | 1 | 401,00<br>492,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0050500 | 0,001818 | 1 | 0,01 | 74,10 | 0,50 | 0,02 | 62,79 | 0,71 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 260 | % | 1 | 1 | Сборный участок №4 | 13 | 0,30 | 0,42 | 5,90 | 20,00 | 1 | 437,00<br>556,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0168 | Олово (II) оксид | 0,0000030 | 0,000003 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 57,98 | 0,67 |
| 0184 | Свинец и его соединения | 0,0000040 | 0,000004 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 57,98 | 0,67 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 261 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 13 | 0,37 | 0,53 | 4,90 | 20,00 | 1 | 392,00<br>576,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0019000 | 0,004800 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 61,84 | 0,73 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0024000 | 0,006480 | 1 | 0,02 | 74,10 | 0,50 | 0,02 | 61,84 | 0,73 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000520 | 0,000460 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 61,84 | 0,73 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0012200 | 0,003100 | 1 | 0,01 | 74,10 | 0,50 | 0,02 | 61,84 | 0,73 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 267 | % | 1 | 1 | Сборочный участок | 10 | 0,48 | 1,03 | 5,70 | 20,00 | 1 | 413,00<br>551,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,2125900 | 0,026520 | 1 | 0,02 | 57,00 | 0,50 | 0,02 | 71,86 | 0,99 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 268 | % | 1 | 1 | Сборный участок. Отделение контроля деталей методом ЦДС | 13 | 0,66 | 2,67 | 7,80 | 20,00 | 1 | 433,00<br>564,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0146800 | 0,014610 | 1 | 0,05 | 76,29 | 0,51 | 0,02 | 123,11 | 1,25 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0454400 | 0,045220 | 1 | 0,00 | 76,29 | 0,51 | 0,00 | 123,11 | 1,25 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0591200 | 0,092820 | 1 | 0,18 | 76,29 | 0,51 | 0,09 | 123,11 | 1,25 |
| 1215 | Дибутилфталат | 0,0064800 | 0,006450 | 1 | 0,02 | 76,29 | 0,51 | 0,01 | 123,11 | 1,25 |
| 1240 | Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты) | 0,1472700 | 0,411110 | 1 | 0,45 | 76,29 | 0,51 | 0,22 | 123,11 | 1,25 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0297300 | 0,029580 | 1 | 0,03 | 76,29 | 0,51 | 0,01 | 123,11 | 1,25 |
| 1411 | Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон | 0,0166600 | 0,034000 | 1 | 0,13 | 76,29 | 0,51 | 0,06 | 123,11 | 1,25 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0029400 | 0,001380 | 1 | 0,00 | 76,29 | 0,51 | 0,00 | 123,11 | 1,25 |
| 3004 | Азокрасители прямые | 0,0011700 | 0,001160 | 1 | 0,01 | 76,29 | 0,51 | 0,01 | 123,11 | 1,25 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 269 | % | 1 | 1 | Сборочный участок. Отделение гидроиспытаний и прокачки узлов и а | 9,5 | 0,60 | 0,50 | 1,77 | 20,00 | 1 | 396,00<br>552,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0074400 | 0,026700 | 1 | 0,10 | 54,15 | 0,50 | 0,15 | 46,13 | 0,79 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 270 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 9,5 | 0,40 | 1,69 | 13,45 | 20,00 | 1 | 372,00<br>543,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0028000 | 0,015100 | 1 | 0,02 | 79,73 | 0,74 | 0,01 | 100,68 | 1,19 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 271 | % | 1 | 1 | Отделение заточки инструмента | 10 | 0,50 | 2,40 | 12,20 | 20,00 | 1 | 369,00<br>564,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0048030 | 0,017291 | 1 | 0,00 | 90,40 | 0,79 | 0,00 | 115,75 | 1,31 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0034170 | 0,012301 | 1 | 0,03 | 90,40 | 0,79 | 0,02 | 115,75 | 1,31 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 272 | % | 1 | 1 | Участок виброгалтовки | 10 | 0,22 | 0,41 | 10,70 | 20,00 | 1 | 371,00<br>565,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2907 | Пыль неорганическая >70%SiO2 | 0,0016070 | 0,005785 | 1 | 0,01 | 57,00 | 0,50 | 0,01 | 55,59 | 0,73 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 275 | % | 1 | 1 | Сборочный участок №4. Отделение обезжиривания, гидроиспытаний и | 10 | 0,77 | 0,83 | 1,78 | 20,00 | 1 | 430,00<br>569,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон, [illegible]) | 0,0135000 | 0,007400 | 1 | 0,02 | 57,00 | 0,50 | 0,03 | 57,06 | 0,92 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,1512000 | 0,118500 | 1 | 0,02 | 57,00 | 0,50 | 0,02 | 57,06 | 0,92 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0021000 | 0,005670 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 57,06 | 0,92 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 711 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 8 | 0,20 | 0,33 | 10,60 | 20,00 | 1 | 405,00<br>573,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0002900 | 0,000500 | 1 | 0,03 | 45,60 | 0,50 | 0,03 | 46,66 | 0,73 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0006000 | 0,001000 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 46,66 | 0,73 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0006000 | 0,001100 | 1 | 0,01 | 45,60 | 0,50 | 0,01 | 46,66 | 0,73 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 712 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 8 | 0,20 | 0,02 | 0,51 | 20,00 | 1 | 408,00<br>567,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0013200 | 0,002970 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 20,69 | 0,50 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0001500 | 0,000420 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,01 | 20,69 | 0,50 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0008800 | 0,001980 | 1 | 0,02 | 45,60 | 0,50 | 0,09 | 20,69 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 713 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 413,00<br>564,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0018000 | 0,003820 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0001200 | 0,000340 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0011800 | 0,002480 | 1 | 0,03 | 45,60 | 0,50 | 0,01 | 107,75 | 2,52 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 714 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 415,00<br>561,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0009200 | 0,005000 | 1 | 0,02 | 45,60 | 0,50 | 0,01 | 107,75 | 2,52 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000630 | 0,000230 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 715 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 417,00<br>558,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0013200 | 0,002380 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0001100 | 0,000490 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0008800 | 0,001580 | 1 | 0,02 | 45,60 | 0,50 | 0,01 | 107,75 | 2,52 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 716 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 420,00<br>555,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0028600 | 0,005150 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000630 | 0,000110 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0018200 | 0,003280 | 1 | 0,04 | 45,60 | 0,50 | 0,01 | 107,75 | 2,52 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 717 | % | 1 | 1 | Отделение ремонта и приготовления инструмента | 8 | 4,00 | 9,55 | 0,76 | 20,00 | 1 | 426,00<br>571,00 | | 0,00 |

| Код | Наименование вещества | Выброс | F | Лето | Зима |
|---|---|---|---|---|---|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0000410 | 0,000062 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,75 | 2,52 |

**№ пл.: 1, № цеха: 19**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | % | 1 | 1 | Сварочное отделение | 11 | 0,55 | 2,10 | 8,84 | 20,00 | 1 | 258,00<br>590,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0118700 | 0,030380 | 1 | 0,00 | 72,05 | 0,57 | 0,00 | 106,75 | 1,22 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0002600 | 0,000220 | 1 | 0,01 | 72,05 | 0,57 | 0,01 | 106,75 | 1,22 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0004500 | 0,001208 | 1 | 0,00 | 72,05 | 0,57 | 0,00 | 106,75 | 1,22 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0237050 | 0,064760 | 1 | 0,05 | 72,05 | 0,57 | 0,03 | 106,75 | 1,22 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0049650 | 0,014300 | 1 | 0,00 | 72,05 | 0,57 | 0,00 | 106,75 | 1,22 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0000300 | 0,000007 | 1 | 0,00 | 72,05 | 0,57 | 0,00 | 106,75 | 1,22 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | 0,0000600 | 0,000009 | 1 | 0,00 | 72,05 | 0,57 | 0,00 | 106,75 | 1,22 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | % | 1 | 1 | Участок заточки режущего инструмента | 6 | 0,40 | 1,12 | 8,90 | 19,50 | 1 | 248,00<br>549,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0095730 | 0,034463 | 1 | 0,00 | 52,76 | 0,77 | 0,00 | 65,32 | 1,20 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0059640 | 0,021470 | 1 | 0,15 | 52,76 | 0,77 | 0,11 | 65,32 | 1,20 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | % | 1 | 1 | Заточное отделение | 7 | 0,50 | 1,38 | 7,03 | 20,00 | 1 | 325,00<br>462,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0166000 | 0,057700 | 1 | 0,00 | 52,09 | 0,65 | 0,00 | 71,89 | 1,23 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0110000 | 0,038500 | 1 | 0,26 | 52,09 | 0,65 | 0,15 | 71,89 | 1,23 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 316 | % | 1 | 1 | Термический участок | 8 | 0,50 | 2,40 | 12,22 | 45,00 | 1 | 331,00<br>463,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0330 | Сера диоксид | 0,0042200 | 0,019250 | 1 | 0,00 | 97,80 | 1,19 | 0,00 | 118,07 | 1,70 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0150100 | 0,028210 | 1 | 0,00 | 97,80 | 1,19 | 0,00 | 118,07 | 1,70 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0038300 | 0,000690 | 1 | 0,02 | 97,80 | 1,19 | 0,02 | 118,07 | 1,70 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 556 | % | 1 | 1 | Электромонтажное отделение | 11 | 0,55 | 1,90 | 8,00 | 20,00 | 1 | 264,00<br>595,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0168 | Олово (II) оксид | 0,0000030 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 65,21 | 0,52 | 0,00 | 100,75 | 1,18 |
| 0184 | Свинец и его соединения | 0,0000040 | 0,000003 | 1 | 0,00 | 65,21 | 0,52 | 0,00 | 100,75 | 1,18 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 557 | % | 1 | 1 | Участок механической обработки графита | 12 | 1,75 | 21,65 | 9,00 | 20,00 | 1 | 344,00<br>472,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0056000 | 0,045360 | 1 | 0,00 | 233,42 | 1,71 | 0,00 | 250,17 | 4,23 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0002500 | 0,002220 | 1 | 0,00 | 233,42 | 1,71 | 0,00 | 250,17 | 4,23 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0036000 | 0,029160 | 1 | 0,00 | 233,42 | 1,71 | 0,00 | 250,17 | 4,23 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 558 | % | 1 | 1 | Участок механической обработки графита | 12 | 2,15 | 3,27 | 0,90 | 20,00 | 1 | 331,00<br>514,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0030000 | 0,016200 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 97,55 | 1,37 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000880 | 0,000770 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 97,55 | 1,37 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0020000 | 0,010800 | 1 | 0,02 | 68,40 | 0,50 | 0,01 | 97,55 | 1,37 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 763 | % | 1 | 1 | Механический участок | 8 | 0,35 | 0,05 | 0,50 | 20,00 | 1 | 513,00<br>131,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0066400 | 0,023904 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 21,31 | 0,50 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000220 | 0,000077 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 21,31 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2930 | | | | Пыль абразивная | 0,0043440 | 0,015638 | 1 | 0,11 | 45,60 | 0,50 | 0,44 | 21,31 | 0,50 | |
| 764 | % | 1 | 1 | Механический участок | 8 | 0,35 | 0,05 | 0,50 | 20,00 | 1 | 508,00<br>139,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0066400 | 0,023904 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 21,31 | 0,50 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000220 | 0,000077 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 21,31 | 0,50 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0043440 | 0,015638 | 1 | 0,11 | 45,60 | 0,50 | 0,44 | 21,31 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 765 | % | 1 | 1 | Механический участок | 8 | 0,35 | 0,05 | 0,50 | 20,00 | 1 | 504,00<br>146,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0066400 | 0,023904 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 21,31 | 0,50 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000220 | 0,000077 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 21,31 | 0,50 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0043440 | 0,015638 | 1 | 0,11 | 45,60 | 0,50 | 0,44 | 21,31 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 766 | % | 1 | 1 | Механический участок | 8 | 0,35 | 0,05 | 0,50 | 20,00 | 1 | 501,00<br>154,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0066400 | 0,023904 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 21,31 | 0,50 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000220 | 0,000077 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 21,31 | 0,50 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0043440 | 0,015638 | 1 | 0,11 | 45,60 | 0,50 | 0,44 | 21,31 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 815 | % | 1 | 1 | Участок механической обработки графита | 12 | 1,75 | 2,16 | 0,90 | 20,00 | 1 | 299,00<br>562,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0078000 | 0,056160 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 84,11 | 1,20 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0005000 | 0,004000 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 84,11 | 1,20 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0048000 | 0,034560 | 1 | 0,05 | 68,40 | 0,50 | 0,04 | 84,11 | 1,20 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 947 | % | 1 | 1 | Окрасочный участок | 7 | 0,80 | 3,52 | 7,00 | 18,00 | 1 | 375,00<br>490,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0812500 | 1,095000 | 1 | 0,18 | 82,99 | 1,04 | 0,12 | 103,70 | 1,65 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0131300 | 0,063000 | 1 | 0,01 | 82,99 | 1,04 | 0,01 | 103,70 | 1,65 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0021900 | 0,010500 | 1 | 0,01 | 82,99 | 1,04 | 0,01 | 103,70 | 1,65 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0318800 | 0,243000 | 1 | 0,14 | 82,99 | 1,04 | 0,09 | 103,70 | 1,65 |
| 1240 | Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0087500 | 0,042000 | 1 | 0,04 | 82,99 | 1,04 | 0,03 | 103,70 | 1,65 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,1099000 | 0,415700 | 1 | 0,14 | 82,99 | 1,04 | 0,09 | 103,70 | 1,65 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0644400 | 0,239500 | 1 | 0,01 | 82,99 | 1,04 | 0,00 | 103,70 | 1,65 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0562500 | 0,585000 | 1 | 0,02 | 82,99 | 1,04 | 0,02 | 103,70 | 1,65 |
| 3004 | Азокрасители прямые | 0,0042240 | 0,019008 | 1 | 0,06 | 82,99 | 1,04 | 0,04 | 103,70 | 1,65 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1020 | % | 1 | 1 | Сварочное отделение | 8 | 0,25 | 0,60 | 12,22 | 20,00 | 1 | 287,00<br>535,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0018360 | 0,003305 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 60,73 | 0,89 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0005600 | 0,000100 | 1 | 0,06 | 45,60 | 0,50 | 0,04 | 60,73 | 0,89 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0001900 | 0,000035 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 60,73 | 0,89 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000280 | 0,000050 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 60,73 | 0,89 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0002220 | 0,000400 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 60,73 | 0,89 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0027780 | 0,005000 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 60,73 | 0,89 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | 0,0000060 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 60,73 | 0,89 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6070 | % | 1 | 3 | Механический участок | 2 | 0,00 | | | 0,00 | 1 | 524,00<br>122,00 | 526,00<br>124,00 | 2,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0066400 | 0,023904 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 11,40 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0000220 | 0,000077 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | | | |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0043440 | 0,015638 | 1 | 2,72 | 11,40 | 0,50 | 2,72 | 11,40 | 0,50 | | | |

**№ пл.: 1, № цеха: 20**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | % | 1 | 1 | Участок ЦДС и ЛЮМ-контроля | 10 | 0,70 | 7,31 | 19,00 | 18,50 | 1 | 130,00<br>854,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0143200 | 0,074600 | 1 | 0,01 | 197,11 | 1,73 | 0,01 | 203,53 | 1,88 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,1106600 | 0,437190 | 1 | 0,00 | 197,11 | 1,73 | 0,00 | 203,53 | 1,88 |
| 1105 | Диэтиловый эфир | 0,0541700 | 0,168480 | 1 | 0,00 | 197,11 | 1,73 | 0,00 | 203,53 | 1,88 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0869000 | 0,391280 | 1 | 0,07 | 197,11 | 1,73 | 0,07 | 203,53 | 1,88 |
| 1215 | Дибутилфталат | 0,0063200 | 0,032920 | 1 | 0,01 | 197,11 | 1,73 | 0,00 | 203,53 | 1,88 |
| 1240 | Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты) | 0,1436800 | 0,748280 | 1 | 0,12 | 197,11 | 1,73 | 0,11 | 203,53 | 1,88 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,5851400 | 2,376810 | 1 | 0,13 | 197,11 | 1,73 | 0,13 | 203,53 | 1,88 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,6300000 | 1,134000 | 1 | 0,01 | 197,11 | 1,73 | 0,01 | 203,53 | 1,88 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0004600 | 0,004500 | 1 | 0,00 | 197,11 | 1,73 | 0,00 | 203,53 | 1,88 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0005400 | 0,015580 | 1 | 0,00 | 197,11 | 1,73 | 0,00 | 203,53 | 1,88 |
| 3004 | Азокрасители прямые | 0,0081870 | 0,036842 | 1 | 0,02 | 197,11 | 1,73 | 0,02 | 203,53 | 1,88 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | % | 1 | 1 | Участок ЦДС и ЛЮМ-контроля | 10 | 0,55 | 3,69 | 15,54 | 20,00 | 1 | 125,00<br>858,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,1945200 | 1,042650 | 1 | 0,33 | 126,67 | 1,11 | 0,25 | 146,18 | 1,52 |
| 1240 | Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0249900 | 0,133940 | 1 | 0,04 | 126,67 | 1,11 | 0,03 | 146,18 | 1,52 |
| 1411 | Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон | 0,0249900 | 0,133940 | 1 | 0,11 | 126,67 | 1,11 | 0,08 | 146,18 | 1,52 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0912900 | 0,575150 | 1 | 0,01 | 126,67 | 1,11 | 0,01 | 146,18 | 1,52 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | % | 1 | 1 | Участок бензопромывки | 10 | 1,10 | 10,00 | 10,52 | 20,00 | 1 | 146,00<br>810,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 1,4303000 | 7,208600 | 1 | 0,03 | 171,54 | 1,50 | 0,02 | 195,36 | 3,62 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | % | 1 | 1 | Участок бензопромывки | 10 | 0,70 | 6,30 | 16,37 | 20,00 | 1 | 169,00<br>803,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 3,3373000 | 7,677200 | 1 | 0,07 | 169,82 | 1,49 | 0,06 | 185,04 | 1,81 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | % | 1 | 1 | Участок ЦДС и ЛЮМ-контроля | 10 | 0,60 | 5,10 | 18,05 | 20,00 | 1 | 131,00<br>803,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0027000 | 0,017010 | 1 | 0,00 | 160,50 | 1,41 | 0,00 | 173,72 | 1,69 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0600000 | 0,378000 | 1 | 0,00 | 160,50 | 1,41 | 0,00 | 173,72 | 1,69 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | % | 1 | 1 | Участок бензопромывки | 10,1 | 1,10 | 5,35 | 5,63 | 20,00 | 1 | 154,00<br>797,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 1,4030000 | 1,802200 | 1 | 0,08 | 91,78 | 0,80 | 0,04 | 137,08 | 1,71 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 762 | % | 1 | 1 | Сварочный участок | 10,2 | 0,55 | 2,31 | 9,74 | 20,00 | 1 | 72,00<br>763,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0021700 | 0,001120 | 1 | 0,00 | 79,39 | 0,68 | 0,00 | 109,69 | 1,29 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0003800 | 0,000200 | 1 | 0,01 | 79,39 | 0,68 | 0,01 | 109,69 | 1,29 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0000180 | 0,000003 | 1 | 0,00 | 79,39 | 0,68 | 0,00 | 109,69 | 1,29 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000120 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 79,39 | 0,68 | 0,00 | 109,69 | 1,29 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0000900 | 0,000030 | 1 | 0,00 | 79,39 | 0,68 | 0,00 | 109,69 | 1,29 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | | | | 0,0000700 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 79,39 | 0,68 | 0,00 | 109,69 | 1,29 | |
| 786 | % | 1 | 1 | Участок разборки двигателей после испытаний | 10 | 0,55 | 4,25 | 17,89 | 20,00 | 1 | 161,00<br>785,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0001000 | 0,000050 | 1 | 0,00 | 145,81 | 1,28 | 0,00 | 160,53 | 1,59 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 787 | % | 1 | 1 | Установка магнитного контроля | 10 | 2,80 | 8,37 | 1,36 | 20,00 | 1 | 99,00<br>841,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000110 | 0,000020 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 130,38 | 1,99 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 788 | % | 1 | 1 | Участок промывки и прокачки узлов двигателей маслом | 10 | 0,44 | 1,63 | 10,72 | 20,00 | 1 | 136,00<br>829,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,1396000 | 0,088000 | 1 | 0,01 | 69,90 | 0,61 | 0,01 | 96,42 | 1,16 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0222000 | 0,288000 | 1 | 0,20 | 69,90 | 0,61 | 0,12 | 96,42 | 1,16 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 790 | % | 1 | 1 | Участок пайки коллекторов | 10 | 0,52 | 2,00 | 9,42 | 20,00 | 1 | 118,00<br>764,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0288000 | 0,005380 | 1 | 0,06 | 72,57 | 0,64 | 0,03 | 101,96 | 1,24 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0378000 | 0,003210 | 1 | 0,03 | 72,57 | 0,64 | 0,02 | 101,96 | 1,24 |
| 0931 | 1-Хлор-2,3-эпоксипропан | 0,0005000 | 0,000020 | 1 | 0,01 | 72,57 | 0,64 | 0,00 | 101,96 | 1,24 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0024700 | 0,000070 | 1 | 0,01 | 72,57 | 0,64 | 0,01 | 101,96 | 1,24 |
| 1059 | Фурфуриловый спирт | 0,0037500 | 0,000130 | 1 | 0,02 | 72,57 | 0,64 | 0,01 | 101,96 | 1,24 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0037200 | 0,000110 | 1 | 0,00 | 72,57 | 0,64 | 0,00 | 101,96 | 1,24 |
| 1119 | Этиловый эфир этиленгликоля | 0,0019800 | 0,000060 | 1 | 0,00 | 72,57 | 0,64 | 0,00 | 101,96 | 1,24 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0024700 | 0,000070 | 1 | 0,01 | 72,57 | 0,64 | 0,01 | 101,96 | 1,24 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0247500 | 0,000740 | 1 | 0,03 | 72,57 | 0,64 | 0,02 | 101,96 | 1,24 |
| 1854 | Полиэтиленполиамин | 0,0067300 | 0,000040 | 1 | 0,28 | 72,57 | 0,64 | 0,16 | 101,96 | 1,24 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0633200 | 0,340880 | 1 | 0,01 | 72,57 | 0,64 | 0,00 | 101,96 | 1,24 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0150000 | 0,000300 | 1 | 0,01 | 72,57 | 0,64 | 0,00 | 101,96 | 1,24 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 791 | % | 1 | 1 | Участок промывки и прокачки узлов двигателей маслом | 10 | 0,40 | 0,64 | 5,09 | 20,00 | 1 | 119,00<br>811,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0222000 | 0,036000 | 1 | 0,26 | 57,00 | 0,50 | 0,28 | 58,81 | 0,85 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 793 | % | 1 | 1 | Мехобработка | 10 | 0,35 | 1,54 | 16,01 | 20,00 | 1 | 53,00<br>847,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0210000 | 0,021550 | 1 | 0,00 | 83,03 | 0,73 | 0,00 | 102,71 | 1,13 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0130000 | 0,013340 | 1 | 0,11 | 83,03 | 0,73 | 0,08 | 102,71 | 1,13 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 989 | % | 1 | 1 | Участок промывочный | 10,4 | 0,27 | 1,07 | 18,71 | 20,00 | 1 | 124,00<br>755,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0002000 | 0,000150 | 1 | 0,01 | 74,87 | 0,63 | 0,01 | 93,05 | 0,99 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0004000 | 0,000300 | 1 | 0,00 | 74,87 | 0,63 | 0,00 | 93,05 | 0,99 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0004200 | 0,000320 | 1 | 0,00 | 74,87 | 0,63 | 0,00 | 93,05 | 0,99 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 990 | % | 1 | 1 | Участок промывочный | 10,2 | 0,22 | 0,69 | 18,26 | 20,00 | 1 | 113,00<br>774,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0005600 | 0,000420 | 1 | 0,03 | 59,53 | 0,51 | 0,02 | 77,01 | 0,86 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0011200 | 0,000840 | 1 | 0,00 | 59,53 | 0,51 | 0,00 | 77,01 | 0,86 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0011700 | 0,000880 | 1 | 0,01 | 59,53 | 0,51 | 0,00 | 77,01 | 0,86 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 991 | % | 1 | 1 | Участок промывочный | 10,2 | 0,16 | 0,52 | 26,06 | 20,00 | 1 | 112,00 | | 0,00 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | 776,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0001300 | 0,000100 | 1 | 0,01 | 61,80 | 0,53 | 0,01 | 74,38 | 0,79 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0002600 | 0,000190 | 1 | 0,00 | 61,80 | 0,53 | 0,00 | 74,38 | 0,79 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0002700 | 0,000200 | 1 | 0,00 | 61,80 | 0,53 | 0,00 | 74,38 | 0,79 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1021 | % | 1 | 1 | Склад ЛВЖ | 10,2 | 0,30 | 0,90 | 12,73 | 20,00 | 1 | 104,00<br>885,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0260000 | 0,000090 | 1 | 0,04 | 58,14 | 0,50 | 0,03 | 79,31 | 0,94 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0007000 | 0,002200 | 1 | 0,00 | 58,14 | 0,50 | 0,00 | 79,31 | 0,94 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000200 | 0,000600 | 1 | 0,00 | 58,14 | 0,50 | 0,00 | 79,31 | 0,94 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0011000 | 0,014600 | 1 | 0,00 | 58,14 | 0,50 | 0,00 | 79,31 | 0,94 |

**№ гл.: 1, № цеха: 21**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 359 | % | 1 | 1 | Заточное отделение | 10,4 | 0,40 | 1,42 | 11,30 | 20,00 | 1 | 591,00<br>598,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0054310 | 0,023462 | 1 | 0,00 | 66,99 | 0,57 | 0,00 | 93,66 | 1,09 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0035400 | 0,015293 | 1 | 0,04 | 66,99 | 0,57 | 0,02 | 93,66 | 1,09 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 360 | % | 1 | 1 | Слесарный участок средних штампов | 8 | 0,60 | 3,34 | 11,80 | 20,00 | 1 | 551,00<br>556,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0094580 | 0,040859 | 1 | 0,00 | 104,93 | 1,15 | 0,00 | 121,45 | 1,58 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 361 | % | 1 | 1 | Участок крупногабаритных штампов | 8 | 0,60 | 3,51 | 12,40 | 20,00 | 1 | 546,00<br>565,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0060910 | 0,026313 | 1 | 0,00 | 110,26 | 1,21 | 0,00 | 125,49 | 1,61 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 362 | % | 1 | 1 | Участок крупногабаритных штампов | 8 | 1,20 | 3,17 | 2,80 | 20,00 | 1 | 540,00<br>576,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0029730 | 0,053514 | 1 | 0,00 | 49,80 | 0,55 | 0,00 | 89,45 | 1,55 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000200 | 0,000280 | 1 | 0,00 | 49,80 | 0,55 | 0,00 | 89,45 | 1,55 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 363 | % | 1 | 1 | Слесарный участок изготовления лопаточных прессформ | 8 | 1,20 | 1,40 | 1,24 | 20,00 | 1 | 606,00<br>570,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0034370 | 0,014848 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 59,27 | 1,18 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 364 | % | 1 | 1 | Участок электроискрового способа обработки металла | 8 | 0,45 | 1,00 | 6,29 | 20,00 | 1 | 511,00<br>625,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0012500 | 0,006960 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 65,42 | 1,06 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0044200 | 0,029430 | 1 | 0,03 | 45,60 | 0,50 | 0,02 | 65,42 | 1,06 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0102600 | 0,072820 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 65,42 | 1,06 |
| 1301 | Акрилальдегид | 0,0002900 | 0,001980 | 1 | 0,01 | 45,60 | 0,50 | 0,01 | 65,42 | 1,06 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0015400 | 0,010460 | 1 | 0,03 | 45,60 | 0,50 | 0,02 | 65,42 | 1,06 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0003100 | 0,000160 | 1 | 0,01 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 65,42 | 1,06 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 387 | % | 1 | 1 | Сварочный пост | 13 | 0,52 | 2,20 | 10,36 | 20,00 | 1 | 507,00<br>656,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0012300 | 0,000290 | 1 | 0,00 | 79,83 | 0,54 | 0,00 | 120,09 | 1,17 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0066600 | 0,011630 | 1 | 0,00 | 79,83 | 0,54 | 0,00 | 120,09 | 1,17 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0014500 | 0,001860 | 1 | 0,04 | 79,83 | 0,54 | 0,02 | 120,09 | 1,17 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0164 | Никель оксид | 0,0000300 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 79,83 | 0,54 | 0,00 | 120,09 | 1,17 | | | |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000800 | 0,000030 | 1 | 0,00 | 79,83 | 0,54 | 0,00 | 120,09 | 1,17 | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0003300 | 0,000450 | 1 | 0,00 | 79,83 | 0,54 | 0,00 | 120,09 | 1,17 | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0030000 | 0,003990 | 1 | 0,00 | 79,83 | 0,54 | 0,00 | 120,09 | 1,17 | | | |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0007300 | 0,000990 | 1 | 0,01 | 79,83 | 0,54 | 0,01 | 120,09 | 1,17 | | | |
| 0344 | Фториды плохо растворимые | 0,0001700 | 0,000230 | 1 | 0,00 | 79,83 | 0,54 | 0,00 | 120,09 | 1,17 | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | 0,0004500 | 0,000510 | 1 | 0,00 | 79,83 | 0,54 | 0,00 | 120,09 | 1,17 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 727 | % | 1 | 1 | Подготовительный участок | 10 | 0,25 | 0,80 | 16,30 | 20,00 | 1 | 590,00<br>507,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0016740 | 0,009112 | 1 | 0,00 | 60,39 | 0,53 | 0,00 | 79,01 | 0,91 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0005970 | 0,003250 | 1 | 0,01 | 60,39 | 0,53 | 0,01 | 79,01 | 0,91 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 728 | % | 1 | 1 | Участок эпоксидных смол | 9 | 0,66 | 3,44 | 10,05 | 20,00 | 1 | 556,00<br>656,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0000170 | 0,000020 | 1 | 0,00 | 98,30 | 0,96 | 0,00 | 123,54 | 1,54 |
| 0931 | 1-Хлор-2,3-эпоксипропан | 0,0000130 | 0,000016 | 1 | 0,00 | 98,30 | 0,96 | 0,00 | 123,54 | 1,54 |
| 1215 | Дибутилфталат | 0,0004700 | 0,000170 | 1 | 0,00 | 98,30 | 0,96 | 0,00 | 123,54 | 1,54 |
| 1854 | Полиэтиленполиамин | 0,0001300 | 0,000150 | 1 | 0,00 | 98,30 | 0,96 | 0,00 | 123,54 | 1,54 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 729 | % | 1 | 1 | Участок эпоксидных смол | 9 | 0,25 | 0,68 | 13,77 | 20,00 | 1 | 560,00<br>650,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0000170 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 51,30 | 0,50 | 0,00 | 68,39 | 0,89 |
| 0931 | 1-Хлор-2,3-эпоксипропан | 0,0000130 | 0,000008 | 1 | 0,00 | 51,30 | 0,50 | 0,00 | 68,39 | 0,89 |
| 1215 | Дибутилфталат | 0,0000620 | 0,000040 | 1 | 0,00 | 51,30 | 0,50 | 0,00 | 68,39 | 0,89 |
| 1854 | Полиэтиленполиамин | 0,0001200 | 0,000080 | 1 | 0,01 | 51,30 | 0,50 | 0,01 | 68,39 | 0,89 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 730 | % | 1 | 1 | Участок электроискрового способа обработки | 12 | 0,25 | 0,17 | 3,50 | 20,00 | 1 | 517,00<br>363,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0007400 | 0,001700 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 37,79 | 0,51 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0020500 | 0,010460 | 1 | 0,01 | 68,40 | 0,50 | 0,02 | 37,79 | 0,51 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0064100 | 0,027150 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 37,79 | 0,51 |
| 1301 | Акрилальдегид | 0,0001800 | 0,000740 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,01 | 37,79 | 0,51 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000800 | 0,002860 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 37,79 | 0,51 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 731 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 8 | 4,00 | 9,60 | 0,76 | 20,00 | 1 | 577,00<br>566,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0039200 | 0,039800 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,93 | 2,53 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0091900 | 0,016540 | 1 | 0,01 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,93 | 2,53 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0001300 | 0,001270 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,93 | 2,53 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0025200 | 0,025370 | 1 | 0,06 | 45,60 | 0,50 | 0,02 | 107,93 | 2,53 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 732 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 8 | 4,00 | 9,60 | 0,76 | 20,00 | 1 | 569,00<br>579,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0015800 | 0,014670 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,93 | 2,53 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000500 | 0,000650 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,93 | 2,53 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0010000 | 0,009030 | 1 | 0,02 | 45,60 | 0,50 | 0,01 | 107,93 | 2,53 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 733 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 8 | 4,36 | 9,60 | 0,64 | 20,00 | 1 | 462,00<br>590,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0014800 | 0,018460 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 105,95 | 2,49 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | | | | 0,0012900 | 0,003310 | 1 | 0,03 | 45,60 | 0,50 | 0,01 | 105,95 | 2,49 |
| 2868 | Эмульсол | | | | 0,0001000 | 0,001050 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 105,95 | 2,49 |
| 2930 | Пыль абразивная | | | | 0,0009400 | 0,011600 | 1 | 0,02 | 45,60 | 0,50 | 0,01 | 105,95 | 2,49 |
| 734 | % | 1 | 1 | Участок мехобработки | 8 | 4,00 | 9,60 | 0,76 | 20,00 | 1 | 589,00<br>490,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0016400 | 0,014520 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,93 | 2,53 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0012900 | 0,006500 | 1 | 0,03 | 45,60 | 0,50 | 0,01 | 107,93 | 2,53 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0001700 | 0,001780 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,93 | 2,53 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0010600 | 0,009420 | 1 | 0,03 | 45,60 | 0,50 | 0,01 | 107,93 | 2,53 |
| 971 | % | 1 | 1 | Участок крупногабаритных штампов | 8 | 0,60 | 3,11 | 11,00 | 20,00 | 1 | 547,00<br>562,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0020950 | 0,009050 | 1 | 0,00 | 97,81 | 1,07 | 0,00 | 116,02 | 1,54 |
| 972 | % | 1 | 1 | Участок горячих штампов | 8 | 0,60 | 3,28 | 11,60 | 20,00 | 1 | 541,00<br>572,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0014790 | 0,026622 | 1 | 0,00 | 103,15 | 1,13 | 0,00 | 120,10 | 1,57 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000200 | 0,000280 | 1 | 0,00 | 103,15 | 1,13 | 0,00 | 120,10 | 1,57 |

**№ пл.: 1, № цеха: 22**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 204 | % | 1 | 1 | Отделение сварки и пайки | 13,5 | 0,40 | 1,55 | 12,29 | 20,00 | 1 | 246,00<br>1044,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0113 | Вольфрам триоксид (Вольфрам (VI) оксид) | 0,0000300 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 76,95 | 0,50 | 0,00 | 109,53 | 1,03 |
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0015300 | 0,000480 | 1 | 0,00 | 76,95 | 0,50 | 0,00 | 109,53 | 1,03 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0035600 | 0,002250 | 1 | 0,00 | 76,95 | 0,50 | 0,00 | 109,53 | 1,03 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0008100 | 0,000640 | 1 | 0,02 | 76,95 | 0,50 | 0,01 | 109,53 | 1,03 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0000300 | 0,000030 | 1 | 0,00 | 76,95 | 0,50 | 0,00 | 109,53 | 1,03 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0001700 | 0,000050 | 1 | 0,00 | 76,95 | 0,50 | 0,00 | 109,53 | 1,03 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0048900 | 0,010740 | 1 | 0,01 | 76,95 | 0,50 | 0,00 | 109,53 | 1,03 |
| 0326 | Озон (Трехатомный кислород) | 0,0001500 | 0,000050 | 1 | 0,00 | 76,95 | 0,50 | 0,00 | 109,53 | 1,03 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0030300 | 0,013570 | 1 | 0,00 | 76,95 | 0,50 | 0,00 | 109,53 | 1,03 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон, [illegible]) | 0,0379000 | 0,018000 | 1 | 0,03 | 76,95 | 0,50 | 0,02 | 109,53 | 1,03 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | 0,0000200 | 0,000030 | 1 | 0,00 | 76,95 | 0,50 | 0,00 | 109,53 | 1,03 |
| 3130 | диНатрий тетраборат | 0,0000300 | 0,000060 | 1 | 0,00 | 76,95 | 0,50 | 0,00 | 109,53 | 1,03 |
| 205 | % | 1 | 1 | Отделение заливки трубок | 12 | 0,45 | 0,25 | 1,57 | 20,00 | 1 | 257,00<br>1069,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0002200 | 0,001400 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 40,46 | 0,58 |
| 206 | % | 1 | 1 | Слесарное отделение | 7 | 0,40 | 1,13 | 9,00 | 20,00 | 1 | 230,00<br>975,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0035580 | 0,022415 | 1 | 0,00 | 53,35 | 0,67 | 0,00 | 69,86 | 1,15 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0027560 | 0,017363 | 1 | 0,06 | 53,35 | 0,67 | 0,04 | 69,86 | 1,15 |
| 207 | % | 1 | 1 | Механическое отделение | 6,5 | 0,30 | 0,17 | 2,40 | 19,50 | 1 | 229,00<br>961,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0005840 | 0,003154 | 1 | 0,00 | 37,05 | 0,50 | 0,00 | 26,08 | 0,62 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0003830 | 0,002068 | 1 | 0,02 | 37,05 | 0,50 | 0,03 | 26,08 | 0,62 |
| 208 | % | 1 | 1 | Отделение металлообработки комплектующих модулей ВВТ | 12,2 | 0,60 | 3,11 | 11,00 | 20,00 | 1 | 269,00<br>934,00 | | 0,00 |

| Код | Наименование вещества | Выброс | F | Лето | Зима |
|---|---|---|---|---|---|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0071480 | 0,045032 | 1 | 0,00 | 97,81 | 0,70 | 0,00 | 135,89 | 1,34 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0048950 | 0,030839 | 1 | 0,03 | 97,81 | 0,70 | 0,02 | 135,89 | 1,34 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 209 | % | 1 | 1 | Отделение слесарной зачистки | 13,2 | 0,36 | 2,05 | 20,10 | 20,00 | 1 | 254,00<br>1102,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0082540 | 0,055715 | 1 | 0,00 | 107,24 | 0,71 | 0,00 | 134,41 | 1,14 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0051160 | 0,034533 | 1 | 0,02 | 107,24 | 0,71 | 0,02 | 134,41 | 1,14 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 210 | % | 1 | 1 | Слесарное отделение | 6,5 | 0,40 | 1,16 | 9,20 | 19,00 | 1 | 241,00<br>1086,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0029540 | 0,023927 | 1 | 0,00 | 54,54 | 0,74 | 0,00 | 68,50 | 1,18 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0018650 | 0,015107 | 1 | 0,04 | 54,54 | 0,74 | 0,03 | 68,50 | 1,18 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 213 | % | 1 | 1 | Электроэрозионное отделение | 12 | 0,30 | 0,65 | 9,25 | 20,00 | 1 | 243,00<br>993,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0008100 | 0,013000 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 70,72 | 0,80 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0016800 | 0,026800 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 70,72 | 0,80 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0010800 | 0,017200 | 1 | 0,01 | 68,40 | 0,50 | 0,01 | 70,72 | 0,80 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 214 | % | 1 | 1 | Отделение полировки | 13,5 | 0,30 | 0,41 | 5,78 | 18,00 | 1 | 251,00<br>1052,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0014010 | 0,005800 | 1 | 0,00 | 76,95 | 0,50 | 0,00 | 57,61 | 0,65 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0009370 | 0,003879 | 1 | 0,01 | 76,95 | 0,50 | 0,01 | 57,61 | 0,65 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 215 | % | 1 | 1 | Отделение зачистки | 13 | 0,46 | 2,08 | 12,50 | 20,00 | 1 | 245,00<br>1031,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0081460 | 0,043988 | 1 | 0,00 | 85,22 | 0,58 | 0,00 | 121,69 | 1,15 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0557000 | 0,032150 | 1 | 0,04 | 85,22 | 0,58 | 0,02 | 121,69 | 1,15 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0327000 | 0,018860 | 1 | 0,00 | 85,22 | 0,58 | 0,00 | 121,69 | 1,15 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0050210 | 0,027113 | 1 | 0,03 | 85,22 | 0,58 | 0,02 | 121,69 | 1,15 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 216 | % | 1 | 1 | Травильное отделение | 12,5 | 0,64 | 7,01 | 21,79 | 20,00 | 1 | 244,00<br>1024,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0002200 | 0,005200 | 1 | 0,00 | 206,68 | 1,45 | 0,00 | 223,89 | 1,74 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0123100 | 0,219500 | 1 | 0,01 | 206,68 | 1,45 | 0,00 | 223,89 | 1,74 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0043200 | 0,000900 | 1 | 0,00 | 206,68 | 1,45 | 0,00 | 223,89 | 1,74 |
| 0271 | диНатрий сульфид (Натрий сульфид) | 0,0000200 | 0,000400 | 1 | 0,00 | 206,68 | 1,45 | 0,00 | 223,89 | 1,74 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0004500 | 0,010900 | 1 | 0,00 | 206,68 | 1,45 | 0,00 | 223,89 | 1,74 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 217 | % | 1 | 1 | Отделение гидроиспытаний и прокачки | 12,5 | 0,70 | 6,31 | 16,40 | 20,00 | 1 | 244,00<br>1014,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,1886000 | 0,607200 | 1 | 0,01 | 170,13 | 1,19 | 0,01 | 199,68 | 1,68 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 820 | % | 1 | 1 | Отделение металлообработки | 13 | 0,45 | 0,09 | 0,57 | 20,00 | 1 | 263,00<br>1078,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0006100 | 0,000270 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,02 | 34,39 | 0,50 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000370 | 0,000260 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 34,39 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 821 | % | 1 | 1 | Отделение металлообработки | 13 | 0,40 | 0,06 | 0,48 | 20,00 | 1 | 253,00<br>991,00 | | 0,00 |

| Код | Наименование вещества | Выброс | F | Лето | Зима |
|---|---|---|---|---|---|

| в-ва | | | | г/с | т/г | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | | | 0,0000920 | 0,000640 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 33,85 | 0,50 |
| 822 | % | 1 | 1 | Отделение металлообработки | 13 | 0,45 | 0,09 | 0,57 | 20,00 | 1 | 265,00<br>980,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0000430 | 0,000240 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 34,39 | 0,50 |
| 823 | % 1 1 Отделение токарных станков | 3,2 | 0,70 | 4,99 | 12,96 | 20,00 | 1 | 246,00<br>1062,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0158400 | 0,192100 | 1 | 0,17 | 98,29 | 8,11 | 0,17 | 98,29 | 8,11 |
| 824 | % 1 1 Отделение гидроиспытаний и прокачки | 11 | 0,30 | 0,65 | 9,20 | 20,00 | 1 | 241,00<br>981,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0222000 | 0,120000 | 1 | 0,21 | 62,70 | 0,50 | 0,21 | 67,83 | 0,82 |
| 825 | % 1 1 Лаборатория рентгеноструктурного контроля | 11 | 0,32 | 1,02 | 12,71 | 20,00 | 1 | 249,00<br>1091,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0326 | Озон (Трехатомный кислород) | 5,0000000 E-08 | 1,500000E -07 | 1 | 0,00 | 62,70 | 0,50 | 0,00 | 85,99 | 0,96 |
| 826 | % 1 1 Лаборатория рентгеноструктурного контроля | 5,5 | 0,28 | 0,44 | 7,18 | 20,00 | 1 | 259,00<br>1101,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0006800 | 0,006500 | 1 | 0,01 | 31,35 | 0,50 | 0,01 | 41,57 | 0,91 |
| 0158 | диНатрий сернокислый | 0,0017600 | 0,016700 | 1 | 0,01 | 31,35 | 0,50 | 0,01 | 41,57 | 0,91 |
| 0159 | диНатрий сульфит (Натрий сернистый) | 0,0010200 | 0,009700 | 1 | 0,01 | 31,35 | 0,50 | 0,01 | 41,57 | 0,91 |
| 827 | % 1 1 Участок сборки модулей ВВТ | 12,4 | 0,10 | 0,05 | 6,37 | 20,00 | 1 | 277,00<br>956,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон, | 0,0560000 | 0,012000 | 1 | 0,06 | 70,68 | 0,50 | 0,19 | 36,09 | 0,50 |
| 828 | % 1 1 Отделение пайки модулей | 13,2 | 0,25 | 0,68 | 13,87 | 20,00 | 1 | 277,00<br>960,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0173600 | 0,030620 | 1 | 0,01 | 75,24 | 0,50 | 0,01 | 80,29 | 0,79 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0052100 | 0,013540 | 1 | 0,02 | 75,24 | 0,50 | 0,02 | 80,29 | 0,79 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0041700 | 0,007990 | 1 | 0,00 | 75,24 | 0,50 | 0,00 | 80,29 | 0,79 |
| 1119 | Этиловый эфир этиленгликоля | 0,0027800 | 0,003900 | 1 | 0,00 | 75,24 | 0,50 | 0,00 | 80,29 | 0,79 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0208300 | 0,020430 | 1 | 0,06 | 75,24 | 0,50 | 0,06 | 80,29 | 0,79 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон, | 0,0833000 | 0,123420 | 1 | 0,07 | 75,24 | 0,50 | 0,07 | 80,29 | 0,79 |
| 856 | % 1 1 Участок сборки модулей ВВТ | 12,6 | 0,28 | 0,96 | 15,60 | 20,00 | 1 | 280,00<br>1005,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0006140 | 0,002487 | 1 | 0,00 | 71,82 | 0,50 | 0,00 | 92,27 | 0,90 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0005490 | 0,002223 | 1 | 0,00 | 71,82 | 0,50 | 0,00 | 92,27 | 0,90 |
| 857 | % 1 1 Участок сборки модулей ВВТ | 12,6 | 0,28 | 1,00 | 16,20 | 20,00 | 1 | 280,00<br>1001,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0008150 | 0,004225 | 1 | 0,00 | 71,82 | 0,50 | 0,00 | 94,37 | 0,91 |
| 2907 | Пыль неорганическая >70%SiO2 | 0,0014300 | 0,007413 | 1 | 0,00 | 71,82 | 0,50 | 0,00 | 94,37 | 0,91 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0008720 | 0,004520 | 1 | 0,01 | 71,82 | 0,50 | 0,01 | 94,37 | 0,91 |
| 858 | % 1 1 Травильное отделение | 10,4 | 0,64 | 3,10 | 9,64 | 20,00 | 1 | 243,00<br>1018,00 | | 0,00 |

| Код | Наименование вещества | Выброс | F | Лето | Зима |
|---|---|---|---|---|---|

| Код в-ва | Наименование вещества | г/с | т/г | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0023000 | 0,005200 | 1 | 0,00 | 91,43 | 0,77 | 0,00 | 124,06 | 1,41 | |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0001300 | 0,000800 | 1 | 0,00 | 91,43 | 0,77 | 0,00 | 124,06 | 1,41 | |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0017800 | 0,004000 | 1 | 0,00 | 91,43 | 0,77 | 0,00 | 124,06 | 1,41 | |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0009100 | 0,003800 | 1 | 0,00 | 91,43 | 0,77 | 0,00 | 124,06 | 1,41 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 859 | % | 1 | 1 | Участок ЭФО | 12 | 0,28 | 1,02 | 16,57 | 20,00 | 1 | 242,00<br>986,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0156 | Натрий нитрит (Натрий азотистокислый, натриевая соль азотистой к | 0,0018500 | 0,000400 | 1 | 0,14 | 68,76 | 0,50 | 0,09 | 93,83 | 0,93 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 945 | % | 1 | 1 | Лаборатория композиционных материалов | 6,2 | 0,30 | 1,16 | 16,41 | 20,00 | 1 | 241,00<br>1093,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0185000 | 0,019000 | 1 | 0,03 | 72,96 | 1,03 | 0,03 | 78,06 | 1,21 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 975 | % | 1 | 1 | Участок пайки | 5 | 0,07 | 0,01 | 2,60 | 20,00 | 1 | 245,00<br>1136,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0005700 | 0,000500 | 1 | 0,03 | 28,50 | 0,50 | 0,13 | 13,93 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 997 | % | 1 | 1 | Лаборатория композиционных материалов | 11 | 0,25 | 0,86 | 17,52 | 20,00 | 1 | 244,00<br>1096,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0097000 | 0,000600 | 1 | 0,03 | 64,91 | 0,52 | 0,02 | 85,67 | 0,90 |

**№ пл.: 1, № цеха: 23**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 326 | % | 1 | 1 | Участок обрезки и обдувки | 15 | 0,50 | 1,66 | 8,45 | 20,00 | 1 | 169,00<br>1116,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0087810 | 0,041095 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 110,54 | 1,02 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 327 | % | 1 | 1 | Участок обрезки и обдувки, Участок галтовки | 14,5 | 0,45 | 2,31 | 14,50 | 18,00 | 1 | 179,00<br>1110,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0378910 | 0,204611 | 1 | 0,00 | 96,70 | 0,59 | 0,00 | 134,90 | 1,12 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 330 | % | 1 | 1 | Участок БФК | 15,2 | 0,60 | 2,40 | 8,50 | 30,00 | 1 | 203,00<br>1078,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0028580 | 0,044448 | 1 | 0,00 | 88,50 | 0,61 | 0,00 | 136,11 | 1,25 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0079470 | 0,123592 | 1 | 0,09 | 88,50 | 0,61 | 0,05 | 136,11 | 1,25 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 331 | % | 1 | 1 | Участок БФК | 14,2 | 0,55 | 2,40 | 10,10 | 30,00 | 1 | 206,00<br>1074,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0004700 | 0,007309 | 1 | 0,01 | 90,21 | 0,63 | 0,01 | 135,68 | 1,27 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0071060 | 0,110513 | 1 | 0,08 | 90,21 | 0,63 | 0,04 | 135,68 | 1,27 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 332 | % | 1 | 1 | Участок капиллярного люминесцентного контроля | 14 | 0,40 | 1,22 | 9,71 | 22,00 | 1 | 214,00<br>1059,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1585 | Олеиновая кислота | 0,0128700 | 0,110500 | 1 | 0,03 | 79,80 | 0,50 | 0,03 | 98,53 | 0,96 |
| 1864 | Триэтаноламин | 0,0052000 | 0,045300 | 1 | 0,03 | 79,80 | 0,50 | 0,03 | 98,53 | 0,96 |
| 2125 | Трибутилфосфат | 0,0029000 | 0,025200 | 1 | 0,08 | 79,80 | 0,50 | 0,06 | 98,53 | 0,96 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 334 | % | 1 | 1 | Участок капиллярного люминесцентного контроля | 16 | 0,70 | 4,25 | 11,04 | 20,00 | 1 | 220,00<br>1033,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1065 | Тридекан-1-ол (Тридециловый спирт) | 0,0010000 | 0,008600 | 1 | 0,00 | 114,56 | 0,63 | 0,00 | 171,98 | 1,36 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1260 | 2-Этоксиэтилацетат | 0,0073000 | 0,063500 | 1 | 0,00 | 114,56 | 0,63 | 0,00 | 171,98 | 1,36 |
| 1298 | 2-(Диэтиламино)этил-2-метилпроп-2-еноат | 0,0049000 | 0,042300 | 1 | 0,01 | 114,56 | 0,63 | 0,01 | 171,98 | 1,36 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | 0,0400000 | 0,250000 | 1 | 0,02 | 114,56 | 0,63 | 0,01 | 171,98 | 1,36 |
| 1565 | Жирные синтетические кислоты фракций С10-16 | 0,0012400 | 0,010800 | 1 | 0,00 | 114,56 | 0,63 | 0,00 | 171,98 | 1,36 |
| 2134 | Алкил С12-16 фосфаты | 0,0058000 | 0,050500 | 1 | 0,00 | 114,56 | 0,63 | 0,00 | 171,98 | 1,36 |
| 2206 | альфа,альфа,4-Триметилциклогекс-3-ен-1-метанол | 0,0002400 | 0,002100 | 1 | 0,11 | 114,56 | 0,63 | 0,06 | 171,98 | 1,36 |
| 2702 | Алкил С8-10 фенолы | 0,0022000 | 0,019300 | 1 | 0,02 | 114,56 | 0,63 | 0,01 | 171,98 | 1,36 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0434000 | 0,375600 | 1 | 0,01 | 114,56 | 0,63 | 0,00 | 171,98 | 1,36 |
| 2799 | Масло хлопковое | 0,0022000 | 0,019000 | 1 | 0,00 | 114,56 | 0,63 | 0,00 | 171,98 | 1,36 |
| 3224 | 2-Метилпента-1,4-диол | 0,0015000 | 0,012900 | 1 | 0,00 | 114,56 | 0,63 | 0,00 | 171,98 | 1,36 |
| 3515 | Адипиновой кислоты дигексиловый эфир | 0,0041000 | 0,035400 | 1 | 0,01 | 114,56 | 0,63 | 0,00 | 171,98 | 1,36 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 335 | % | 1 | 1 | Участок капиллярного люминесцентного контроля | 16 | 0,60 | 0,63 | 2,22 | 20,00 | 1 | 217,00<br>1036,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0003300 | 0,000180 | 1 | 0,00 | 91,20 | 0,50 | 0,00 | 68,02 | 0,72 |
| 1091 | Пентаэритрит | 0,0026400 | 0,001440 | 1 | 0,01 | 91,20 | 0,50 | 0,03 | 68,02 | 0,72 |
| 2907 | Пыль неорганическая >70%SiO2 | 0,0003300 | 0,000180 | 1 | 0,00 | 91,20 | 0,50 | 0,00 | 68,02 | 0,72 |
| 3122 | Кальций фосфат | 0,0016500 | 0,000900 | 1 | 0,01 | 91,20 | 0,50 | 0,01 | 68,02 | 0,72 |
| 3167 | Магний карбонат основной гидрат | 0,0016500 | 0,000900 | 1 | 0,01 | 91,20 | 0,50 | 0,01 | 68,02 | 0,72 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 338 | % | 1 | 1 | Участок приготовления модельной массы | 14 | 0,60 | 1,19 | 4,20 | 20,00 | 1 | 179,00<br>1027,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1532 | Диамид угольной кислоты | 0,0077860 | 0,028030 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 85,38 | 0,93 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 339 | % | 1 | 1 | Участок нанесения огнеупорного покрытия | 13,8 | 0,45 | 1,19 | 7,50 | 20,00 | 1 | 162,00<br>1048,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0115790 | 0,013756 | 1 | 0,00 | 78,66 | 0,50 | 0,00 | 91,96 | 0,94 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 340 | % | 1 | 1 | Участок приготовления модельной массы | 14,4 | 0,38 | 1,66 | 14,63 | 22,00 | 1 | 177,00<br>1029,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0056000 | 0,051400 | 1 | 0,00 | 82,39 | 0,50 | 0,00 | 121,00 | 1,05 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 341 | % | 1 | 1 | Участок удаления модельной массы | 15 | 0,50 | 3,17 | 16,13 | 35,00 | 1 | 201,00<br>1000,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0168000 | 0,026900 | 1 | 0,00 | 129,57 | 0,84 | 0,00 | 172,56 | 1,42 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 343 | % | 1 | 1 | Участок модельный | 14 | 0,46 | 0,56 | 3,39 | 24,00 | 1 | 168,00<br>1047,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0007000 | 0,004200 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 65,08 | 0,75 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 344 | % | 1 | 1 | Гидролизная | 12 | 0,30 | 1,13 | 15,93 | 20,00 | 1 | 137,00<br>1066,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,5830000 | 0,128400 | 1 | 0,04 | 70,82 | 0,52 | 0,03 | 96,84 | 0,96 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 345 | % | 1 | 1 | Участок модельный | 13,6 | 0,80 | 0,71 | 1,42 | 24,00 | 1 | 171,00<br>1041,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0059000 | 0,035300 | 1 | 0,00 | 77,52 | 0,50 | 0,00 | 64,76 | 0,82 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 346 | % | 1 | 1 | Участок модельный | 13,6 | 0,80 | 2,68 | 5,33 | 24,00 | 1 | 173,00<br>1038,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0060000 | 0,036300 | 1 | 0,00 | 77,52 | 0,50 | 0,00 | 121,42 | 1,28 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 347 | % | 1 | 1 | Участок изготовления стержней | 14,7 | 0,64 | 2,16 | 6,70 | 20,00 | 1 | 180,00<br>1018,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0156880 | 0,084715 | 1 | 0,00 | 83,79 | 0,50 | 0,00 | 116,83 | 1,12 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | 0,0069370 | 0,037460 | 1 | 0,01 | 83,79 | 0,50 | 0,00 | 116,83 | 1,12 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 348 | % | 1 | 1 | Участок изготовления стержней | 15 | 0,58 | 2,67 | 10,10 | 19,00 | 1 | 175,00<br>1033,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0186240 | 0,100570 | 1 | 0,00 | 86,82 | 0,51 | 0,00 | 136,19 | 1,18 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,1142000 | 0,147400 | 1 | 0,04 | 86,82 | 0,51 | 0,02 | 136,19 | 1,18 |
| 1119 | Этиловый эфир этиленгликоля | 0,1042000 | 0,270000 | 1 | 0,03 | 86,82 | 0,51 | 0,02 | 136,19 | 1,18 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0346000 | 0,062400 | 1 | 0,01 | 86,82 | 0,51 | 0,00 | 136,19 | 1,18 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | 0,0096550 | 0,034758 | 1 | 0,01 | 86,82 | 0,51 | 0,00 | 136,19 | 1,18 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 349 | % | 1 | 1 | Участок изготовления стержней | 14 | 0,50 | 2,81 | 14,30 | 19,00 | 1 | 187,00<br>1009,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0370000 | 0,038000 | 1 | 0,00 | 105,96 | 0,66 | 0,00 | 144,43 | 1,23 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0032000 | 0,003300 | 1 | 0,00 | 105,96 | 0,66 | 0,00 | 144,43 | 1,23 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0077000 | 0,008600 | 1 | 0,01 | 105,96 | 0,66 | 0,00 | 144,43 | 1,23 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | 0,0116560 | 0,067139 | 1 | 0,01 | 105,96 | 0,66 | 0,00 | 144,43 | 1,23 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 350 | % | 1 | 1 | Участок изготовления стержней | 13,8 | 0,45 | 1,26 | 7,90 | 22,00 | 1 | 182,00<br>1012,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0055000 | 0,022700 | 1 | 0,00 | 78,66 | 0,50 | 0,00 | 95,81 | 0,97 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0017000 | 0,006300 | 1 | 0,00 | 78,66 | 0,50 | 0,00 | 95,81 | 0,97 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0034000 | 0,013700 | 1 | 0,00 | 78,66 | 0,50 | 0,00 | 95,81 | 0,97 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 351 | % | 1 | 1 | Участок изготовления стержней, участок изготовления тиглей | 15 | 0,52 | 2,10 | 9,90 | 19,00 | 1 | 187,00<br>1013,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | 0,0211650 | 0,219439 | 1 | 0,02 | 85,50 | 0,50 | 0,01 | 123,61 | 1,09 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 353 | % | 1 | 1 | Участок регенерации электрокорунда | 13,9 | 0,40 | 1,83 | 14,60 | 20,00 | 1 | 127,00<br>1083,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0180530 | 0,155978 | 1 | 0,00 | 86,55 | 0,55 | 0,00 | 122,67 | 1,08 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 354 | % | 1 | 1 | Участок регенерации электрокорунда | 13,5 | 0,50 | 2,73 | 13,90 | 20,00 | 1 | 128,00<br>1081,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0228480 | 0,044417 | 1 | 0,00 | 103,00 | 0,67 | 0,00 | 140,76 | 1,24 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 355 | % | 1 | 1 | Участок прокалки керамических изделий | 23,8 | 0,62 | 1,65 | 5,46 | 130,00 | 1 | 199,00<br>1023,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1241000 | 3,133000 | 1 | 0,04 | 176,64 | 1,26 | 0,03 | 193,16 | 1,40 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0202000 | 0,509100 | 1 | 0,00 | 176,64 | 1,26 | 0,00 | 193,16 | 1,40 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0414000 | 1,045000 | 1 | 0,00 | 176,64 | 1,26 | 0,00 | 193,16 | 1,40 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 357 | % | 1 | 1 | Участок нанесения огнеупорного покрытия | 15,4 | 0,18 | 0,50 | 19,60 | 20,00 | 1 | 149,00<br>1073,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0,0256320 | 0,138413 | 1 | 0,03 | 87,78 | 0,50 | 0,03 | 80,74 | 0,67 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0275000 | 0,818300 | 1 | 0,00 | 87,78 | 0,50 | 0,00 | 80,74 | 0,67 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 524 | % | 1 | 1 | Участок обрезки и обдувки, участок галтовки | 13,3 | 0,35 | 1,00 | 10,40 | 18,00 | 1 | 187,00<br>1107,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0093980 | 0,012518 | 1 | 0,00 | 75,81 | 0,50 | 0,00 | 87,91 | 0,88 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 525 | % | 1 | 1 | Участок полировки | 5 | 0,65 | 1,17 | 3,53 | 20,00 | 1 | 193,00<br>1097,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0047360 | 0,040919 | 1 | 0,00 | 34,00 | 0,60 | 0,00 | 51,36 | 1,30 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0033710 | 0,029125 | 1 | 0,20 | 34,00 | 0,60 | 0,10 | 51,36 | 1,30 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 526 | % | 1 | 1 | Участок полировки | 14 | 0,35 | 1,24 | 12,90 | 19,50 | 1 | 190,00<br>1101,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0049760 | 0,042993 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 102,60 | 0,94 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0031840 | 0,027510 | 1 | 0,02 | 79,80 | 0,50 | 0,02 | 102,60 | 0,94 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 527 | % | 1 | 1 | Участок полировки | 6,5 | 0,40 | 0,90 | 7,20 | 19,00 | 1 | 145,00<br>1101,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0037420 | 0,011046 | 1 | 0,00 | 42,68 | 0,58 | 0,00 | 58,88 | 1,09 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 528 | % | 1 | 1 | Участок ЭХО | 14,4 | 0,47 | 3,50 | 20,17 | 30,00 | 1 | 210,00<br>1067,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0156 | Натрий нитрит (Натрий азотистокислый, натриевая соль азотистой к | 0,0028000 | 0,000220 | 1 | 0,06 | 140,52 | 0,86 | 0,04 | 181,27 | 1,44 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 529 | % | 1 | 1 | Участок травления на макроструктуру | 1,8 | 0,24 | 0,58 | 12,89 | 20,00 | 1 | 200,00<br>1083,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0004100 | 0,000130 | 1 | 0,00 | 45,38 | 4,42 | 0,00 | 45,38 | 4,42 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0004370 | 0,002280 | 1 | 0,01 | 45,38 | 4,42 | 0,01 | 45,38 | 4,42 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0002100 | 0,000040 | 1 | 0,00 | 45,38 | 4,42 | 0,00 | 45,38 | 4,42 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0006000 | 0,000200 | 1 | 0,09 | 45,38 | 4,42 | 0,09 | 45,38 | 4,42 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 530 | % | 1 | 1 | Участок травления на макроструктуру | 14,8 | 0,36 | 3,20 | 31,44 | 25,00 | 1 | 203,00<br>1078,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0022600 | 0,000720 | 1 | 0,00 | 167,74 | 0,99 | 0,00 | 191,42 | 1,33 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0240000 | 0,012530 | 1 | 0,01 | 167,74 | 0,99 | 0,01 | 191,42 | 1,33 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0011600 | 0,000220 | 1 | 0,00 | 167,74 | 0,99 | 0,00 | 191,42 | 1,33 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0033200 | 0,001110 | 1 | 0,01 | 167,74 | 0,99 | 0,01 | 191,42 | 1,33 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 532 | % | 1 | 1 | Участок плавки и заливки металла | 14,5 | 0,20 | 0,21 | 6,72 | 25,00 | 1 | 182,00<br>1066,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0018000 | 0,012600 | 1 | 0,01 | 82,65 | 0,50 | 0,02 | 49,97 | 0,54 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 862 | % | 1 | 1 | Группа механика | 14,2 | 0,35 | 1,20 | 12,50 | 20,00 | 1 | 139,00<br>1098,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0028080 | 0,002325 | 1 | 0,00 | 80,94 | 0,50 | 0,00 | 101,68 | 0,93 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0005400 | 0,000620 | 1 | 0,01 | 80,94 | 0,50 | 0,01 | 101,68 | 0,93 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0000200 | 0,000020 | 1 | 0,00 | 80,94 | 0,50 | 0,00 | 101,68 | 0,93 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000800 | 0,000060 | 1 | 0,00 | 80,94 | 0,50 | 0,00 | 101,68 | 0,93 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0031000 | 0,001000 | 1 | 0,00 | 80,94 | 0,50 | 0,00 | 101,68 | 0,93 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0022000 | 0,000130 | 1 | 0,00 | 80,94 | 0,50 | 0,00 | 101,68 | 0,93 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0003000 | 0,000090 | 1 | 0,00 | 80,94 | 0,50 | 0,00 | 101,68 | 0,93 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0344 | Фториды плохо растворимые | | | | 0,0005500 | 0,000030 | 1 | 0,00 | 80,94 | 0,50 | 0,00 | 101,68 | 0,93 | | |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | | | | 0,0033720 | 0,002792 | 1 | 0,00 | 80,94 | 0,50 | 0,00 | 101,68 | 0,93 | | |
| 2930 | Пыль абразивная | | | | 0,0014160 | 0,001100 | 1 | 0,01 | 80,94 | 0,50 | 0,01 | 101,68 | 0,93 | | |
| 863 | % | 1 | 1 | Участок лазерной зачистки стержней | 5,5 | 0,26 | 0,34 | 6,46 | 20,00 | 1 | 180,00<br>994,00 | | 0,00 | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | |
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | | | | 0,0060000 | 0,003000 | 1 | 0,00 | 31,35 | 0,50 | 0,00 | 36,81 | 0,84 | | |
| 864 | % | 1 | 1 | Участок нанесения огнеупорного покрытия | 14,7 | 0,40 | 1,16 | 9,20 | 20,00 | 1 | 166,00<br>1051,00 | | 0,00 | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | |
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | | | | 0,0026390 | 0,014251 | 1 | 0,00 | 83,79 | 0,50 | 0,00 | 96,56 | 0,91 | | |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | | | | 0,0300000 | 0,027000 | 1 | 0,00 | 83,79 | 0,50 | 0,00 | 96,56 | 0,91 | | |
| 865 | % | 1 | 1 | Участок нанесения огнеупорного покрытия | 15 | 0,40 | 1,65 | 13,10 | 20,00 | 1 | 164,00<br>1053,00 | | 0,00 | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | |
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | | | | 0,0088550 | 0,025502 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 118,78 | 1,01 | | |
| 866 | % | 1 | 1 | Участок полировки | 14 | 0,36 | 1,31 | 12,89 | 20,00 | 1 | 195,00<br>1093,00 | | 0,00 | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | |
| 0123 | Железа оксид | | | | 0,0041680 | 0,036012 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 105,18 | 0,96 | | |
| 2930 | Пыль абразивная | | | | 0,0028480 | 0,024607 | 1 | 0,02 | 79,80 | 0,50 | 0,01 | 105,18 | 0,96 | | |
| 867 | % | 1 | 1 | Участок нанесения огнеупорного покрытия | 13,9 | 0,28 | 0,31 | 5,10 | 20,00 | 1 | 140,00<br>1061,00 | | 0,00 | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | |
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | | | | 0,0048720 | 0,007717 | 1 | 0,00 | 79,23 | 0,50 | 0,00 | 53,03 | 0,60 | | |
| 868 | % | 1 | 1 | Участок нанесения огнеупорного покрытия | 14 | 0,28 | 0,70 | 11,40 | 20,00 | 1 | 150,00<br>1045,00 | | 0,00 | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | |
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | | | | 0,0056310 | 0,013582 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 80,60 | 0,78 | | |
| 869 | % | 1 | 1 | Упаковка форм | 13,8 | 0,40 | 1,27 | 10,10 | 20,00 | 1 | 139,00<br>1063,00 | | 0,00 | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | |
| 2915 | Пыль стекловолокна | | | | 0,0031940 | 0,005749 | 1 | 0,01 | 78,66 | 0,50 | 0,01 | 98,83 | 0,96 | | |
| 870 | % | 1 | 1 | Участок РЕМПРИ | 3,5 | 0,28 | 0,75 | 12,20 | 20,00 | 1 | 163,00<br>1021,00 | | 0,00 | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | |
| 0123 | Железа оксид | | | | 0,0007920 | 0,001426 | 1 | 0,00 | 50,63 | 1,27 | 0,00 | 50,34 | 1,27 | | |
| 2930 | Пыль абразивная | | | | 0,0009070 | 0,001633 | 1 | 0,04 | 50,63 | 1,27 | 0,03 | 50,34 | 1,27 | | |
| 2952 | Пыль текстолита | | | | 0,0022050 | 0,003969 | 1 | 0,09 | 50,63 | 1,27 | 0,08 | 50,34 | 1,27 | | |
| 871 | % | 1 | 1 | Участок плавки и заливки металла | 15 | 0,20 | 0,20 | 6,46 | 23,00 | 1 | 161,00<br>1102,00 | | 0,00 | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | | | | 0,0021400 | 0,015500 | 1 | 0,01 | 85,50 | 0,50 | 0,03 | 49,23 | 0,52 | | |
| 872 | % | 1 | 1 | Участок плавки и заливки металла | 15,4 | 0,30 | 0,68 | 9,65 | 20,00 | 1 | 185,00<br>1083,00 | | 0,00 | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um | | |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | | | | 0,0005600 | 0,000800 | 1 | 0,00 | 87,78 | 0,50 | 0,00 | 81,14 | 0,75 | | |
| 943 | % | 1 | 1 | Участок приготовления модельной массы | 5,6 | 0,40 | 1,95 | 15,50 | 20,00 | 1 | 607,60<br>92,30 | | 0,00 | | |
| Код | Наименование вещества | | | | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0218000 | 0,132300 | 1 | 0,00 | 91,88 | 1,44 | 0,00 | 92,79 | 1,49 |
| 2988 | Пыль н-парафинов, церезинов | 0,0033600 | 0,025402 | 1 | 0,00 | 91,88 | 1,44 | 0,00 | 92,79 | 1,49 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 944 | % | 1 | 1 | Лаборатория | 3 | 0,25 | 0,85 | 17,32 | 20,00 | 1 | 608,40<br>90,30 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0185000 | 0,019000 | 1 | 0,00 | 64,16 | 1,88 | 0,00 | 64,16 | 1,88 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 965 | % | 1 | 1 | Участок полировки | 14,4 | 0,28 | 0,64 | 10,40 | 20,00 | 1 | 189,00<br>1103,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0007960 | 0,002579 | 1 | 0,00 | 82,08 | 0,50 | 0,00 | 77,64 | 0,75 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0009470 | 0,003068 | 1 | 0,01 | 82,08 | 0,50 | 0,01 | 77,64 | 0,75 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 966 | % | 1 | 1 | Участок полировки | 14,6 | 0,40 | 1,12 | 8,90 | 20,00 | 1 | 197,00<br>1090,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0024570 | 0,002211 | 1 | 0,00 | 83,22 | 0,50 | 0,00 | 94,54 | 0,90 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0018380 | 0,016542 | 1 | 0,01 | 83,22 | 0,50 | 0,01 | 94,54 | 0,90 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 967 | % | 1 | 1 | Группа механика | 14,5 | 0,40 | 1,22 | 9,70 | 20,00 | 1 | 129,00<br>1092,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0011630 | 0,003266 | 1 | 0,00 | 82,65 | 0,50 | 0,00 | 98,78 | 0,93 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0050560 | 0,008373 | 1 | 0,01 | 82,65 | 0,50 | 0,01 | 98,78 | 0,93 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000600 | 0,000080 | 1 | 0,00 | 82,65 | 0,50 | 0,00 | 98,78 | 0,93 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0036120 | 0,005981 | 1 | 0,02 | 82,65 | 0,50 | 0,02 | 98,78 | 0,93 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1030 | % | 1 | 1 | Участок удаления стержней методом автоклавного выщелачивания | 4 | 0,35 | 0,90 | 9,35 | 20,00 | 1 | 229,00<br>1156,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0125 | Калий карбонат | 0,0435600 | 0,627264 | 1 | 0,68 | 48,50 | 1,06 | 0,57 | 52,68 | 1,29 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1031 | % | 1 | 1 | Участок удаления стержней методом автоклавного выщелачивания | 4 | 0,20 | 0,35 | 11,14 | 20,00 | 1 | 229,00<br>1157,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0125 | Калий карбонат | 0,0126700 | 0,182448 | 1 | 0,37 | 33,02 | 0,72 | 0,30 | 37,12 | 0,94 |

**№ гл.: 1, № цеха: 24**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 369 | % | 1 | 1 | Участок переточки инструмента | 8 | 0,84 | 3,77 | 6,80 | 20,00 | 1 | 562,00<br>537,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0106010 | 0,057245 | 1 | 0,00 | 84,65 | 0,93 | 0,00 | 112,68 | 1,65 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0043290 | 0,023377 | 1 | 0,04 | 84,65 | 0,93 | 0,03 | 112,68 | 1,65 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 371 | % | 1 | 1 | Участок переточки инструмента | 8 | 0,60 | 4,58 | 16,20 | 20,00 | 1 | 622,00<br>542,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0088930 | 0,048022 | 1 | 0,00 | 144,05 | 1,58 | 0,00 | 150,37 | 1,76 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0049110 | 0,026519 | 1 | 0,02 | 144,05 | 1,58 | 0,02 | 150,37 | 1,76 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 372 | % | 1 | 1 | Участок переточки инструмента | 8 | 0,45 | 1,46 | 9,20 | 20,00 | 1 | 597,00<br>475,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0047340 | 0,025564 | 1 | 0,00 | 61,35 | 0,67 | 0,00 | 81,98 | 1,20 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0022360 | 0,012074 | 1 | 0,04 | 61,35 | 0,67 | 0,02 | 81,98 | 1,20 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 373 | % | 1 | 1 | Участок вальцовки | 8 | 0,65 | 4,04 | 12,17 | 20,00 | 1 | 606,00<br>461,00 | | 0,00 |

| Код | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| в-ва | | г/с | т/г | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0000070 | 5,000000E-07 | 1 | 0,00 | 117,23 | 1,29 | 0,00 | 132,47 | 1,68 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0000010 | 1,000000E-07 | 1 | 0,00 | 117,23 | 1,29 | 0,00 | 132,47 | 1,68 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ) | 0,0000040 | 3,000000E-07 | 1 | 0,00 | 117,23 | 1,29 | 0,00 | 132,47 | 1,68 |
| 0503 | 1,3-Бутадиен | 0,0000070 | 5,000000E-07 | 1 | 0,00 | 117,23 | 1,29 | 0,00 | 132,47 | 1,68 |
| 0514 | 2-Метилпроп-1-ен (Изобутилен; гамма-бутилен; изобутен) | 0,0000150 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 117,23 | 1,29 | 0,00 | 132,47 | 1,68 |
| 0516 | Изопрен | 0,0000050 | 5,000000E-07 | 1 | 0,00 | 117,23 | 1,29 | 0,00 | 132,47 | 1,68 |
| 0526 | Этен (этилен) | 0,0000020 | 2,000000E-07 | 1 | 0,00 | 117,23 | 1,29 | 0,00 | 132,47 | 1,68 |
| 0618 | 2-Фенил-1-пропен | 0,0000040 | 3,000000E-07 | 1 | 0,00 | 117,23 | 1,29 | 0,00 | 132,47 | 1,68 |
| 0620 | Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен) | 0,0000040 | 3,000000E-07 | 1 | 0,00 | 117,23 | 1,29 | 0,00 | 132,47 | 1,68 |
| 0930 | 2-Хлорбута-1,3-диен (Полихлорпрен, поли-2-хлор-1,3-бутадиен) | 0,0000060 | 4,000000E-07 | 1 | 0,00 | 117,23 | 1,29 | 0,00 | 132,47 | 1,68 |
| 1215 | Дибутилфталат | 0,0000060 | 4,000000E-07 | 1 | 0,00 | 117,23 | 1,29 | 0,00 | 132,47 | 1,68 |
| 1611 | Эпоксиэтан (Оксиран; этиленоксид) | 0,0000020 | 1,000000E-07 | 1 | 0,00 | 117,23 | 1,29 | 0,00 | 132,47 | 1,68 |
| 2001 | Акриловой кислоты нитрил | 0,0000100 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 117,23 | 1,29 | 0,00 | 132,47 | 1,68 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0000080 | 5,000000E-07 | 1 | 0,00 | 117,23 | 1,29 | 0,00 | 132,47 | 1,68 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 374 | % | 1 | 1 | Участок изготовления графитовых изделий | 8 | 0,56 | 3,23 | 13,10 | 20,00 | 1 | 589,00<br>490,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0301340 | 0,056411 | 1 | 0,05 | 108,72 | 1,19 | 0,04 | 122,89 | 1,56 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 375 | % | 1 | 1 | Абразивный участок | 9,4 | 0,56 | 3,40 | 13,80 | 20,00 | 1 | 504,00<br>445,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1240 | Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0266000 | 0,028800 | 1 | 0,06 | 114,53 | 1,07 | 0,04 | 134,38 | 1,51 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0133000 | 0,014400 | 1 | 0,00 | 114,53 | 1,07 | 0,00 | 134,38 | 1,51 |
| 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) | 0,0064940 | 0,016832 | 1 | 0,05 | 114,53 | 1,07 | 0,03 | 134,38 | 1,51 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0063240 | 0,016392 | 1 | 0,03 | 114,53 | 1,07 | 0,02 | 134,38 | 1,51 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 376 | % | 1 | 1 | Участок гальваники | 8 | 0,32 | 1,20 | 14,92 | 20,00 | 1 | 582,00<br>502,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0003200 | 0,000540 | 1 | 0,00 | 70,76 | 0,78 | 0,00 | 84,21 | 1,12 |
| 0231 | Бария растворимые соли | 0,0000200 | 0,000027 | 1 | 0,00 | 70,76 | 0,78 | 0,00 | 84,21 | 1,12 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0023200 | 0,002000 | 1 | 0,00 | 70,76 | 0,78 | 0,00 | 84,21 | 1,12 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 377 | % | 1 | 1 | Участок бакелизации | 12 | 0,65 | 1,91 | 5,77 | 20,00 | 1 | 614,00<br>477,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0285000 | 0,211700 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 99,35 | 1,15 |
| 1071 | Гидроксибензол | 0,0084200 | 0,060800 | 1 | 0,32 | 68,40 | 0,50 | 0,20 | 99,35 | 1,15 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0000500 | 0,000072 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 99,35 | 1,15 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0396400 | 0,034250 | 1 | 0,04 | 68,40 | 0,50 | 0,03 | 99,35 | 1,15 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0233000 | 0,020100 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 99,35 | 1,15 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0032000 | 0,000510 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 99,35 | 1,15 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 378 | % | 1 | 1 | Участок изготовления графитовых изделий | 12 | 0,40 | 1,41 | 11,22 | 20,00 | 1 | 609,00<br>491,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0010400 | 0,000330 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 98,87 | 1,04 |
| 0931 | 1-Хлор-2,3-эпоксипропан | 0,0007500 | 0,000240 | 1 | 0,01 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 98,87 | 1,04 |
| 1215 | Дибутилфталат | 0,0004700 | 0,000130 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 98,87 | 1,04 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1854 | | | | Полиэтиленполиамин | 0,0001900 | 0,000080 | 1 | 0,01 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 98,87 | 1,04 | | |
| 379 | % | 1 | 1 | Группа ремонта и заточки алмазного инструмента | 8 | 0,30 | 0,42 | 5,97 | 20,00 | 1 | 650,00<br>495,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0146 | Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит) | 0,0001700 | 0,000250 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 46,31 | 0,79 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0100000 | 0,012600 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 46,31 | 0,79 |
| 3130 | диНатрий тетраборат | 0,0017000 | 0,002200 | 1 | 0,08 | 45,60 | 0,50 | 0,09 | 46,31 | 0,79 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 381 | % | 1 | 1 | Участок гальваники | 8,8 | 0,70 | 6,16 | 16,00 | 20,00 | 1 | 580,00<br>505,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0031430 | 0,016972 | 1 | 0,04 | 165,98 | 1,65 | 0,03 | 174,93 | 1,88 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0003500 | 0,005180 | 1 | 0,00 | 165,98 | 1,65 | 0,00 | 174,93 | 1,88 |
| 0156 | Натрий нитрит (Натрий азотистокислый, натриевая соль азотистой к | 0,0008600 | 0,001240 | 1 | 0,02 | 165,98 | 1,65 | 0,02 | 174,93 | 1,88 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0017300 | 0,001660 | 1 | 0,00 | 165,98 | 1,65 | 0,00 | 174,93 | 1,88 |
| 3132 | триНатрий фосфат | 0,0003600 | 0,005440 | 1 | 0,00 | 165,98 | 1,65 | 0,00 | 174,93 | 1,88 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 382 | % | 1 | 1 | Термическое отделение | 8 | 0,87 | 7,22 | 12,15 | 20,00 | 1 | 496,00<br>674,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0152 | Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты) | 0,0073300 | 0,071280 | 1 | 0,00 | 156,65 | 1,72 | 0,00 | 166,97 | 3,92 |
| 0231 | Бария растворимые соли | 0,0085000 | 0,091800 | 1 | 0,08 | 156,65 | 1,72 | 0,07 | 166,97 | 3,92 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0000300 | 0,000040 | 1 | 0,00 | 156,65 | 1,72 | 0,00 | 166,97 | 3,92 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0000100 | 0,000060 | 1 | 0,00 | 156,65 | 1,72 | 0,00 | 166,97 | 3,92 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0102500 | 0,102780 | 1 | 0,01 | 156,65 | 1,72 | 0,01 | 166,97 | 3,92 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 383 | % | 1 | 1 | Термическое отделение | 8 | 0,55 | 2,50 | 10,52 | 20,00 | 1 | 514,00<br>684,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0238300 | 0,085800 | 1 | 0,00 | 85,77 | 0,94 | 0,00 | 104,97 | 1,44 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0421700 | 0,151800 | 1 | 0,32 | 85,77 | 0,94 | 0,22 | 104,97 | 1,44 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 384 | % | 1 | 1 | Термическое отделение | 12 | 0,65 | 3,20 | 9,64 | 20,00 | 1 | 502,00<br>677,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0053300 | 0,019200 | 1 | 0,01 | 92,90 | 0,68 | 0,00 | 133,00 | 1,36 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0008700 | 0,003120 | 1 | 0,00 | 92,90 | 0,68 | 0,00 | 133,00 | 1,36 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0036200 | 0,037450 | 1 | 0,00 | 92,90 | 0,68 | 0,00 | 133,00 | 1,36 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0494800 | 0,023000 | 1 | 0,00 | 92,90 | 0,68 | 0,00 | 133,00 | 1,36 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 385 | % | 1 | 1 | Заточное отделение | 8,5 | 0,50 | 2,77 | 14,10 | 20,00 | 1 | 636,00<br>408,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0059880 | 0,035030 | 1 | 0,00 | 104,48 | 1,08 | 0,00 | 119,86 | 1,46 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0040360 | 0,023611 | 1 | 0,03 | 104,48 | 1,08 | 0,02 | 119,86 | 1,46 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 386 | % | 1 | 1 | Термическое отделение. Участок пайки ТВЧ | 12 | 0,50 | 1,00 | 5,09 | 20,00 | 1 | 506,00<br>653,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0146 | Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит) | 0,0002000 | 0,000900 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 76,07 | 0,92 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0100000 | 0,045000 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 76,07 | 0,92 |
| 3130 | диНатрий тетраборат | 0,0017000 | 0,007600 | 1 | 0,03 | 68,40 | 0,50 | 0,03 | 76,07 | 0,92 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 388 | % | 1 | 1 | Термическое отделение. Участок пайки ТВЧ | 12 | 0,50 | 2,50 | 12,73 | 20,00 | 1 | 511,00<br>645,00 | | 0,00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0146 | Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит) | | | | 0,0002000 | 0,000700 | 1 | 0,00 | 94,35 | 0,69 | 0,00 | 127,43 | 1,25 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ) | | | | 0,0100000 | 0,003600 | 1 | 0,00 | 94,35 | 0,69 | 0,00 | 127,43 | 1,25 |
| 3130 | диНатрий тетраборат | | | | 0,0017000 | 0,006100 | 1 | 0,02 | 94,35 | 0,69 | 0,01 | 127,43 | 1,25 |
| 389 | % | 1 | 1 | Лекальная группа | 8 | 0,45 | 2,55 | 16,05 | 20,00 | 1 | 652,00<br>379,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0081600 | 0,044064 | 1 | 0,00 | 107,04 | 1,17 | 0,00 | 117,29 | 1,45 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0343000 | 0,072000 | 1 | 0,05 | 107,04 | 1,17 | 0,04 | 117,29 | 1,45 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0004100 | 0,004000 | 1 | 0,00 | 107,04 | 1,17 | 0,00 | 117,29 | 1,45 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0257000 | 0,054000 | 1 | 0,07 | 107,04 | 1,17 | 0,06 | 117,29 | 1,45 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0257000 | 0,054000 | 1 | 0,02 | 107,04 | 1,17 | 0,02 | 117,29 | 1,45 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0059920 | 0,032357 | 1 | 0,04 | 107,04 | 1,17 | 0,03 | 117,29 | 1,45 |
| 390 | % | 1 | 1 | Лекальная группа | 8 | 0,50 | 2,34 | 11,90 | 20,00 | 1 | 643,00<br>394,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0046820 | 0,021069 | 1 | 0,00 | 88,18 | 0,97 | 0,00 | 105,05 | 1,40 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0232400 | 0,068000 | 1 | 0,04 | 88,18 | 0,97 | 0,03 | 105,05 | 1,40 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0004100 | 0,004000 | 1 | 0,00 | 88,18 | 0,97 | 0,00 | 105,05 | 1,40 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0243000 | 0,051000 | 1 | 0,09 | 88,18 | 0,97 | 0,06 | 105,05 | 1,40 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0243000 | 0,051000 | 1 | 0,03 | 88,18 | 0,97 | 0,02 | 105,05 | 1,40 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0050540 | 0,022743 | 1 | 0,05 | 88,18 | 0,97 | 0,03 | 105,05 | 1,40 |
| 391 | % | 1 | 1 | Заточное отделение | 8 | 0,50 | 2,14 | 10,90 | 20,00 | 1 | 617,00<br>441,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0065530 | 0,035386 | 1 | 0,00 | 80,77 | 0,89 | 0,00 | 99,29 | 1,36 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0043890 | 0,023701 | 1 | 0,05 | 80,77 | 0,89 | 0,03 | 99,29 | 1,36 |
| 392 | % | 1 | 1 | Заточное отделение | 8 | 0,50 | 2,19 | 11,16 | 20,00 | 1 | 622,00<br>432,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0049670 | 0,026822 | 1 | 0,00 | 82,70 | 0,91 | 0,00 | 100,80 | 1,37 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0033170 | 0,017912 | 1 | 0,03 | 82,70 | 0,91 | 0,02 | 100,80 | 1,37 |
| 393 | % | 1 | 1 | Заточное отделение | 9 | 0,45 | 3,01 | 18,90 | 20,00 | 1 | 632,00<br>414,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0059100 | 0,015957 | 1 | 0,00 | 126,04 | 1,23 | 0,00 | 136,10 | 1,47 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0024600 | 0,006642 | 1 | 0,01 | 126,04 | 1,23 | 0,01 | 136,10 | 1,47 |
| 394 | % | 1 | 1 | Подготовительное отделение | 12 | 0,60 | 3,70 | 13,09 | 20,00 | 1 | 523,00<br>643,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0038810 | 0,011177 | 1 | 0,00 | 116,40 | 0,85 | 0,00 | 150,21 | 1,43 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0025910 | 0,007462 | 1 | 0,01 | 116,40 | 0,85 | 0,01 | 150,21 | 1,43 |
| 395 | % | 1 | 1 | Подготовительное отделение | 10 | 0,50 | 2,30 | 11,70 | 20,00 | 1 | 508,00<br>633,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0038810 | 0,011177 | 1 | 0,00 | 86,70 | 0,76 | 0,00 | 112,78 | 1,30 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0025910 | 0,007462 | 1 | 0,02 | 86,70 | 0,76 | 0,01 | 112,78 | 1,30 |
| 735 | % | 1 | 1 | Участок изотермических покрытий | 10 | 0,30 | 0,60 | 8,49 | 20,00 | 1 | 533,00<br>694,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0231100 | 0,046600 | 1 | 0,03 | 57,00 | 0,50 | 0,03 | 62,17 | 0,83 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0001400 | 0,000650 | 1 | 0,01 | 57,00 | 0,50 | 0,01 | 62,17 | 0,83 | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0005500 | 0,001100 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 62,17 | 0,83 | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0008400 | 0,001700 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 62,17 | 0,83 | | | |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0453800 | 0,027570 | 1 | 0,08 | 57,00 | 0,50 | 0,07 | 62,17 | 0,83 | | | |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,2840000 | 0,256000 | 1 | 0,03 | 57,00 | 0,50 | 0,03 | 62,17 | 0,83 | | | |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0005600 | 0,000060 | 1 | 0,01 | 57,00 | 0,50 | 0,01 | 62,17 | 0,83 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 736 | % | 1 | 1 | Участок изготовления графитовых изделий | 10 | 0,36 | 1,18 | 11,59 | 20,00 | 1 | 597,00<br>487,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0056390 | 0,021112 | 1 | 0,02 | 61,85 | 0,54 | 0,01 | 86,06 | 1,04 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 738 | % | 1 | 1 | Механический участок изготовления инструмента | 8 | 4,00 | 9,60 | 0,76 | 20,00 | 1 | 675,00<br>400,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0050400 | 0,040600 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,93 | 2,53 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0020000 | 0,014300 | 1 | 0,04 | 45,60 | 0,50 | 0,01 | 107,93 | 2,53 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0031600 | 0,025600 | 1 | 0,08 | 45,60 | 0,50 | 0,02 | 107,93 | 2,53 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 739 | % | 1 | 1 | Термическое отделение | 12 | 0,34 | 0,80 | 8,81 | 20,00 | 1 | 511,00<br>678,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0071700 | 0,001900 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 75,87 | 0,86 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0192000 | 0,005200 | 1 | 0,15 | 68,40 | 0,50 | 0,14 | 75,87 | 0,86 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 740 | % | 1 | 1 | Термическое отделение | 8 | 0,36 | 1,39 | 13,70 | 20,00 | 1 | 492,00<br>661,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0169750 | 0,000978 | 1 | 0,06 | 73,09 | 0,80 | 0,04 | 87,80 | 1,18 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 741 | % | 1 | 1 | Кузнечное отделение | 13 | 0,90 | 0,06 | 0,10 | 110,00 | 1 | 529,00<br>676,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0011000 | 0,008000 | 1 | 0,00 | 32,99 | 0,50 | 0,00 | 36,21 | 0,55 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0026700 | 0,019200 | 1 | 0,02 | 32,99 | 0,50 | 0,02 | 36,21 | 0,55 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0004400 | 0,032000 | 1 | 0,00 | 32,99 | 0,50 | 0,00 | 36,21 | 0,55 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0074100 | 0,053300 | 1 | 0,00 | 32,99 | 0,50 | 0,00 | 36,21 | 0,55 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 32,99 | 0,50 | 0,00 | 36,21 | 0,55 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 742 | % | 1 | 1 | Участок гравировки | 8 | 0,32 | 0,40 | 4,97 | 20,00 | 1 | 663,00<br>389,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0130900 | 0,017000 | 1 | 0,04 | 45,60 | 0,50 | 0,04 | 44,10 | 0,78 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0076800 | 0,033180 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 44,10 | 0,78 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 743 | % | 1 | 1 | Участок резьбошлифовальных станков | 8 | 0,40 | 1,00 | 7,96 | 20,00 | 1 | 676,00<br>419,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0001600 | 0,000660 | 1 | 0,00 | 47,17 | 0,52 | 0,00 | 68,36 | 1,06 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0004000 | 0,001640 | 1 | 0,01 | 47,17 | 0,52 | 0,00 | 68,36 | 1,06 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0001000 | 0,000410 | 1 | 0,00 | 47,17 | 0,52 | 0,00 | 68,36 | 1,06 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 744 | % | 1 | 1 | Участок резьбошлифовальных станков | 8 | 0,40 | 0,92 | 7,32 | 20,00 | 1 | 661,00<br>412,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0008800 | 0,003610 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 65,09 | 1,03 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0028800 | 0,011820 | 1 | 0,06 | 45,60 | 0,50 | 0,04 | 65,09 | 1,03 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0005600 | 0,002300 | 1 | 0,01 | 45,60 | 0,50 | 0,01 | 65,09 | 1,03 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 745 | % | 1 | 1 | Подготовительное отделение | 12 | 0,32 | 0,68 | 8,46 | 20,00 | 1 | 530,00<br>692,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0017980 | 0,001295 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 70,79 | 0,81 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 746 | % | 1 | 1 | Лаборатория микроструктуры металла | 10 | 0,40 | 1,15 | 9,15 | 20,00 | 1 | 549,00<br>669,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0010970 | 0,000296 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 81,36 | 1,03 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0000480 | 0,000030 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 81,36 | 1,03 |
| 0931 | 1-Хлор-2,3-эпоксипропан | 0,0000340 | 0,000021 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 81,36 | 1,03 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0002300 | 0,011200 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 81,36 | 1,03 |
| 1215 | Дибутилфталат | 0,0001700 | 0,001100 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 81,36 | 1,03 |
| 1854 | Полиэтиленполиамин | 0,0000700 | 0,000007 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 81,36 | 1,03 |
| 2917 | Пыль хлопковая | 0,0042200 | 0,001139 | 1 | 0,01 | 57,00 | 0,50 | 0,01 | 81,36 | 1,03 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0014830 | 0,000400 | 1 | 0,02 | 57,00 | 0,50 | 0,01 | 81,36 | 1,03 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 747 | % | 1 | 1 | Мехобработка | 8 | 4,00 | 9,60 | 0,76 | 20,00 | 1 | 660,00<br>426,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0005400 | 0,050600 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,93 | 2,53 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0000140 | 0,000031 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,93 | 2,53 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0000900 | 0,000200 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,93 | 2,53 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0192000 | 0,034600 | 1 | 0,05 | 45,60 | 0,50 | 0,02 | 107,93 | 2,53 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0092000 | 0,016500 | 1 | 0,01 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,93 | 2,53 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000510 | 0,000111 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,93 | 2,53 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0002400 | 0,001170 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 107,93 | 2,53 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0064500 | 0,031230 | 1 | 0,16 | 45,60 | 0,50 | 0,05 | 107,93 | 2,53 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 748 | % | 1 | 1 | Мехобработка | 8,6 | 0,60 | 4,60 | 16,27 | 20,00 | 1 | 641,00<br>448,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0006300 | 0,004320 | 1 | 0,00 | 144,67 | 1,48 | 0,00 | 154,26 | 1,72 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0250000 | 0,041600 | 1 | 0,02 | 144,67 | 1,48 | 0,02 | 154,26 | 1,72 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0330000 | 0,055000 | 1 | 0,01 | 144,67 | 1,48 | 0,01 | 154,26 | 1,72 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0110000 | 0,018320 | 1 | 0,02 | 144,67 | 1,48 | 0,01 | 154,26 | 1,72 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0110000 | 0,018320 | 1 | 0,00 | 144,67 | 1,48 | 0,00 | 154,26 | 1,72 |
| 1119 | Этиловый эфир этиленгликоля | 0,0058700 | 0,009800 | 1 | 0,00 | 144,67 | 1,48 | 0,00 | 154,26 | 1,72 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0073300 | 0,012210 | 1 | 0,01 | 144,67 | 1,48 | 0,01 | 154,26 | 1,72 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0051300 | 0,008550 | 1 | 0,00 | 144,67 | 1,48 | 0,00 | 154,26 | 1,72 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0250000 | 0,041600 | 1 | 0,00 | 144,67 | 1,48 | 0,00 | 154,26 | 1,72 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0002000 | 0,001510 | 1 | 0,00 | 144,67 | 1,48 | 0,00 | 154,26 | 1,72 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0004200 | 0,002880 | 1 | 0,00 | 144,67 | 1,48 | 0,00 | 154,26 | 1,72 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 749 | % | 1 | 1 | Мехобработка | 8 | 0,36 | 0,05 | 0,50 | 20,00 | 1 | 648,00<br>452,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0006300 | 0,004320 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 21,35 | 0,50 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0002100 | 0,001510 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,02 | 21,35 | 0,50 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0004200 | 0,002880 | 1 | 0,01 | 45,60 | 0,50 | 0,04 | 21,35 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | % | 1 | 1 | Мехобработка | 8,6 | 0,60 | 4,60 | 16,27 | 20,00 | 1 | 634,00<br>457,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0010700 | 0,010300 | 1 | 0,00 | 144,67 | 1,48 | 0,00 | 154,26 | 1,72 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0250000 | 0,041600 | 1 | 0,02 | 144,67 | 1,48 | 0,02 | 154,26 | 1,72 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0330000 | 0,055000 | 1 | 0,01 | 144,67 | 1,48 | 0,01 | 154,26 | 1,72 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0110000 | 0,018320 | 1 | 0,02 | 144,67 | 1,48 | 0,01 | 154,26 | 1,72 | | |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0110000 | 0,018320 | 1 | 0,00 | 144,67 | 1,48 | 0,00 | 154,26 | 1,72 | | |
| 1119 | Этиловый эфир этиленгликоля | 0,0058700 | 0,009800 | 1 | 0,00 | 144,67 | 1,48 | 0,00 | 154,26 | 1,72 | | |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0073300 | 0,012210 | 1 | 0,01 | 144,67 | 1,48 | 0,01 | 154,26 | 1,72 | | |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0051300 | 0,008550 | 1 | 0,00 | 144,67 | 1,48 | 0,00 | 154,26 | 1,72 | | |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0250000 | 0,041600 | 1 | 0,00 | 144,67 | 1,48 | 0,00 | 154,26 | 1,72 | | |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000200 | 0,000200 | 1 | 0,00 | 144,67 | 1,48 | 0,00 | 154,26 | 1,72 | | |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0006600 | 0,006360 | 1 | 0,00 | 144,67 | 1,48 | 0,00 | 154,26 | 1,72 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 751 | % | 1 | 1 | Мехобработка | 8,6 | 0,60 | 4,60 | 16,27 | 20,00 | 1 | 641,00<br>461,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0011500 | 0,011000 | 1 | 0,00 | 144,67 | 1,48 | 0,00 | 154,26 | 1,72 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000200 | 0,000220 | 1 | 0,00 | 144,67 | 1,48 | 0,00 | 154,26 | 1,72 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0007100 | 0,006810 | 1 | 0,00 | 144,67 | 1,48 | 0,00 | 154,26 | 1,72 |

**№ пл.: 1, № цеха: 25**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 428 | % | 1 | 1 | Зарядная | 13 | 0,28 | 1,06 | 17,21 | 20,00 | 1 | 657,00<br>517,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000190 | 0,000004 | 1 | 0,00 | 74,10 | 0,50 | 0,00 | 99,11 | 0,92 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 449 | % | 1 | 1 | Мойка а/т | 6 | 0,28 | 1,44 | 23,39 | 20,00 | 1 | 703,00<br>430,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0001800 | 0,000140 | 1 | 0,00 | 97,04 | 1,42 | 0,00 | 97,04 | 1,42 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0000300 | 0,000020 | 1 | 0,00 | 97,04 | 1,42 | 0,00 | 97,04 | 1,42 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0000100 | 0,000040 | 1 | 0,00 | 97,04 | 1,42 | 0,00 | 97,04 | 1,42 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0000300 | 0,000040 | 1 | 0,00 | 97,04 | 1,42 | 0,00 | 97,04 | 1,42 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ) | 0,0055300 | 0,006930 | 1 | 0,00 | 97,04 | 1,42 | 0,00 | 97,04 | 1,42 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0001400 | 0,000730 | 1 | 0,00 | 97,04 | 1,42 | 0,00 | 97,04 | 1,42 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0001900 | 0,001000 | 1 | 0,00 | 97,04 | 1,42 | 0,00 | 97,04 | 1,42 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 452 | % | 1 | 1 | Ремзона грузового а/т | 13 | 0,60 | 5,20 | 18,39 | 20,00 | 1 | 664,00<br>514,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0006400 | 0,000038 | 1 | 0,00 | 163,53 | 1,10 | 0,00 | 192,05 | 1,56 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0001600 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 163,53 | 1,10 | 0,00 | 192,05 | 1,56 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0003800 | 0,000200 | 1 | 0,00 | 163,53 | 1,10 | 0,00 | 192,05 | 1,56 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0000600 | 0,000030 | 1 | 0,00 | 163,53 | 1,10 | 0,00 | 192,05 | 1,56 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0000200 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 163,53 | 1,10 | 0,00 | 192,05 | 1,56 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0000800 | 0,000050 | 1 | 0,00 | 163,53 | 1,10 | 0,00 | 192,05 | 1,56 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ) | 0,0031500 | 0,001190 | 1 | 0,00 | 163,53 | 1,10 | 0,00 | 192,05 | 1,56 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0005200 | 0,000060 | 1 | 0,00 | 163,53 | 1,10 | 0,00 | 192,05 | 1,56 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0005200 | 0,000240 | 1 | 0,00 | 163,53 | 1,10 | 0,00 | 192,05 | 1,56 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | 0,0000400 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 163,53 | 1,10 | 0,00 | 192,05 | 1,56 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 453 | % | 1 | 1 | Ремзона легкового а/т | 13 | 0,60 | 5,91 | 20,90 | 20,00 | 1 | 661,00<br>518,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0001600 | 0,000200 | 1 | 0,00 | 185,84 | 1,25 | 0,00 | 208,93 | 1,63 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0000300 | 0,000030 | 1 | 0,00 | 185,84 | 1,25 | 0,00 | 208,93 | 1,63 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0000100 | 0,000005 | 1 | 0,00 | 185,84 | 1,25 | 0,00 | 208,93 | 1,63 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0000500 | 0,000070 | 1 | 0,00 | 185,84 | 1,25 | 0,00 | 208,93 | 1,63 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ) | 0,0032900 | 0,010770 | 1 | 0,00 | 185,84 | 1,25 | 0,00 | 208,93 | 1,63 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0002900 | 0,000850 | 1 | 0,00 | 185,84 | 1,25 | 0,00 | 208,93 | 1,63 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | | | 0,0001700 | 0,000100 | 1 | 0,00 | 185,84 | 1,25 | 0,00 | 208,93 | 1,63 |
| 6078 | % | 1 | 3 | Стоянка | 4 | 0,00 | | | 0,00 | 1 | 726,00<br>417,00 | 728,00<br>419,00 | 2,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0005410 | 0,000830 | 1 | 0,01 | 22,80 | 0,50 | 0,01 | 22,80 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0008800 | 0,000135 | 1 | 0,01 | 22,80 | 0,50 | 0,01 | 22,80 | 0,50 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0000790 | 0,000120 | 1 | 0,00 | 22,80 | 0,50 | 0,00 | 22,80 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0000940 | 0,000132 | 1 | 0,00 | 22,80 | 0,50 | 0,00 | 22,80 | 0,50 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0018460 | 0,002423 | 1 | 0,00 | 22,80 | 0,50 | 0,00 | 22,80 | 0,50 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0002680 | 0,000370 | 1 | 0,00 | 22,80 | 0,50 | 0,00 | 22,80 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6079 | % | 1 | 3 | Стоянка | 4 | 0,00 | | | 0,00 | 1 | 721,00<br>426,00 | 723,00<br>428,00 | 2,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0000070 | 0,000015 | 1 | 0,00 | 22,80 | 0,50 | 0,00 | 22,80 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0000010 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 22,80 | 0,50 | 0,00 | 22,80 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0000060 | 0,000015 | 1 | 0,00 | 22,80 | 0,50 | 0,00 | 22,80 | 0,50 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0005590 | 0,001119 | 1 | 0,00 | 22,80 | 0,50 | 0,00 | 22,80 | 0,50 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0000560 | 0,000119 | 1 | 0,00 | 22,80 | 0,50 | 0,00 | 22,80 | 0,50 |

**№ гл.: 1, № цеха: 26**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 512 | % | 1 | 1 | Зарядная станция | 8 | 0,80 | 7,92 | 15,76 | 20,00 | 1 | 251,00<br>681,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0001600 | 0,000170 | 1 | 0,00 | 183,21 | 4,51 | 0,00 | 183,37 | 4,51 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 513 | % | 1 | 1 | Зарядная станция | 8 | 0,80 | 7,80 | 15,52 | 20,00 | 1 | 251,00<br>685,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0001600 | 0,000170 | 1 | 0,00 | 181,81 | 4,44 | 0,00 | 181,87 | 4,45 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 514 | % | 1 | 1 | Зарядная станция | 8 | 0,80 | 6,88 | 13,69 | 20,00 | 1 | 250,00<br>693,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000750 | 0,000070 | 1 | 0,00 | 162,31 | 1,78 | 0,00 | 170,19 | 4,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 515 | % | 1 | 1 | Ремонт аккумуляторов | 8 | 0,80 | 1,92 | 3,81 | 20,00 | 1 | 239,00<br>703,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0184 | Свинец и его соединения | 0,0000140 | 0,000010 | 1 | 0,01 | 45,60 | 0,50 | 0,01 | 77,36 | 1,31 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0002700 | 0,000040 | 1 | 0,00 | 45,60 | 0,50 | 0,00 | 77,36 | 1,31 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 517 | % | 1 | 1 | Промывочная | 12 | 0,50 | 1,80 | 9,17 | 20,00 | 1 | 216,00<br>849,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000010 | 0,000013 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 104,88 | 1,12 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0012200 | 0,182640 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 104,88 | 1,12 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0003000 | 0,044500 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 104,88 | 1,12 |
| 0501 | Амилены | 0,0000400 | 0,006050 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 104,88 | 1,12 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 0,0000300 | 0,004840 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 104,88 | 1,12 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0000020 | 0,000360 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 104,88 | 1,12 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0000230 | 0,003500 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 104,88 | 1,12 |
| 0627 | Этилбензол (Фенилэтан) | 0,0000010 | 0,000120 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 104,88 | 1,12 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,3118000 | 0,140300 | 1 | 0,10 | 68,40 | 0,50 | 0,05 | 104,88 | 1,12 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000030 | 0,000120 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 104,88 | 1,12 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | | | 0,0001000 | 0,000210 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 104,88 | 1,12 | |
| 519 | % | 1 | 1 | Заточное отделение | 7 | 0,30 | 0,23 | 3,18 | 20,00 | 1 | 225,00<br>822,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0016000 | 0,000288 | 1 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 31,25 | 0,67 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0012000 | 0,000216 | 1 | 0,04 | 39,90 | 0,50 | 0,07 | 31,25 | 0,67 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 520 | % | 1 | 1 | Сварочное отделение | 10 | 0,40 | 2,20 | 17,51 | 20,00 | 1 | 221,00<br>823,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0013600 | 0,000100 | 1 | 0,00 | 103,78 | 0,91 | 0,00 | 121,44 | 1,28 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0002400 | 0,000020 | 1 | 0,01 | 103,78 | 0,91 | 0,00 | 121,44 | 1,28 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0000600 | 0,000004 | 1 | 0,00 | 103,78 | 0,91 | 0,00 | 121,44 | 1,28 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6018 | % | 1 | 3 | Станочное отделение | 2 | 0,00 | | | 0,00 | 1 | 226,00<br>855,00 | 228,00<br>857,00 | 2,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0036000 | 0,001040 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 11,40 | 0,50 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0024000 | 0,000700 | 1 | 1,50 | 11,40 | 0,50 | 1,50 | 11,40 | 0,50 |

**№ гл.: 1, № цеха: 27**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6076 | % | 1 | 3 | Автопогрузчик | 4 | 0,00 | | | 0,00 | 1 | 750,00<br>169,00 | 752,00<br>171,00 | 2,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0197100 | 0,061880 | 1 | 0,49 | 22,80 | 0,50 | 0,49 | 22,80 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0032000 | 0,010060 | 1 | 0,04 | 22,80 | 0,50 | 0,04 | 22,80 | 0,50 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0044500 | 0,010960 | 1 | 0,15 | 22,80 | 0,50 | 0,15 | 22,80 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0025600 | 0,007300 | 1 | 0,03 | 22,80 | 0,50 | 0,03 | 22,80 | 0,50 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ) | 0,0494300 | 0,058850 | 1 | 0,05 | 22,80 | 0,50 | 0,05 | 22,80 | 0,50 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0085000 | 0,016300 | 1 | 0,04 | 22,80 | 0,50 | 0,04 | 22,80 | 0,50 |

**№ гл.: 1, № цеха: 28**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 398 | % | 1 | 1 | Участок слесарной обработки корпусов | 15 | 0,50 | 1,28 | 6,52 | 20,00 | 1 | 488,00<br>849,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0001060 | 0,000291 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 96,27 | 0,93 |
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0004000 | 0,000900 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 96,27 | 0,93 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0003950 | 0,001084 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 96,27 | 0,93 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0015800 | 0,004150 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 96,27 | 0,93 |
| 0931 | 1-Хлор-2,3-эпоксипропан | 0,0000090 | 0,000060 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 96,27 | 0,93 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0007700 | 0,000170 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 96,27 | 0,93 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0038700 | 0,000870 | 1 | 0,01 | 85,50 | 0,50 | 0,01 | 96,27 | 0,93 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0166700 | 0,005000 | 1 | 0,01 | 85,50 | 0,50 | 0,01 | 96,27 | 0,93 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0166700 | 0,010000 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 96,27 | 0,93 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0019700 | 0,005150 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 96,27 | 0,93 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0019700 | 0,005150 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 96,27 | 0,93 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0002370 | 0,000650 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 96,27 | 0,93 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 399 | % | 1 | 1 | Участок промывки | 14,5 | 0,70 | 1,88 | 4,89 | 20,00 | 1 | 483,00<br>860,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0000100 | 0,000035 | 1 | 0,00 | 82,65 | 0,50 | 0,00 | 105,29 | 1,07 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000003 | 0,000005 | 1 | 0,00 | 82,65 | 0,50 | 0,00 | 105,29 | 1,07 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | % | 1 | 1 | Участок ЛЮМа | 15 | 0,35 | 1,80 | 18,68 | 35,00 | 1 | 515,00<br>792,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0330 | Сера диоксид | 0,0013420 | 0,013041 | 1 | 0,00 | 106,11 | 0,70 | 0,00 | 141,70 | 1,18 | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0019810 | 0,019251 | 1 | 0,00 | 106,11 | 0,70 | 0,00 | 141,70 | 1,18 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 401 | % | 1 | 1 | Участок ЛЮМа | 15 | 0,89 | 3,61 | 5,80 | 20,00 | 1 | 510,00<br>800,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0019000 | 0,000200 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 140,62 | 1,32 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0423000 | 0,009200 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 140,62 | 1,32 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0415000 | 0,012600 | 1 | 0,03 | 85,50 | 0,50 | 0,01 | 140,62 | 1,32 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,4442000 | 0,116000 | 1 | 0,02 | 85,50 | 0,50 | 0,01 | 140,62 | 1,32 |
| 3004 | Азокрасители прямые | 0,0106960 | 0,029341 | 1 | 0,08 | 85,50 | 0,50 | 0,04 | 140,62 | 1,32 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 403 | % | 1 | 1 | Участок упрочнения деталей | 14,5 | 0,30 | 1,07 | 15,17 | 20,00 | 1 | 499,00<br>808,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0088000 | 0,015500 | 1 | 0,00 | 82,65 | 0,50 | 0,00 | 101,58 | 0,89 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 404 | % | 1 | 1 | Участок зачистки дисков | 15 | 0,56 | 3,82 | 15,49 | 20,00 | 1 | 518,00<br>786,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0003000 | 0,001400 | 1 | 0,00 | 128,55 | 0,75 | 0,00 | 171,65 | 1,34 |
| 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) | 0,0135000 | 0,069100 | 1 | 0,06 | 128,55 | 0,75 | 0,03 | 171,65 | 1,34 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405 | % | 1 | 1 | Участок зачистки дисков | 15 | 0,56 | 3,72 | 15,12 | 20,00 | 1 | 520,00<br>783,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0060000 | 0,026200 | 1 | 0,00 | 125,48 | 0,73 | 0,00 | 169,13 | 1,33 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0026000 | 0,011200 | 1 | 0,01 | 125,48 | 0,73 | 0,01 | 169,13 | 1,33 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 406 | % | 1 | 1 | Участок зачистки дисков и колец | 14,5 | 0,63 | 3,90 | 12,50 | 19,50 | 1 | 505,00<br>817,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0013480 | 0,009861 | 1 | 0,00 | 116,71 | 0,71 | 0,00 | 162,99 | 1,36 |
| 0138 | Магний оксид (Окись магния) | 0,0048140 | 0,035215 | 1 | 0,00 | 116,71 | 0,71 | 0,00 | 162,99 | 1,36 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0016190 | 0,011843 | 1 | 0,01 | 116,71 | 0,71 | 0,00 | 162,99 | 1,36 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 407 | % | 1 | 1 | Участок слесарной обработки корпусов | 14,5 | 0,40 | 0,97 | 7,70 | 20,00 | 1 | 479,00<br>863,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0005940 | 0,002716 | 1 | 0,00 | 82,65 | 0,50 | 0,00 | 87,20 | 0,86 |
| 0138 | Магний оксид (Окись магния) | 0,0006480 | 0,002963 | 1 | 0,00 | 82,65 | 0,50 | 0,00 | 87,20 | 0,86 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0006190 | 0,002830 | 1 | 0,00 | 82,65 | 0,50 | 0,00 | 87,20 | 0,86 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 408 | % | 1 | 1 | Участок слесарной обработки корпусов | 14,5 | 0,40 | 1,21 | 9,60 | 19,00 | 1 | 476,00<br>859,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0001580 | 0,000433 | 1 | 0,00 | 82,65 | 0,50 | 0,00 | 97,57 | 0,91 |
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0002280 | 0,000625 | 1 | 0,00 | 82,65 | 0,50 | 0,00 | 97,57 | 0,91 |
| 0138 | Магний оксид (Окись магния) | 0,0001470 | 0,000403 | 1 | 0,00 | 82,65 | 0,50 | 0,00 | 97,57 | 0,91 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 409 | % | 1 | 1 | Участок ЛЮМа | 15 | 0,89 | 3,61 | 5,80 | 20,00 | 1 | 501,00<br>798,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0100000 | 0,027100 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 140,62 | 1,32 |
| 1105 | Диэтиловый эфир | 0,0081000 | 0,022000 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 140,62 | 1,32 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0044000 | 0,011900 | 1 | 0,01 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 140,62 | 1,32 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0146000 | 0,072000 | 1 | 0,01 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 140,62 | 1,32 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0004000 | 0,014560 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 140,62 | 1,32 |
| 3004 | Азокрасители прямые | 0,0039100 | 0,010726 | 1 | 0,03 | 85,50 | 0,50 | 0,01 | 140,62 | 1,32 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 806 | % | 1 | 1 | Участок ЛЮМа | 14,5 | 0,50 | 1,52 | 7,75 | 20,00 | 1 | 507,00<br>807,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0299000 | 0,081300 | 1 | 0,00 | 82,65 | 0,50 | 0,00 | 103,85 | 1,00 |
| 1105 | Диэтиловый эфир | 0,0244000 | 0,066400 | 1 | 0,01 | 82,65 | 0,50 | 0,00 | 103,85 | 1,00 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0,0132000 | 0,035800 | 1 | 0,03 | 82,65 | 0,50 | 0,03 | 103,85 | 1,00 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0438000 | 0,119100 | 1 | 0,03 | 82,65 | 0,50 | 0,02 | 103,85 | 1,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 807 | % | 1 | 1 | Участок слесарной обработки корпусов | 15 | 0,60 | 2,49 | 8,80 | 20,00 | 1 | 478,00<br>855,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0007040 | 0,003219 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 130,21 | 1,16 |
| 0138 | Магний оксид (Окись магния) | 0,0012540 | 0,005733 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 130,21 | 1,16 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0005720 | 0,002615 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 130,21 | 1,16 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 808 | % | 1 | 1 | Участок слесарной обработки корпусов | 15 | 0,50 | 1,81 | 9,20 | 20,00 | 1 | 473,00<br>863,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0016360 | 0,008976 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 115,82 | 1,04 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0014580 | 0,007999 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 115,82 | 1,04 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0006300 | 0,003456 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 115,82 | 1,04 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 809 | % | 1 | 1 | Участок промывки и прокачки корпусов | 15 | 0,35 | 0,65 | 6,80 | 20,00 | 1 | 506,00<br>815,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0000004 | 6,000000E-08 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 75,09 | 0,74 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0025500 | 0,002920 | 1 | 0,01 | 85,50 | 0,50 | 0,02 | 75,09 | 0,74 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 813 | % | 1 | 1 | Склад масел | 14,5 | 0,32 | 0,27 | 3,38 | 20,00 | 1 | 507,00<br>811,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000110 | 0,000038 | 1 | 0,00 | 82,65 | 0,50 | 0,00 | 49,34 | 0,56 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 814 | % | 1 | 1 | Металлообрабатывающий участок | 15 | 3,00 | 3,53 | 0,50 | 20,00 | 1 | 444,00<br>844,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0023200 | 0,021200 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 109,51 | 1,31 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0026200 | 0,009100 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 109,51 | 1,31 |
| 0138 | Магний оксид (Окись магния) | 0,0011200 | 0,006100 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 109,51 | 1,31 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0006200 | 0,051800 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 109,51 | 1,31 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0001400 | 0,017900 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 109,51 | 1,31 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0017000 | 0,005900 | 1 | 0,01 | 85,50 | 0,50 | 0,01 | 109,51 | 1,31 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | % | 1 | 1 | Участок зачистки заусенцев деталей | 15 | 0,40 | 1,21 | 9,60 | 20,00 | 1 | 490,00<br>845,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0001240 | 0,000907 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 99,74 | 0,91 |
| 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) | 0,0050860 | 0,037205 | 1 | 0,04 | 85,50 | 0,50 | 0,03 | 99,74 | 0,91 |

**№ пл.: 1, № цеха: 29**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 318 | % | 1 | 1 | Сварочные посты | 10 | 0,80 | 2,22 | 4,42 | 20,00 | 1 | 232,00<br>869,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0018100 | 0,002610 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 92,83 | 1,28 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0003900 | 0,000560 | 1 | 0,02 | 57,00 | 0,50 | 0,01 | 92,83 | 1,28 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0001300 | 0,000180 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 92,83 | 1,28 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0002500 | 0,000360 | 1 | 0,01 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 92,83 | 1,28 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000250 | 0,000126 | 1 | 0,00 | 57,00 | 0,50 | 0,00 | 92,83 | 1,28 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 319 | % | 1 | 1 | Сварочные посты | 14 | 0,40 | 1,34 | 10,70 | 20,00 | 1 | 246,00<br>897,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0013300 | 0,002880 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 102,73 | 0,97 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0026800 | 0,001930 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 102,73 | 0,97 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0003900 | 0,000590 | 1 | 0,01 | 79,80 | 0,50 | 0,01 | 102,73 | 0,97 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000140 | 0,000030 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 102,73 | 0,97 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 320 | % | 1 | 1 | Сварочные посты | 14 | 0,40 | 1,47 | 11,71 | 20,00 | 1 | 244,00<br>884,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0013300 | 0,002880 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 108,14 | 1,00 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0026800 | 0,001930 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 108,14 | 1,00 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0003900 | 0,000590 | 1 | 0,01 | 79,80 | 0,50 | 0,01 | 108,14 | 1,00 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000140 | 0,000030 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 108,14 | 1,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 321 | % | 1 | 1 | Сварочные посты | 14 | 0,30 | 1,04 | 14,71 | 20,00 | 1 | 230,00<br>925,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0026800 | 0,002880 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 98,33 | 0,89 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0003500 | 0,000130 | 1 | 0,01 | 79,80 | 0,50 | 0,01 | 98,33 | 0,89 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 322 | % | 1 | 1 | Сварочные посты | 14 | 0,40 | 1,34 | 10,63 | 20,00 | 1 | 251,00<br>905,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0013300 | 0,002880 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 102,35 | 0,97 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0026800 | 0,001930 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 102,35 | 0,97 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0003900 | 0,000590 | 1 | 0,01 | 79,80 | 0,50 | 0,01 | 102,35 | 0,97 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000140 | 0,000030 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 102,35 | 0,97 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 323 | % | 1 | 1 | Сварочные посты | 11 | 0,45 | 2,30 | 14,46 | 20,00 | 1 | 228,00<br>912,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0013300 | 0,002880 | 1 | 0,00 | 96,44 | 0,77 | 0,00 | 122,48 | 1,26 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0010700 | 0,000120 | 1 | 0,00 | 96,44 | 0,77 | 0,00 | 122,48 | 1,26 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0003100 | 0,000120 | 1 | 0,01 | 96,44 | 0,77 | 0,01 | 122,48 | 1,26 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000180 | 0,000030 | 1 | 0,00 | 96,44 | 0,77 | 0,00 | 122,48 | 1,26 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | 0,0000600 | 0,000070 | 1 | 0,00 | 96,44 | 0,77 | 0,00 | 122,48 | 1,26 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 324 | % | 1 | 1 | Сварочные посты | 5 | 0,35 | 1,17 | 12,20 | 20,00 | 1 | 204,00<br>893,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0012630 | 0,002273 | 1 | 0,00 | 63,28 | 1,11 | 0,00 | 67,80 | 1,31 |
| 2917 | Пыль хлопковая | 0,0014630 | 0,002633 | 1 | 0,01 | 63,28 | 1,11 | 0,01 | 67,80 | 1,31 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0011820 | 0,002128 | 1 | 0,03 | 63,28 | 1,11 | 0,02 | 67,80 | 1,31 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 325 | % | 1 | 1 | Сварочные посты | 14 | 0,40 | 1,36 | 10,83 | 20,00 | 1 | 270,00<br>878,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0210000 | 0,019860 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 103,43 | 0,97 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0003500 | 0,000130 | 1 | 0,01 | 79,80 | 0,50 | 0,01 | 103,43 | 0,97 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0130000 | 0,011700 | 1 | 0,09 | 79,80 | 0,50 | 0,06 | 103,43 | 0,97 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 718 | % | 1 | 1 | Механический участок | 10 | 0,50 | 1,66 | 8,45 | 20,00 | 1 | 275,00<br>876,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | | | | Эмульсол | 0,0000650 | 0,000207 | 1 | 0,00 | 62,61 | 0,55 | 0,00 | 92,67 | 1,16 | |
| 719 | % | 1 | 1 | Механический участок | 4 | 2,25 | 2,27 | 0,57 | 20,00 | 1 | 233,00<br>861,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0028000 | 0,015112 | 1 | 0,28 | 22,80 | 0,50 | 0,10 | 45,33 | 1,75 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000490 | 0,000210 | 1 | 0,00 | 22,80 | 0,50 | 0,00 | 45,33 | 1,75 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 720 | % | 1 | 1 | Сварочные посты | 14 | 0,50 | 0,39 | 2,00 | 20,00 | 1 | 257,00<br>909,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0016330 | 0,026455 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 52,87 | 0,64 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0005510 | 0,008926 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,01 | 52,87 | 0,64 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 722 | % | 1 | 1 | Сварочные посты | 11 | 0,40 | 1,53 | 12,16 | 20,00 | 1 | 230,00<br>888,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0000520 | 0,000280 | 1 | 0,00 | 72,08 | 0,57 | 0,00 | 100,10 | 1,10 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 723 | % | 1 | 1 | Заготовительный участок | 11 | 0,40 | 1,53 | 12,16 | 20,00 | 1 | 258,00<br>922,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0074000 | 0,008300 | 1 | 0,00 | 72,08 | 0,57 | 0,00 | 100,10 | 1,10 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0001100 | 0,000120 | 1 | 0,00 | 72,08 | 0,57 | 0,00 | 100,10 | 1,10 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0020000 | 0,002250 | 1 | 0,00 | 72,08 | 0,57 | 0,00 | 100,10 | 1,10 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0024400 | 0,002740 | 1 | 0,00 | 72,08 | 0,57 | 0,00 | 100,10 | 1,10 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000210 | 0,000037 | 1 | 0,00 | 72,08 | 0,57 | 0,00 | 100,10 | 1,10 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 725 | % | 1 | 1 | Электромонтажная группа | 3 | 0,25 | 0,03 | 0,61 | 20,00 | 1 | 274,00<br>881,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0000040 | 0,000007 | 1 | 0,00 | 17,10 | 0,50 | 0,00 | 8,72 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 948 | % | 1 | 1 | Слесарный участок | 7 | 0,25 | 0,31 | 6,23 | 20,00 | 1 | 232,00<br>847,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0002400 | 0,000090 | 1 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 38,77 | 0,75 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1022 | % | 1 | 1 | Слесарный участок | 14 | 0,30 | 0,60 | 8,49 | 20,00 | 1 | 244,00<br>865,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0018360 | 0,003305 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000560 | 0,000100 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0000190 | 0,000035 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000280 | 0,000050 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0002220 | 0,000400 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0027780 | 0,005000 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | 0,0000060 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1023 | % | 1 | 1 | Слесарный участок | 14 | 0,30 | 0,60 | 8,49 | 20,00 | 1 | 249,00<br>892,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0018360 | 0,003305 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000560 | 0,000100 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0000190 | 0,000035 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000280 | 0,000050 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0002220 | 0,000400 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | | 0,0027780 | 0,005000 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | | | | 0,0000060 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |
| 1024 | % | 1 | 1 | Слесарный участок | 14 | 0,30 | 0,60 | 8,49 | 20,00 | 1 | 244,00<br>882,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0018360 | 0,003305 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000560 | 0,000100 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0000190 | 0,000035 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000280 | 0,000050 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0002220 | 0,000400 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0027780 | 0,005000 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | 0,0000060 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1025 | % | 1 | 1 | Слесарный участок | 14 | 0,30 | 0,60 | 8,49 | 20,00 | 1 | 249,00<br>881,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0018360 | 0,003305 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000560 | 0,001000 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0000190 | 0,000035 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000280 | 0,000050 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0002220 | 0,000400 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0027780 | 0,005000 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | 0,0000060 | 0,000010 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 72,48 | 0,74 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1032 | % | 1 | 1 | Механический участок | 6 | 0,40 | 0,95 | 7,56 | 20,00 | 1 | 272,00<br>845,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0028000 | 0,015112 | 1 | 0,07 | 44,81 | 0,66 | 0,05 | 59,13 | 1,14 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000490 | 0,000210 | 1 | 0,00 | 44,81 | 0,66 | 0,00 | 59,13 | 1,14 |

**№ гл.: 1, № цеха: 30**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 418 | % | 1 | 1 | Маслохозяйство | 5 | 0,40 | 0,50 | 3,98 | 20,00 | 1 | 245,00<br>1020,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0003600 | 0,000120 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 37,54 | 0,98 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0000600 | 0,000020 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 37,54 | 0,98 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0000140 | 0,000005 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 37,54 | 0,98 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0001300 | 0,000044 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 37,54 | 0,98 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0009300 | 0,000300 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 37,54 | 0,98 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0004200 | 0,000130 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 37,54 | 0,98 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000830 | 0,000083 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 37,54 | 0,98 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 419 | % | 1 | 1 | Электроремонтная мастерская | 10,5 | 0,25 | 0,67 | 13,69 | 20,00 | 1 | 241,00<br>967,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0063000 | 0,000886 | 1 | 0,00 | 59,85 | 0,50 | 0,00 | 72,44 | 0,85 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000600 | 0,000004 | 1 | 0,00 | 59,85 | 0,50 | 0,00 | 72,44 | 0,85 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0026000 | 0,000468 | 1 | 0,03 | 59,85 | 0,50 | 0,03 | 72,44 | 0,85 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 420 | % | 1 | 1 | Лакокрасочная | 10,5 | 0,70 | 1,01 | 2,63 | 20,00 | 1 | 372,00<br>969,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0160000 | 0,068400 | 1 | 0,04 | 59,85 | 0,50 | 0,04 | 65,73 | 0,97 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0040000 | 0,017100 | 1 | 0,02 | 59,85 | 0,50 | 0,02 | 65,73 | 0,97 |
| 1048 | Изобутиловый спирт | 0,0040000 | 0,017100 | 1 | 0,02 | 59,85 | 0,50 | 0,02 | 65,73 | 0,97 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2752 | | | | Уайт-спирит | 0,0160000 | 0,068400 | 1 | 0,01 | 59,85 | 0,50 | 0,01 | 65,73 | 0,97 |
| 421 | % | 1 | 1 | Лакокрасочная | 10,5 | 0,35 | 0,97 | 10,08 | 20,00 | 1 | 373,00<br>973,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0388000 | 0,094100 | 1 | 0,10 | 59,85 | 0,50 | 0,07 | 79,05 | 0,96 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0044000 | 0,006700 | 1 | 0,02 | 59,85 | 0,50 | 0,02 | 79,05 | 0,96 |
| 1048 | Изобутиловый спирт | 0,0044000 | 0,006700 | 1 | 0,02 | 59,85 | 0,50 | 0,02 | 79,05 | 0,96 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0521000 | 0,030000 | 1 | 0,08 | 59,85 | 0,50 | 0,05 | 79,05 | 0,96 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0388000 | 0,094100 | 1 | 0,02 | 59,85 | 0,50 | 0,01 | 79,05 | 0,96 |
| 601 | % | 1 | 1 | Отделение намотки катушек | 10,4 | 0,32 | 0,42 | 5,22 | 20,00 | 1 | 372,00<br>973,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0168 | Олово (II) оксид | 0,0000030 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 59,28 | 0,50 | 0,00 | 51,26 | 0,73 |
| 0184 | Свинец и его соединения | 0,0000050 | 0,000003 | 1 | 0,00 | 59,28 | 0,50 | 0,00 | 51,26 | 0,73 |
| 602 | % | 1 | 1 | Отделение выжига изоляции | 10,4 | 0,35 | 1,11 | 11,54 | 30,00 | 1 | 366,00<br>963,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | 0,0052000 | 0,002500 | 1 | 0,01 | 61,24 | 0,54 | 0,01 | 89,81 | 1,09 |
| 924 | % | 1 | 1 | Отделение выжига изоляции | 5,5 | 0,32 | 0,80 | 9,95 | 30,00 | 1 | 372,00<br>964,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0002800 | 0,000130 | 1 | 0,00 | 47,17 | 0,75 | 0,00 | 59,44 | 1,21 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0000050 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 47,17 | 0,75 | 0,00 | 59,44 | 1,21 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0038000 | 0,001820 | 1 | 0,00 | 47,17 | 0,75 | 0,00 | 59,44 | 1,21 |
| 926 | % | 1 | 1 | Электромастерская | 10,3 | 0,35 | 0,59 | 6,17 | 20,00 | 1 | 359,00<br>965,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0099000 | 0,000028 | 1 | 0,00 | 58,71 | 0,50 | 0,00 | 59,62 | 0,82 |
| 927 | % | 1 | 1 | Электромастерская | 10,4 | 0,35 | 0,43 | 4,44 | 20,00 | 1 | 344,00<br>967,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0126000 | 0,000380 | 1 | 0,00 | 59,28 | 0,50 | 0,00 | 50,50 | 0,73 |
| 1026 | % | 1 | 1 | Электромастерская | 6 | 0,30 | 0,60 | 8,49 | 20,00 | 1 | 330,00<br>986,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0187200 | 0,033696 | 1 | 0,09 | 37,74 | 0,55 | 0,06 | 50,34 | 0,98 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0028200 | 0,005076 | 1 | 0,10 | 37,74 | 0,55 | 0,06 | 50,34 | 0,98 |
| 6023 | % | 1 | 3 | Маслохозяйство | 4 | 0,00 | | | 0,00 | 1 | 349,00<br>1019,00 | 351,00<br>1021,00 | 2,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0002400 | 0,000083 | 1 | 0,02 | 22,80 | 0,50 | 0,02 | 22,80 | 0,50 |

**№ пл.: 1, № цеха: 31**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 455 | % | 1 | 1 | Участок подготовки образцов, мехмастерская | 23 | 0,56 | 2,34 | 9,50 | 20,00 | 1 | 726,00<br>407,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0053290 | 0,479610 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 156,68 | 0,99 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0031760 | 0,028564 | 1 | 0,01 | 131,10 | 0,50 | 0,01 | 156,68 | 0,99 |
| 457 | % | 1 | 1 | Металлографическая лаборатория | 4 | 0,25 | 0,47 | 9,50 | 20,00 | 1 | 757,60<br>316,90 | | 0,00 |

| Код | Наименование вещества | Выброс | F | Лето | Зима |
|---|---|---|---|---|---|

| в-ва | | г/с | т/г | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0001980 | 0,000285 | 1 | 0,00 | 35,20 | 0,77 | 0,00 | 40,21 | 1,03 |
| 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+)) | 0,0005050 | 0,000727 | 1 | 0,13 | 35,20 | 0,77 | 0,11 | 40,21 | 1,03 |
| 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) | 0,0000710 | 0,000102 | 1 | 0,01 | 35,20 | 0,77 | 0,00 | 40,21 | 1,03 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 458 | % | 1 | 1 | Химико-аналитическая лаборатория | 23 | 0,35 | 0,15 | 1,56 | 20,00 | 1 | 761,00<br>360,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0000130 | 0,000080 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 61,61 | 0,50 |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,002900 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 61,61 | 0,50 |
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0,0000500 | 0,000290 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 61,61 | 0,50 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001300 | 0,000750 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 61,61 | 0,50 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000300 | 0,000170 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 61,61 | 0,50 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0017000 | 0,009800 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 61,61 | 0,50 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0006400 | 0,003700 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 61,61 | 0,50 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0002000 | 0,001150 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 61,61 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 460 | % | 1 | 1 | Химико-аналитическая лаборатория | 23 | 0,50 | 1,37 | 7,00 | 20,00 | 1 | 765,00<br>354,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0000060 | 0,000011 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 123,28 | 0,83 |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0007500 | 0,001350 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 123,28 | 0,83 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001500 | 0,000270 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 123,28 | 0,83 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000270 | 0,000049 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 123,28 | 0,83 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0014200 | 0,002556 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 123,28 | 0,83 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 461 | % | 1 | 1 | Химико-аналитическая лаборатория | 23 | 0,45 | 1,18 | 7,43 | 20,00 | 1 | 740,00<br>368,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0032400 | 0,036700 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 117,35 | 0,79 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0125000 | 0,001800 | 1 | 0,02 | 131,10 | 0,50 | 0,03 | 117,35 | 0,79 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 462 | % | 1 | 1 | Химико-аналитическая лаборатория | 23 | 0,55 | 0,77 | 3,22 | 20,00 | 1 | 767,00<br>351,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+)) | 0,0000003 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 92,20 | 0,68 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000090 | 0,000016 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 92,20 | 0,68 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 463 | % | 1 | 1 | Спектральная группа | 23 | 0,55 | 0,92 | 3,88 | 20,00 | 1 | 763,00<br>357,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0000210 | 0,000006 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 100,18 | 0,72 |
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0000210 | 0,000006 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 100,18 | 0,72 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0035200 | 0,002000 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 100,18 | 0,72 |
| 0146 | Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит) | 0,0000210 | 0,000004 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 100,18 | 0,72 |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0000010 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 100,18 | 0,72 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0003900 | 0,000130 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 100,18 | 0,72 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0006700 | 0,000450 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 100,18 | 0,72 |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0000080 | 0,000015 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 100,18 | 0,72 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0000250 | 0,000045 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 100,18 | 0,72 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 3,0000000 E-08 | 5,000000E -08 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 100,18 | 0,72 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 464 | % | 1 | 1 | Лаборатория ГСМ | 23 | 0,50 | 1,37 | 6,98 | 20,00 | 1 | 741,00<br>394,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+)) | 0,0000003 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 123,11 | 0,83 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000090 | 0,000024 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 123,11 | 0,83 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 465 | % | 1 | 1 | Лаборатория ГСМ | 23 | 0,30 | 0,19 | 2,69 | 22,00 | 1 | 743,00<br>391,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0075000 | 0,043500 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 63,80 | 0,50 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0026000 | 0,015000 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 63,80 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 466 | % | 1 | 1 | Химико-аналитическая лаборатория | 23 | 0,40 | 1,00 | 7,96 | 22,00 | 1 | 749,00<br>356,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0056000 | 0,005000 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 112,78 | 0,76 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0000070 | 0,000006 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 112,78 | 0,76 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0044000 | 0,004000 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 112,78 | 0,76 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 801 | % | 1 | 1 | Металлографическая лаборатория | 5 | 0,40 | 1,47 | 11,70 | 20,00 | 1 | 363,00<br>320,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0019140 | 0,007579 | 1 | 0,00 | 69,36 | 1,22 | 0,00 | 73,73 | 1,41 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0020100 | 0,007960 | 1 | 0,04 | 69,36 | 1,22 | 0,03 | 73,73 | 1,41 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 802 | % | 1 | 1 | Лаборатория ГСМ | 23 | 0,50 | 0,76 | 3,86 | 22,00 | 1 | 735,00<br>404,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000720 | 0,000410 | 1 | 0,00 | 131,10 | 0,50 | 0,00 | 94,74 | 0,69 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 803 | % | 1 | 1 | Лаборатория жаропрочных сплавов | 6 | 0,65 | 3,76 | 11,34 | 20,00 | 1 | 172,00<br>497,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0162000 | 0,326600 | 1 | 0,00 | 109,24 | 1,60 | 0,00 | 115,06 | 1,81 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 894 | % | 1 | 1 | Участок промывки моделей | 14,4 | 0,22 | 0,60 | 15,78 | 20,00 | 1 | 210,00<br>1148,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,1540000 | 0,100000 | 1 | 0,11 | 82,08 | 0,50 | 0,12 | 81,15 | 0,73 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 895 | % | 1 | 1 | Участок силиконовых и пресс форм | 14,8 | 0,22 | 0,40 | 10,52 | 20,00 | 1 | 213,00<br>1143,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0027100 | 0,000100 | 1 | 0,00 | 84,36 | 0,50 | 0,00 | 65,76 | 0,64 |
| 0931 | 1-Хлор-2,3-эпоксипропан | 0,0019500 | 0,000800 | 1 | 0,01 | 84,36 | 0,50 | 0,02 | 65,76 | 0,64 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0278000 | 0,015800 | 1 | 0,02 | 84,36 | 0,50 | 0,03 | 65,76 | 0,64 |
| 2417 | Пиперазин (1,4-Диазоциклогексан) | 0,0013500 | 0,000080 | 1 | 0,03 | 84,36 | 0,50 | 0,05 | 65,76 | 0,64 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0278000 | 0,011000 | 1 | 0,00 | 84,36 | 0,50 | 0,00 | 65,76 | 0,64 |
| 2977 | Пыль талька | 0,0011000 | 0,000300 | 1 | 0,00 | 84,36 | 0,50 | 0,00 | 65,76 | 0,64 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 896 | % | 1 | 1 | Участок модельный | 14,7 | 0,28 | 0,56 | 9,09 | 20,00 | 1 | 216,00<br>1139,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0004100 | 0,000040 | 1 | 0,00 | 83,79 | 0,50 | 0,00 | 72,97 | 0,71 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 897 | % | 1 | 1 | Участок покраски | 14,7 | 0,25 | 0,56 | 11,41 | 20,00 | 1 | 220,00<br>1132,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0300000 | 0,001440 | 1 | 0,00 | 83,79 | 0,50 | 0,00 | 75,51 | 0,71 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | 0,0020000 | 0,002700 | 1 | 0,00 | 83,79 | 0,50 | 0,00 | 75,51 | 0,71 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 898 | % | 1 | 1 | Литейный участок. Плавка цветных металлов | 14,8 | 0,35 | 0,62 | 6,39 | 20,00 | 1 | 207,00<br>1119,00 | | 0,00 |

| Код | Наименование вещества | Выброс | F | Лето | Зима |
|---|---|---|---|---|---|

| в-ва | | г/с | т/г | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0330 | Сера диоксид | 0,0013280 | 0,001195 | 1 | 0,00 | 84,36 | 0,50 | 0,00 | 72,29 | 0,73 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ) | 0,0015970 | 0,001438 | 1 | 0,00 | 84,36 | 0,50 | 0,00 | 72,29 | 0,73 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 942 | % | 1 | 1 | Лаборатория химико-технологической обработки | 9 | 0,28 | 0,47 | 7,67 | 20,00 | 1 | 586,00<br>414,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0000060 | 0,000007 | 1 | 0,00 | 51,30 | 0,50 | 0,00 | 53,13 | 0,79 |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0007500 | 0,000920 | 1 | 0,00 | 51,30 | 0,50 | 0,00 | 53,13 | 0,79 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001500 | 0,000018 | 1 | 0,00 | 51,30 | 0,50 | 0,00 | 53,13 | 0,79 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000270 | 0,000033 | 1 | 0,00 | 51,30 | 0,50 | 0,00 | 53,13 | 0,79 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0014200 | 0,001740 | 1 | 0,00 | 51,30 | 0,50 | 0,00 | 53,13 | 0,79 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 969 | % | 1 | 1 | Участок слесарный | 14,7 | 0,20 | 0,19 | 6,20 | 20,00 | 1 | 208,00<br>1151,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0002790 | 0,000402 | 1 | 0,00 | 83,79 | 0,50 | 0,00 | 46,74 | 0,50 |
| 3701 | Пыль: кремний+полимеры 3:1 | 0,0005240 | 0,000755 | 1 | 0,00 | 83,79 | 0,50 | 0,01 | 46,74 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 970 | % | 1 | 1 | Участок подготовки образцов, мехмастерская | 2,5 | 0,40 | 0,83 | 6,63 | 20,00 | 1 | 758,00<br>316,30 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0000100 | 0,000025 | 1 | 0,00 | 39,30 | 1,38 | 0,00 | 40,20 | 1,47 |

**№ пл.: 1, № цеха: 32**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 497 | % | 1 | 1 | Котельная | 30 | 1,20 | 12,55 | 11,10 | 340,00 | 1 | 301,00<br>453,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1483470 | 2,611501 | 1 | 0,01 | 468,08 | 3,60 | 0,01 | 473,95 | 3,72 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0241020 | 0,424292 | 1 | 0,00 | 468,08 | 3,60 | 0,00 | 473,95 | 3,72 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ) | 0,0089530 | 0,157609 | 1 | 0,00 | 468,08 | 3,60 | 0,00 | 473,95 | 3,72 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 7,5700000 E-08 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 468,08 | 3,60 | 0,00 | 473,95 | 3,72 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 874 | % | 1 | 1 | Заточное отделение | 12 | 0,40 | 2,71 | 21,57 | 20,00 | 1 | 254,00<br>476,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,1792000 | 0,125200 | 1 | 0,00 | 127,87 | 0,93 | 0,00 | 148,26 | 1,29 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0104000 | 0,012400 | 1 | 0,04 | 127,87 | 0,93 | 0,03 | 148,26 | 1,29 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 875 | % | 1 | 1 | Сварочное отделение | 2,8 | 0,40 | 1,26 | 10,03 | 20,00 | 1 | 255,00<br>494,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0128000 | 0,020300 | 1 | 0,00 | 59,44 | 1,86 | 0,00 | 59,44 | 1,86 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0001800 | 0,000430 | 1 | 0,03 | 59,44 | 1,86 | 0,03 | 59,44 | 1,86 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0001100 | 0,000220 | 1 | 0,00 | 59,44 | 1,86 | 0,00 | 59,44 | 1,86 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0049000 | 0,026400 | 1 | 0,03 | 59,44 | 1,86 | 0,03 | 59,44 | 1,86 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0004000 | 0,000900 | 1 | 0,03 | 59,44 | 1,86 | 0,03 | 59,44 | 1,86 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0088000 | 0,015000 | 1 | 0,31 | 59,44 | 1,86 | 0,31 | 59,44 | 1,86 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 876 | % | 1 | 1 | Группа механика | 5 | 0,40 | 1,30 | 10,35 | 20,00 | 1 | 203,00<br>451,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0192000 | 0,020600 | 1 | 0,00 | 61,33 | 1,08 | 0,00 | 67,82 | 1,35 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0128000 | 0,011700 | 1 | 0,29 | 61,33 | 1,08 | 0,24 | 67,82 | 1,35 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 877 | % | 1 | 1 | Вентиляционная группа | 17,2 | 0,40 | 2,16 | 17,19 | 20,00 | 1 | 236,00<br>444,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0020400 | 0,004530 | 1 | 0,00 | 101,89 | 0,52 | 0,00 | 147,37 | 1,06 | | | |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0001800 | 0,000360 | 1 | 0,00 | 101,89 | 0,52 | 0,00 | 147,37 | 1,06 | | | |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0001100 | 0,000170 | 1 | 0,00 | 101,89 | 0,52 | 0,00 | 147,37 | 1,06 | | | |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0004000 | 0,000730 | 1 | 0,00 | 101,89 | 0,52 | 0,00 | 147,37 | 1,06 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 881 | % | 1 | 1 | Лучистое отопление | 8 | 0,60 | 0,51 | 1,80 | 40,00 | 1 | 564,00<br>584,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0462000 | 0,230900 | 1 | 0,41 | 34,49 | 0,64 | 0,25 | 47,94 | 0,98 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0075000 | 0,037500 | 1 | 0,03 | 34,49 | 0,64 | 0,02 | 47,94 | 0,98 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0017000 | 0,008500 | 1 | 0,00 | 34,49 | 0,64 | 0,00 | 47,94 | 0,98 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 882 | % | 1 | 1 | Лучистое отопление | 8 | 0,60 | 0,51 | 1,80 | 40,00 | 1 | 629,00<br>470,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0462000 | 0,230900 | 1 | 0,41 | 34,49 | 0,64 | 0,25 | 47,94 | 0,98 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0075000 | 0,037500 | 1 | 0,03 | 34,49 | 0,64 | 0,02 | 47,94 | 0,98 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0017000 | 0,008500 | 1 | 0,00 | 34,49 | 0,64 | 0,00 | 47,94 | 0,98 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 883 | % | 1 | 1 | Лучистое отопление | 8 | 0,60 | 1,00 | 3,55 | 40,00 | 1 | 471,00<br>566,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0908000 | 0,246200 | 1 | 0,43 | 49,69 | 0,81 | 0,27 | 66,56 | 1,23 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0148000 | 0,040000 | 1 | 0,04 | 49,69 | 0,81 | 0,02 | 66,56 | 1,23 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0033000 | 0,009200 | 1 | 0,00 | 49,69 | 0,81 | 0,00 | 66,56 | 1,23 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 884 | % | 1 | 1 | Лучистое отопление | 8 | 0,60 | 1,00 | 3,55 | 40,00 | 1 | 480,00<br>472,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0908000 | 0,246200 | 1 | 0,43 | 49,69 | 0,81 | 0,27 | 66,56 | 1,23 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0148000 | 0,040000 | 1 | 0,04 | 49,69 | 0,81 | 0,02 | 66,56 | 1,23 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0033000 | 0,009200 | 1 | 0,00 | 49,69 | 0,81 | 0,00 | 66,56 | 1,23 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 885 | % | 1 | 1 | Лучистое отопление | 8 | 0,60 | 1,00 | 3,55 | 40,00 | 1 | 544,00<br>376,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0908000 | 0,246200 | 1 | 0,43 | 49,69 | 0,81 | 0,27 | 66,56 | 1,23 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0148000 | 0,040000 | 1 | 0,04 | 49,69 | 0,81 | 0,02 | 66,56 | 1,23 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0033000 | 0,009200 | 1 | 0,00 | 49,69 | 0,81 | 0,00 | 66,56 | 1,23 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 976 | % | 1 | 1 | Вентиляционная группа | 5,6 | 0,40 | 0,52 | 4,16 | 20,00 | 1 | 245,00<br>427,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0192000 | 0,027100 | 1 | 0,00 | 31,92 | 0,50 | 0,00 | 40,44 | 0,96 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0128000 | 0,015600 | 1 | 0,72 | 31,92 | 0,50 | 0,55 | 40,44 | 0,96 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1027 | % | 1 | 1 | Котельная | 22 | 1,20 | 11,31 | 10,00 | 248,00 | 1 | 266,00<br>468,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,4783610 | 7,999868 | 1 | 0,05 | 353,07 | 3,56 | 0,04 | 358,44 | 3,72 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0777340 | 1,299979 | 1 | 0,00 | 353,07 | 3,56 | 0,00 | 358,44 | 3,72 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,2283240 | 3,743043 | 1 | 0,00 | 353,07 | 3,56 | 0,00 | 358,44 | 3,72 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000001 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 353,07 | 3,56 | 0,00 | 358,44 | 3,72 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1028 | % | 1 | 1 | Котельная | 22 | 1,20 | 11,31 | 10,00 | 245,00 | 1 | 268,00<br>466,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,4570930 | 7,416070 | 1 | 0,04 | 352,64 | 3,55 | 0,04 | 358,05 | 3,71 | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0742780 | 1,205111 | 1 | 0,00 | 352,64 | 3,55 | 0,00 | 358,05 | 3,71 | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,2211810 | 3,596611 | 1 | 0,00 | 352,64 | 3,55 | 0,00 | 358,05 | 3,71 | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000001 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 352,64 | 3,55 | 0,00 | 358,05 | 3,71 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1029 | % | 1 | 1 | Вентиляционная группа | 3 | 0,35 | 0,60 | 6,24 | 20,00 | 1 | 208,00<br>426,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0225000 | 0,006250 | 1 | 0,42 | 32,37 | 0,95 | 0,33 | 36,53 | 1,24 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0225000 | 0,006250 | 1 | 0,08 | 32,37 | 0,95 | 0,07 | 36,53 | 1,24 |

**№ пл.: 1, № цеха: 33**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 494 | % | 1 | 1 | Станция нейтрализации | 16 | 0,35 | 1,86 | 19,35 | 20,00 | 1 | 207,00<br>465,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0022000 | 0,013800 | 1 | 0,00 | 100,37 | 0,55 | 0,00 | 138,11 | 1,03 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0048000 | 0,029000 | 1 | 0,00 | 100,37 | 0,55 | 0,00 | 138,11 | 1,03 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 495 | % | 1 | 1 | Станция нейтрализации, химлаборатория | 16 | 0,30 | 0,35 | 4,92 | 20,00 | 1 | 206,00<br>468,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0000300 | 0,000020 | 1 | 0,00 | 91,20 | 0,50 | 0,00 | 59,04 | 0,59 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0000100 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 91,20 | 0,50 | 0,00 | 59,04 | 0,59 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000060 | 0,000003 | 1 | 0,00 | 91,20 | 0,50 | 0,00 | 59,04 | 0,59 |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0010000 | 0,000680 | 1 | 0,00 | 91,20 | 0,50 | 0,00 | 59,04 | 0,59 |
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0,0001000 | 0,000013 | 1 | 0,00 | 91,20 | 0,50 | 0,00 | 59,04 | 0,59 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0002600 | 0,000180 | 1 | 0,00 | 91,20 | 0,50 | 0,00 | 59,04 | 0,59 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000500 | 0,000040 | 1 | 0,00 | 91,20 | 0,50 | 0,00 | 59,04 | 0,59 |
| 0906 | Углерод тетрахлорид | 0,0010000 | 0,000210 | 1 | 0,00 | 91,20 | 0,50 | 0,00 | 59,04 | 0,59 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0003300 | 0,000070 | 1 | 0,00 | 91,20 | 0,50 | 0,00 | 59,04 | 0,59 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0012700 | 0,000180 | 1 | 0,00 | 91,20 | 0,50 | 0,00 | 59,04 | 0,59 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0003800 | 0,000030 | 1 | 0,00 | 91,20 | 0,50 | 0,00 | 59,04 | 0,59 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 796 | % | 1 | 1 | Участок переработки шлама и пыли | 6 | 0,28 | 0,88 | 14,29 | 20,00 | 1 | 198,00<br>484,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0153000 | 0,031000 | 1 | 0,01 | 59,30 | 0,87 | 0,01 | 66,40 | 1,12 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 838 | % | 1 | 1 | Участок разложения СОТС | 8 | 0,40 | 2,40 | 19,06 | 20,00 | 1 | 334,00<br>350,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0218000 | 0,009700 | 1 | 0,10 | 112,99 | 1,24 | 0,09 | 119,43 | 1,42 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 873 | % | 1 | 1 | Станция нейтрализации | 16 | 0,35 | 1,63 | 16,99 | 20,00 | 1 | 198,00<br>467,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0114000 | 0,012600 | 1 | 0,00 | 91,20 | 0,50 | 0,00 | 127,77 | 0,99 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 878 | % | 1 | 1 | ОРРУПО | 5 | 0,45 | 1,24 | 7,77 | 20,00 | 1 | 258,00<br>345,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0150000 | 0,130100 | 1 | 0,05 | 51,82 | 0,91 | 0,04 | 61,93 | 1,33 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 879 | % | 1 | 1 | Участок рециклинга растворителей | 5 | 0,28 | 0,71 | 11,47 | 20,00 | 1 | 257,00<br>356,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0117000 | 0,097200 | 1 | 0,05 | 47,60 | 0,84 | 0,04 | 53,97 | 1,10 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 938 | % | 1 | 1 | Участок разложения СОТС | 8 | 0,40 | 1,20 | 9,55 | 20,00 | 1 | 337,00<br>351,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0178800 | 0,020083 | 1 | 0,26 | 56,61 | 0,62 | 0,16 | 76,27 | 1,12 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1001 | % | 1 | 1 | Участок разложения СОТС | 5 | 0,45 | 1,69 | 10,63 | 20,00 | 1 | 265,00<br>351,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0183000 | 0,161100 | 1 | 0,26 | 70,87 | 1,24 | 0,22 | 76,23 | 1,47 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1002 | % | 1 | 1 | Участок рециклинга растворителей | 6,8 | 0,45 | 1,78 | 11,19 | 20,00 | 1 | 255,00<br>349,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0113000 | 0,100200 | 1 | 0,02 | 74,63 | 0,96 | 0,01 | 87,41 | 1,35 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1003 | % | 1 | 1 | Участок регенерации масла | 9 | 0,36 | 1,20 | 11,79 | 20,00 | 1 | 192,00<br>461,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0067000 | 0,023400 | 1 | 0,08 | 62,90 | 0,61 | 0,05 | 83,44 | 1,08 |

**№ гл.: 1, № цеха: 34**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 804 | % | 1 | 1 | Участок изготовления и мехобработки композиционных материалов | 8 | 0,45 | 2,56 | 16,10 | 20,00 | 1 | 241,00<br>1120,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0069830 | 0,037708 | 1 | 0,01 | 107,37 | 1,18 | 0,01 | 117,54 | 1,45 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 805 | % | 1 | 1 | Участок изготовления и мехобработки композиционных материалов | 4,5 | 0,50 | 2,03 | 10,35 | 20,00 | 1 | 241,00<br>1135,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0293000 | 0,049900 | 1 | 0,13 | 76,69 | 1,50 | 0,12 | 79,18 | 1,62 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0550000 | 0,030000 | 1 | 0,10 | 76,69 | 1,50 | 0,09 | 79,18 | 1,62 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 946 | % | 1 | 1 | Участок пиронасыщения | 10 | 0,26 | 0,22 | 4,14 | 65,00 | 1 | 351,00<br>870,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0017000 | 0,017000 | 1 | 0,01 | 39,86 | 0,62 | 0,01 | 47,72 | 0,78 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0003000 | 0,002800 | 1 | 0,00 | 39,86 | 0,62 | 0,00 | 47,72 | 0,78 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 998 | % | 1 | 1 | Сварочный участок | 22 | 0,45 | 3,29 | 20,65 | 20,00 | 1 | 264,00<br>511,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0021400 | 0,000550 | 1 | 0,00 | 137,75 | 0,55 | 0,00 | 199,51 | 1,12 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0003200 | 0,000120 | 1 | 0,00 | 137,75 | 0,55 | 0,00 | 199,51 | 1,12 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0049000 | 0,000330 | 1 | 0,00 | 137,75 | 0,55 | 0,00 | 199,51 | 1,12 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%SiO2 | 0,0000700 | 0,000020 | 1 | 0,00 | 137,75 | 0,55 | 0,00 | 199,51 | 1,12 |

**№ гл.: 1, № цеха: 35**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 488 | % | 1 | 1 | Склад ядов | 12 | 0,60 | 1,60 | 5,66 | 20,00 | 1 | 457,40<br>-3,90 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0317 | Кислота синильная | 0,0052000 | 0,001300 | 1 | 0,00 | 68,40 | 0,50 | 0,00 | 92,43 | 1,08 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 489 | % | 1 | 1 | Склад этилового спирта | 8,2 | 0,50 | 2,69 | 13,72 | 20,00 | 1 | 402,00<br>139,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0948800 | 0,017078 | 1 | 0,01 | 101,67 | 1,09 | 0,00 | 116,29 | 1,46 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 490 | % | 1 | 1 | Склад красок, лаков | 8,2 | 0,20 | 0,50 | 15,92 | 20,00 | 1 | 387,00<br>130,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0246000 | 0,022140 | 1 | 0,11 | 47,17 | 0,50 | 0,08 | 60,26 | 0,83 | | | |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол) | 0,0391000 | 0,035190 | 1 | 0,01 | 47,17 | 0,50 | 0,01 | 60,26 | 0,83 | | | |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0315500 | 0,028395 | 1 | 0,08 | 47,17 | 0,50 | 0,06 | 60,26 | 0,83 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6069 | % | 1 | 3 | Склады работа автопогрузчиков | 4 | 0,00 | | | 0,00 | 1 | 387,00<br>130,00 | 389,00<br>132,00 | 2,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0318100 | 0,065620 | 1 | 0,79 | 22,80 | 0,50 | 0,79 | 22,80 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0051700 | 0,010660 | 1 | 0,06 | 22,80 | 0,50 | 0,06 | 22,80 | 0,50 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0065600 | 0,011430 | 1 | 0,22 | 22,80 | 0,50 | 0,22 | 22,80 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0041000 | 0,007720 | 1 | 0,04 | 22,80 | 0,50 | 0,04 | 22,80 | 0,50 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ) | 0,0674100 | 0,091200 | 1 | 0,07 | 22,80 | 0,50 | 0,07 | 22,80 | 0,50 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0063400 | 0,005530 | 1 | 0,01 | 22,80 | 0,50 | 0,01 | 22,80 | 0,50 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0086500 | 0,016710 | 1 | 0,04 | 22,80 | 0,50 | 0,04 | 22,80 | 0,50 |

**№ гл.: 1, № цеха: 37**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 595 | % | 1 | 1 | Участок механический | 12 | 0,50 | 1,96 | 9,96 | 20,00 | 1 | 624,00<br>218,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0005600 | 0,001450 | 1 | 0,00 | 73,80 | 0,54 | 0,00 | 110,05 | 1,16 |

**№ гл.: 1, № цеха: 38**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 596 | % | 1 | 1 | Санитарно-промышленная лаборатория. Воздушная группа | 4,5 | 0,35 | 0,76 | 7,90 | 20,00 | 1 | 608,00<br>230,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0000020 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 40,98 | 0,80 | 0,00 | 49,04 | 1,17 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0000060 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 40,98 | 0,80 | 0,00 | 49,04 | 1,17 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000030 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 40,98 | 0,80 | 0,00 | 49,04 | 1,17 |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0000017 | 0,000018 | 1 | 0,00 | 40,98 | 0,80 | 0,00 | 49,04 | 1,17 |
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0,0004440 | 0,000136 | 1 | 0,00 | 40,98 | 0,80 | 0,00 | 49,04 | 1,17 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0000360 | 0,000039 | 1 | 0,00 | 40,98 | 0,80 | 0,00 | 49,04 | 1,17 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000010 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 40,98 | 0,80 | 0,00 | 49,04 | 1,17 |
| 0906 | Углерод тетрахлорид | 0,0005140 | 0,000070 | 1 | 0,00 | 40,98 | 0,80 | 0,00 | 49,04 | 1,17 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0003670 | 0,000006 | 1 | 0,00 | 40,98 | 0,80 | 0,00 | 49,04 | 1,17 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0000880 | 0,000020 | 1 | 0,00 | 40,98 | 0,80 | 0,00 | 49,04 | 1,17 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 962 | % | 1 | 1 | Санитарно-промышленная лаборатория. Воздушная группа | 4,5 | 0,36 | 0,86 | 8,45 | 20,00 | 1 | 612,00<br>232,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0000020 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 45,08 | 0,88 | 0,00 | 52,44 | 1,22 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0000060 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 45,08 | 0,88 | 0,00 | 52,44 | 1,22 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000030 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 45,08 | 0,88 | 0,00 | 52,44 | 1,22 |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0000017 | 0,000020 | 1 | 0,00 | 45,08 | 0,88 | 0,00 | 52,44 | 1,22 |
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0,0004440 | 0,000155 | 1 | 0,00 | 45,08 | 0,88 | 0,00 | 52,44 | 1,22 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0000360 | 0,000044 | 1 | 0,00 | 45,08 | 0,88 | 0,00 | 52,44 | 1,22 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000010 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 45,08 | 0,88 | 0,00 | 52,44 | 1,22 |
| 0906 | Углерод тетрахлорид | 0,0005140 | 0,000079 | 1 | 0,00 | 45,08 | 0,88 | 0,00 | 52,44 | 1,22 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 963 | % | 1 | 1 | Санитарно-промышленная лаборатория. Водная группа | 4,5 | 0,36 | 0,78 | 7,70 | 20,00 | 1 | 613,00<br>236,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0000020 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 41,08 | 0,80 | 0,00 | 49,36 | 1,18 |
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0000060 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 41,08 | 0,80 | 0,00 | 49,36 | 1,18 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000030 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 41,08 | 0,80 | 0,00 | 49,36 | 1,18 |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0000170 | 0,000018 | 1 | 0,00 | 41,08 | 0,80 | 0,00 | 49,36 | 1,18 |
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0,0004440 | 0,000141 | 1 | 0,00 | 41,08 | 0,80 | 0,00 | 49,36 | 1,18 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0000360 | 0,000040 | 1 | 0,00 | 41,08 | 0,80 | 0,00 | 49,36 | 1,18 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000010 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 41,08 | 0,80 | 0,00 | 49,36 | 1,18 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0403 | Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane) | 0,0208000 | 0,003000 | 1 | 0,00 | 41,08 | 0,80 | 0,00 | 49,36 | 1,18 | | | |
| 0898 | Трихлорметан | 0,0050000 | 0,001800 | 1 | 0,10 | 41,08 | 0,80 | 0,07 | 49,36 | 1,18 | | | |
| 0906 | Углерод тетрахлорид | 0,0005140 | 0,000072 | 1 | 0,00 | 41,08 | 0,80 | 0,00 | 49,36 | 1,18 | | | |
| 1105 | Диэтиловый эфир | 0,0208000 | 0,003500 | 1 | 0,04 | 41,08 | 0,80 | 0,03 | 49,36 | 1,18 | | | |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0003670 | 0,000065 | 1 | 0,00 | 41,08 | 0,80 | 0,00 | 49,36 | 1,18 | | | |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0000880 | 0,000021 | 1 | 0,00 | 41,08 | 0,80 | 0,00 | 49,36 | 1,18 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 964 | % | 1 | 1 | Санитарно-промышленная лаборатория. Склад реактивов | 5 | 0,40 | 1,62 | 12,89 | 20,00 | 1 | 601,00<br>204,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0000020 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 76,42 | 1,34 | 0,00 | 78,83 | 1,45 |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0001460 | 0,004598 | 1 | 0,00 | 76,42 | 1,34 | 0,00 | 78,83 | 1,45 |
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0,0003400 | 0,010729 | 1 | 0,00 | 76,42 | 1,34 | 0,00 | 78,83 | 1,45 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0005020 | 0,015837 | 1 | 0,00 | 76,42 | 1,34 | 0,00 | 78,83 | 1,45 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0001130 | 0,003576 | 1 | 0,00 | 76,42 | 1,34 | 0,00 | 78,83 | 1,45 |
| 0898 | Трихлорметан | 0,0011020 | 0,034740 | 1 | 0,01 | 76,42 | 1,34 | 0,01 | 78,83 | 1,45 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0005510 | 0,017370 | 1 | 0,00 | 76,42 | 1,34 | 0,00 | 78,83 | 1,45 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001300 | 0,004087 | 1 | 0,00 | 76,42 | 1,34 | 0,00 | 78,83 | 1,45 |

**№ пл.: 1, № цеха: 39**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 424 | % | 1 | 1 | Отдел полиграфии. Участки разделки бумаги ручного набора, высоко | 10 | 0,40 | 3,16 | 25,15 | 20,00 | 1 | 338,00<br>1058,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1213 | Винилацетат | 0,0001110 | 0,001000 | 1 | 0,00 | 149,09 | 1,31 | 0,00 | 154,97 | 1,44 |
| 2962 | Пыль бумаги | 0,0000020 | 0,000014 | 1 | 0,00 | 149,09 | 1,31 | 0,00 | 154,97 | 1,44 |

**№ пл.: 1, № цеха: 40**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 542 | % | 1 | 1 | Прачечная | 3,8 | 0,35 | 2,52 | 26,19 | 30,00 | 1 | 383,00<br>980,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0024700 | 0,014225 | 1 | 0,00 | 107,67 | 6,90 | 0,00 | 107,67 | 6,90 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 543 | % | 1 | 1 | Прачечная | 3,8 | 0,50 | 4,35 | 22,15 | 25,00 | 1 | 384,00<br>961,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0001300 | 0,000300 | 1 | 0,00 | 118,36 | 8,34 | 0,00 | 118,36 | 8,34 |
| 2744 | СМС Бриз, Вихрь, Лотос, Юка, Эра | 0,0004400 | 0,001020 | 1 | 0,00 | 118,36 | 8,34 | 0,00 | 118,36 | 8,34 |

**№ пл.: 1, № цеха: 43**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3001 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В31 | 14 | 0,40 | 0,92 | 7,30 | 20,00 | 1 | 627,00<br>-33,90 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | 0,0000440 | 0,000095 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 41,69 | 0,85 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0000484 | 0,000143 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 41,69 | 0,85 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0000578 | 0,000149 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 41,69 | 0,85 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3002 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В32 | 14 | 0,71 | 2,33 | 5,89 | 20,00 | 1 | 583,30<br>-33,40 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0011600 | 0,012027 | 3 | 0,01 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 57,74 | 1,16 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0024100 | 0,024987 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 115,47 | 1,16 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000775 | 0,000804 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 115,47 | 1,16 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3003 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В35 | 14 | 0,32 | 0,44 | 5,70 | 20,00 | 1 | 605,20<br>-40,30 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0000440 | 0,000380 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 30,67 | 0,67 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0000440 | 0,000380 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 30,67 | 0,67 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0000560 | 0,000483 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 30,67 | 0,67 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3004 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В36 | 14 | 1,00 | 3,75 | 4,77 | 20,00 | 1 | 620,70<br>-15,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0000877 | 0,000928 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 67,11 | 1,36 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000027 | 0,000029 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 67,11 | 1,36 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3005 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В37 | 14 | 0,71 | 2,40 | 6,06 | 20,00 | 1 | 614,70<br>-18,50 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0113 | Вольфрам триоксид (Вольфрам (VI) оксид) | 0,0000208 | 0,000323 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 58,62 | 1,18 |
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0003720 | 0,005785 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 58,62 | 1,18 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0003710 | 0,005770 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 58,62 | 1,18 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000364 | 0,000566 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 58,62 | 1,18 |
| 0164 | Никель оксид | 0,0001030 | 0,001600 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 58,62 | 1,18 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000104 | 0,000162 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 58,62 | 1,18 |
| 0326 | Озон (Трехатомный кислород) | 0,0000833 | 0,001295 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 117,23 | 1,18 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3006 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В40 | 14 | 0,56 | 1,67 | 6,77 | 20,00 | 1 | 606,70<br>-42,30 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0000076 | 0,000106 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 51,82 | 1,04 |
| 0164 | Никель оксид | 4,0000000 E-08 | 5,530000E -07 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 51,82 | 1,04 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 4,0000000 E-08 | 5,530000E -07 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 51,82 | 1,04 |
| 0310 | Бор нитрид (Бор мононитрид) | 0,0000001 | 0,000001 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 51,82 | 1,04 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3007 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В41 | 14 | 0,32 | 0,42 | 5,39 | 20,00 | 1 | 613,80<br>-37,50 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0000057 | 0,000067 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 29,84 | 0,66 |
| 0164 | Никель оксид | 3,0000000 E-08 | 3,500000E -07 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 29,84 | 0,66 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 3,0000000 E-08 | 3,500000E -07 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 29,84 | 0,66 |
| 0310 | Бор нитрид (Бор мононитрид) | 7,5000000 E-08 | 8,750000E -07 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 29,84 | 0,66 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3008 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В42 | 14 | 0,40 | 0,83 | 6,60 | 20,00 | 1 | 588,70<br>-31,30 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0011840 | 0,018414 | 3 | 0,01 | 39,90 | 0,50 | 0,01 | 39,57 | 0,83 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3009 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В44 | 14 | 0,32 | 0,42 | 5,35 | 20,00 | 1 | 622,40<br>-31,80 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0242000 | 0,104500 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 59,47 | 0,66 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3010 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В43 | 14 | 0,50 | 1,00 | 5,09 | 20,00 | 1 | 607,60<br>-23,50 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0000054 | 0,000074 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 41,00 | 0,88 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000002 | 0,000002 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 41,00 | 0,88 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3011 | + | 1 | 1 | Приточно-вытяжная система ПВ16 | 14 | 1,25 | 6,78 | 5,52 | 20,00 | 1 | 572,80<br>-2,30 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0000045 | 0,000049 | 3 | 0,00 | 51,17 | 0,64 | 0,00 | 86,27 | 1,66 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000393 | 0,000431 | 1 | 0,00 | 102,33 | 0,64 | 0,00 | 172,55 | 1,66 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0000030 | 0,000033 | 3 | 0,00 | 51,17 | 0,64 | 0,00 | 86,27 | 1,66 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3012 | + | 1 | 1 | Приточно-вытяжная система ПВ17 | 14 | 1,25 | 6,32 | 5,15 | 20,00 | 1 | 641,90<br>-31,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0000908 | 0,000980 | 3 | 0,00 | 47,70 | 0,60 | 0,00 | 83,00 | 1,62 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000393 | 0,000431 | 1 | 0,00 | 95,40 | 0,60 | 0,00 | 166,00 | 1,62 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0000605 | 0,000653 | 3 | 0,00 | 47,70 | 0,60 | 0,00 | 83,00 | 1,62 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3013 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба АВ1 | 15 | 0,32 | 0,58 | 7,44 | 20,00 | 1 | 460,80<br>-11,90 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0174000 | 0,375840 | 1 | 0,01 | 85,50 | 0,50 | 0,02 | 72,62 | 0,72 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0022000 | 0,047520 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 72,62 | 0,72 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0014000 | 0,030240 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 72,62 | 0,72 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000400 | 0,000864 | 1 | 0,00 | 85,50 | 0,50 | 0,00 | 72,62 | 0,72 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3014 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В57 | 14 | 0,32 | 0,42 | 5,39 | 20,00 | 1 | 466,90<br>-0,10 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0242000 | 0,261360 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 59,68 | 0,66 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3015 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В56 | 14 | 0,32 | 0,50 | 6,42 | 20,00 | 1 | 462,30<br>8,10 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0000240 | 0,000083 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 32,54 | 0,70 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0000240 | 0,000083 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 32,54 | 0,70 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000337 | 0,000364 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 65,09 | 0,70 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0000300 | 0,000104 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 32,54 | 0,70 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3016 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В55 | 14 | 0,40 | 0,80 | 6,37 | 20,00 | 1 | 447,60<br>34,80 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0005920 | 0,009207 | 3 | 0,05 | 39,90 | 0,50 | 0,06 | 38,82 | 0,82 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3017 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В53 | 14 | 0,40 | 0,78 | 6,21 | 20,00 | 1 | 447,70<br>40,20 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0166000 | 0,215140 | 1 | 0,09 | 79,80 | 0,50 | 0,11 | 76,64 | 0,81 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3018 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В50 | 14 | 0,45 | 1,14 | 7,17 | 20,00 | 1 | 432,70<br>59,40 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,1110000 | 1,150840 | 1 | 0,02 | 79,80 | 0,50 | 0,02 | 90,37 | 0,92 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3019 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В51 | 14 | 0,50 | 1,50 | 7,64 | 20,00 | 1 | 434,80<br>63,10 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; [illegible]) | 0,0290000 | 0,300670 | 1 | 0,02 | 79,80 | 0,50 | 0,02 | 101,40 | 1,01 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,1001000 | 1,037830 | 1 | 0,01 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 101,40 | 1,01 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0555000 | 0,575420 | 1 | 0,01 | 79,80 | 0,50 | 0,01 | 101,40 | 1,01 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3020 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В49 | 14 | 0,32 | 0,42 | 5,39 | 20,00 | 1 | 436,20<br>60,60 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0555000 | 0,479520 | 1 | 0,01 | 79,80 | 0,50 | 0,02 | 59,68 | 0,66 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3021 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В24 | 14 | 0,40 | 0,83 | 6,60 | 20,00 | 1 | 498,70<br>51,60 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0005920 | 0,010230 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 39,57 | 0,83 |
| 3022 | + 1 1 Вытяжная труба В25 | 14 | 0,56 | 1,67 | 6,78 | 20,00 | 1 | 497,10<br>50,60 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0011840 | 0,018414 | 3 | 0,01 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 51,87 | 1,04 |
| 3023 | + 1 1 Вытяжная труба В28 | 14 | 0,56 | 1,72 | 6,98 | 20,00 | 1 | 497,00<br>40,30 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0111 | Висмут оксид (Висмут окись, висмут трехокись) | 0,0000001 | 0,000001 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 52,70 | 1,05 |
| 0133 | Кадмий оксид (в пересчете на кадмий) | 8,3400000 E-08 | 9,727800E -07 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 52,70 | 1,05 |
| 0168 | Олово (II) оксид | 0,0000001 | 0,000001 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 52,70 | 1,05 |
| 0184 | Свинец и его соединения | 8,3400000 E-08 | 9,727800E -07 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 52,70 | 1,05 |
| 1532 | Диамид угольной кислоты | 0,0028000 | 0,032660 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 52,70 | 1,05 |
| 3024 | + 1 1 Вытяжная труба В29 | 14 | 0,25 | 0,33 | 6,72 | 20,00 | 1 | 500,10<br>41,80 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0111 | Висмут оксид (Висмут окись, висмут трехокись) | 0,0000186 | 0,000217 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 28,01 | 0,61 |
| 0133 | Кадмий оксид (в пересчете на кадмий) | 0,0000093 | 0,000108 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 28,01 | 0,61 |
| 0168 | Олово (II) оксид | 0,0000093 | 0,000108 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 28,01 | 0,61 |
| 0184 | Свинец и его соединения | 0,0000093 | 0,000108 | 3 | 0,01 | 39,90 | 0,50 | 0,01 | 28,01 | 0,61 |
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0,0008000 | 0,009330 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 56,01 | 0,61 |
| 3025 | + 1 1 Вытяжная труба В10 | 14 | 0,40 | 0,83 | 6,60 | 20,00 | 1 | 465,00<br>-4,10 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0097222 | 0,126000 | 1 | 0,05 | 79,80 | 0,50 | 0,06 | 79,14 | 0,83 |
| 3026 | + 1 1 Вытяжная труба В11 | 14 | 0,56 | 1,67 | 6,78 | 20,00 | 1 | 465,20<br>-4,60 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0006750 | 0,008748 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 51,87 | 1,04 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0037000 | 0,047950 | 1 | 0,01 | 79,80 | 0,50 | 0,01 | 103,75 | 1,04 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0022000 | 0,028510 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 103,75 | 1,04 |
| 1119 | Этиловый эфир этиленгликоля | 0,0120000 | 0,155520 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 103,75 | 1,04 |
| 3027 | + 1 1 Вытяжная труба В12 | 14 | 0,32 | 0,46 | 5,90 | 20,00 | 1 | 464,70<br>-3,50 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | 0,0000366 | 0,000632 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 62,42 | 0,68 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000366 | 0,000632 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 62,42 | 0,68 |
| 1119 | Этиловый эфир этиленгликоля | 0,0000416 | 0,000719 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 62,42 | 0,68 |
| 3028 | + 1 1 Вытяжная труба В21 | 14 | 0,40 | 0,83 | 6,60 | 20,00 | 1 | 466,60<br>0,20 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий) | 0,0005920 | 0,009207 | 3 | 0,05 | 39,90 | 0,50 | 0,06 | 39,57 | 0,83 |
| 3029 | + 1 1 Вытяжная труба В20 | 14 | 0,32 | 0,44 | 5,65 | 20,00 | 1 | 463,50<br>5,60 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0000066 | 0,000091 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 30,53 | 0,67 |
| 2868 | Эмульсол | 4,1400000 E-08 | 5,723200E -07 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 61,06 | 0,67 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0000044 | 0,000061 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 30,53 | 0,67 |
| 3030 | + 1 1 Вытяжная труба В19 | 14 | 1,00 | 4,66 | 5,93 | 20,00 | 1 | 446,50 | | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | 36,20 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0000041 | 0,000057 | 1 | 0,00 | 87,93 | 0,55 | 0,00 | 150,94 | 1,47 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3031 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В14 | 14 | 0,32 | 0,44 | 5,65 | 20,00 | 1 | 462,70<br>7,30 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0000063 | 0,000098 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 30,53 | 0,67 |
| 2868 | Эмульсол | 6,2100000E-08 | 9,657800E-07 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 61,06 | 0,67 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0000042 | 0,000065 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 30,53 | 0,67 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3032 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В17 | 14 | 0,80 | 3,87 | 7,70 | 20,00 | 1 | 463,70<br>-2,00 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0000393 | 0,000612 | 1 | 0,00 | 91,28 | 0,57 | 0,00 | 146,72 | 1,38 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3033 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба ТВ2 | 14 | 0,32 | 0,44 | 5,65 | 20,00 | 1 | 498,00<br>51,80 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0050000 | 0,075000 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 30,53 | 0,67 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0030000 | 0,045000 | 3 | 0,06 | 39,90 | 0,50 | 0,11 | 30,53 | 0,67 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3034 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В16 | 14 | 0,40 | 0,81 | 6,45 | 20,00 | 1 | 461,70<br>8,80 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0000500 | 0,000328 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 39,07 | 0,82 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0000500 | 0,000328 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 39,07 | 0,82 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000003 | 0,000004 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 78,15 | 0,82 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0000630 | 0,000416 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 39,07 | 0,82 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3035 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В7 | 14 | 0,50 | 1,47 | 7,49 | 20,00 | 1 | 503,30<br>22,90 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0000588 | 0,000127 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 50,15 | 1,00 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0000588 | 0,000127 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 50,15 | 1,00 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000003 | 0,000004 | 1 | 0,00 | 79,80 | 0,50 | 0,00 | 100,29 | 1,00 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0001295 | 0,000642 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 50,15 | 1,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3036 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В8 | 14 | 0,40 | 0,72 | 5,73 | 20,00 | 1 | 506,10<br>24,80 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0252000 | 0,054432 | 3 | 0,04 | 39,90 | 0,50 | 0,05 | 36,79 | 0,79 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0252000 | 0,054432 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 36,79 | 0,79 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0315000 | 0,068040 | 3 | 0,63 | 39,90 | 0,50 | 0,84 | 36,79 | 0,79 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3037 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В15 | 14 | 0,45 | 1,14 | 7,17 | 20,00 | 1 | 463,90<br>4,60 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0000660 | 0,000434 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 45,18 | 0,92 |
| 0123 | Железа оксид | 0,0000660 | 0,000434 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 45,18 | 0,92 |
| 2920 | Пыль меховая (шерстяная, пуховая) | 0,0000460 | 0,000447 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 45,18 | 0,92 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0000830 | 0,000548 | 3 | 0,00 | 39,90 | 0,50 | 0,00 | 45,18 | 0,92 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3038 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В38 | 14 | 1,00 | 4,58 | 5,83 | 20,00 | 1 | 593,40<br>-49,80 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0113 | Вольфрам триоксид (Вольфрам (VI) оксид) | 0,0000208 | 0,000036 | 3 | 0,00 | 43,16 | 0,54 | 0,00 | 74,71 | 1,46 |
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0003720 | 0,000402 | 3 | 0,00 | 43,16 | 0,54 | 0,00 | 74,71 | 1,46 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | | | | 0,0000021 | 0,000036 | 3 | 0,00 | 43,16 | 0,54 | 0,00 | 74,71 | 1,46 | |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | | | | 0,0000021 | 0,000036 | 3 | 0,00 | 43,16 | 0,54 | 0,00 | 74,71 | 1,46 | |
| 0326 | Озон (Трехатомный кислород) | | | | 0,0000833 | 0,001439 | 1 | 0,00 | 86,33 | 0,54 | 0,00 | 149,42 | 1,46 | |
| 3039 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба В39 | 14 | 1,00 | 4,58 | 5,83 | 20,00 | 1 | 599,40<br>-46,70 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0113 | Вольфрам триоксид (Вольфрам (VI) оксид) | 0,0000208 | 0,000036 | 3 | 0,00 | 43,16 | 0,54 | 0,00 | 74,71 | 1,46 |
| 0118 | Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид) | 0,0003720 | 0,000402 | 3 | 0,00 | 43,16 | 0,54 | 0,00 | 74,71 | 1,46 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000021 | 0,000036 | 3 | 0,00 | 43,16 | 0,54 | 0,00 | 74,71 | 1,46 |
| 0203 | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0,0000021 | 0,000036 | 3 | 0,00 | 43,16 | 0,54 | 0,00 | 74,71 | 1,46 |
| 0326 | Озон (Трехатомный кислород) | 0,0000833 | 0,001439 | 1 | 0,00 | 86,33 | 0,54 | 0,00 | 149,42 | 1,46 |
| 3040 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба ПВ1 | 14 | 1,95 | 10,89 | 3,63 | 20,00 | 1 | 406,00<br>91,10 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0001075 | 0,001177 | 1 | 0,00 | 105,13 | 0,66 | 0,00 | 193,82 | 1,95 |
| 3041 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба ПВ3 | 14 | 1,60 | 10,75 | 5,37 | 20,00 | 1 | 450,60<br>11,70 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0155 | Натрия карбонат | 0,0005920 | 0,008184 | 3 | 0,00 | 63,54 | 0,80 | 0,00 | 102,77 | 1,94 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0008960 | 0,015483 | 1 | 0,00 | 127,08 | 0,80 | 0,00 | 205,54 | 1,94 |
| 2868 | Эмульсол | 0,0000047 | 0,000057 | 1 | 0,00 | 127,08 | 0,80 | 0,00 | 205,54 | 1,94 |
| 3042 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба ПВ4 | 14 | 1,60 | 10,69 | 5,35 | 20,00 | 1 | 453,00<br>7,40 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0001057 | 0,001077 | 1 | 0,00 | 126,45 | 0,79 | 0,00 | 204,97 | 1,93 |
| 3043 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба ПВ5 | 14 | 1,60 | 10,69 | 5,35 | 20,00 | 1 | 463,10<br>-8,00 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0000115 | 0,000129 | 1 | 0,00 | 126,45 | 0,79 | 0,00 | 204,97 | 1,93 |
| 3044 | + | 1 | 1 | Вытяжная труба ПВ6 | 14 | 1,60 | 10,69 | 5,35 | 20,00 | 1 | 460,80<br>-11,90 | | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс г/с | Выброс т/г | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2868 | Эмульсол | 0,0001400 | 0,002128 | 1 | 0,00 | 126,45 | 0,79 | 0,00 | 204,97 | 1,93 |

## Данные застройки

| № | Название здания | Координаты (м) | | | | Ширина (м) | Высота (м) | Исп. в расч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | |
| 1 | ДСЕ_админ. часть | 619,80 | 34,20 | 654,10 | -28,60 | 15,12 | 29,10 | Да |
| 2 | ДСЕ_произв. часть | 434,20 | 108,70 | 517,10 | -47,80 | 68,59 | 12,00 | Да |
| 3 | ДСЕ_произв. часть | 541,56 | -20,45 | 565,34 | -7,95 | 23,59 | 12,00 | Да |
| 4 | ДСЕ_произв. часть | 629,60 | -0,20 | 577,00 | -28,90 | 71,40 | 12,00 | Да |
| 5 | Корпус 1 | 534,70 | 670,90 | 705,80 | 339,40 | 51,41 | 5,00 | Да |
| 6 | Корпус 150 | 491,40 | 174,80 | 523,00 | 110,40 | 59,64 | 5,00 | Да |
| 7 | Корпус 16 | 316,80 | 834,30 | 409,50 | 824,00 | 55,06 | 12,00 | Да |
| 8 | Корпус 167 | 512,30 | 61,40 | 600,70 | 104,30 | 52,96 | 15,00 | Да |
| 9 | Корпус 169 | 737,70 | 380,60 | 782,00 | 296,10 | 21,87 | 21,00 | Да |
| 10 | Корпус 171 | 458,40 | 861,30 | 516,80 | 746,80 | 86,48 | 12,00 | Да |
| 11 | Корпус 2 | 390,20 | 656,90 | 583,60 | 283,10 | 130,61 | 5,00 | Да |
| 12 | Корпус 21 | 68,90 | 1030,60 | 100,40 | 964,70 | 62,18 | 5,00 | Да |
| 13 | Корпус 3 | 290,90 | 605,30 | 462,60 | 259,70 | 46,89 | 5,00 | Да |
| 14 | Корпус 37 | 310,60 | 318,80 | 387,70 | 162,30 | 56,42 | 5,00 | Да |
| 15 | Корпус 51 | 656,20 | 544,80 | 714,60 | 428,60 | 21,37 | 5,00 | Да |
| 16 | Корпус 68 | 726,00 | 294,80 | 795,50 | 160,40 | 52,86 | 16,00 | Да |
| 17 | Корпус 7 | 327,00 | 698,40 | 423,30 | 748,60 | 79,87 | 5,00 | Да |
| 18 | Корпус 8 | 83,90 | 872,90 | 222,60 | 603,60 | 118,21 | 10,00 | Да |

## 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) | | | | |
| | | X | Y | X | Y | | | По ширине | По длине | |
| 2 | Полное описание | -350,00 | 550,00 | 1150,00 | 550,00 | 2000,00 | 0,00 | 50,00 | 50,00 | 2,00 |

### Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | на границе СЗЗ | Р.т. на границе СЗЗ |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | на границе СЗЗ | Р.т. на границе СЗЗ |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | на границе СЗЗ | Р.т. на границе СЗЗ |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | на границе СЗЗ | Р.т. на границе СЗЗ |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | на границе СЗЗ | Р.т. на границе СЗЗ |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | на границе СЗЗ | Р.т. на границе СЗЗ |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | на границе СЗЗ | Р.т. на границе СЗЗ |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | на границе СЗЗ | Р.т. на границе СЗЗ |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | на границе СЗЗ | Р.т. на границе СЗЗ |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | на границе СЗЗ | Р.т. на границе СЗЗ |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | на границе жилой зоны | РТ на границе жилой зоны по ул. Буракова, д.1 |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | на границе охранной зоны | Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из ЗУ 77:04:0001001:127 (го |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | на границе охранной зоны | Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из ЗУ 77:04:0002001:140 (мн |

# 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: 0118
## Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 0,02 | 0,011 | 272 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 24 | 735 | 0,02 | 0,009 | 80,6 |
| 1 | 12 | 668 | 1,23E-03 | 6,144E-04 | 5,3 |
| 1 | 12 | 663 | 1,08E-03 | 5,392E-04 | 4,7 |
| 1 | 12 | 658 | 7,31E-04 | 3,653E-04 | 3,2 |
| 1 | 21 | 387 | 4,14E-04 | 2,068E-04 | 1,8 |
| 1 | 7 | 133 | 3,48E-04 | 1,738E-04 | 1,5 |
| 1 | 10 | 171 | 1,67E-04 | 8,350E-05 | 0,7 |
| 1 | 11 | 959 | 1,23E-04 | 6,166E-05 | 0,5 |
| 1 | 6 | 72 | 9,97E-05 | 4,987E-05 | 0,4 |
| 1 | 7 | 536 | 9,84E-05 | 4,922E-05 | 0,4 |

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 0,01 | 0,006 | 44 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 43 | 3036 | 0,01 | 0,006 | 97,1 |
| 1 | 24 | 735 | 7,70E-05 | 3,850E-05 | 0,7 |
| 1 | 14 | 855 | 6,52E-05 | 3,262E-05 | 0,6 |
| 1 | 43 | 3037 | 3,78E-05 | 1,892E-05 | 0,3 |
| 1 | 43 | 3005 | 2,77E-05 | 1,384E-05 | 0,2 |
| 1 | 43 | 3034 | 2,72E-05 | 1,359E-05 | 0,2 |
| 1 | 43 | 3035 | 2,68E-05 | 1,341E-05 | 0,2 |
| 1 | 43 | 3039 | 1,60E-05 | 8,015E-06 | 0,1 |
| 1 | 43 | 3038 | 1,59E-05 | 7,952E-06 | 0,1 |
| 1 | 43 | 3015 | 1,32E-05 | 6,591E-06 | 0,1 |

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 0,01 | 0,006 | 291 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 43 | 3036 | 0,01 | 0,005 | 88,1 |
| 1 | 43 | 3039 | 5,03E-04 | 2,517E-04 | 4,4 |
| 1 | 43 | 3038 | 4,16E-04 | 2,082E-04 | 3,6 |
| 1 | 43 | 3005 | 3,11E-04 | 1,553E-04 | 2,7 |
| 1 | 43 | 3003 | 4,10E-05 | 2,049E-05 | 0,4 |
| 1 | 43 | 3035 | 2,22E-05 | 1,108E-05 | 0,2 |
| 1 | 43 | 3037 | 2,07E-05 | 1,033E-05 | 0,2 |
| 1 | 43 | 3034 | 1,55E-05 | 7,726E-06 | 0,1 |
| 1 | 43 | 3015 | 7,45E-06 | 3,723E-06 | 0,1 |
| 1 | 43 | 3006 | 7,15E-06 | 3,574E-06 | 0,1 |

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 9,78E-03 | 0,005 | 291 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 43 | 3036 | 8,77E-03 | 0,004 | 89,7 |
| 1 | 43 | 3039 | 3,38E-04 | 1,690E-04 | 3,5 |
| 1 | 43 | 3038 | 3,02E-04 | 1,509E-04 | 3,1 |
| 1 | 43 | 3005 | 2,46E-04 | 1,231E-04 | 2,5 |
| 1 | 43 | 3003 | 3,54E-05 | 1,770E-05 | 0,4 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 43 | 3035 | 1,86E-05 | 9,313E-06 | 0,2 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3037 | 1,86E-05 | 9,280E-06 | 0,2 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3034 | 1,38E-05 | 6,901E-06 | 0,1 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3015 | 6,65E-06 | 3,327E-06 | 0,1 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3006 | 6,27E-06 | 3,133E-06 | 0,1 | | | | | | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 8,83E-03 | 0,004 | 174 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 24 | 735 | 4,55E-03 | 0,002 | 51,6 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 663 | 5,06E-04 | 2,530E-04 | 5,7 | | | | | | |
| | 1 | 28 | 814 | 4,95E-04 | 2,477E-04 | 5,6 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 668 | 4,95E-04 | 2,473E-04 | 5,6 | | | | | | |
| | 1 | 28 | 808 | 4,45E-04 | 2,225E-04 | 5,0 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3036 | 3,93E-04 | 1,967E-04 | 4,5 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 658 | 2,82E-04 | 1,408E-04 | 3,2 | | | | | | |
| | 1 | 28 | 406 | 2,63E-04 | 1,317E-04 | 3,0 | | | | | | |
| | 1 | 14 | 855 | 2,23E-04 | 1,115E-04 | 2,5 | | | | | | |
| | 1 | 21 | 387 | 1,87E-04 | 9,369E-05 | 2,1 | | | | | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 6,17E-03 | 0,003 | 339 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3036 | 4,41E-03 | 0,002 | 71,5 | | | | | | |
| | 1 | 24 | 735 | 5,68E-04 | 2,839E-04 | 9,2 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 668 | 1,25E-04 | 6,235E-05 | 2,0 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 663 | 1,24E-04 | 6,206E-05 | 2,0 | | | | | | |
| | 1 | 14 | 855 | 1,06E-04 | 5,309E-05 | 1,7 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3038 | 1,04E-04 | 5,214E-05 | 1,7 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3039 | 9,81E-05 | 4,906E-05 | 1,6 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 658 | 6,76E-05 | 3,382E-05 | 1,1 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3005 | 6,74E-05 | 3,368E-05 | 1,1 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 171 | 4,92E-05 | 2,462E-05 | 0,8 | | | | | | |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 6,01E-03 | 0,003 | 89 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 24 | 735 | 2,54E-03 | 0,001 | 42,2 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 72 | 8,78E-04 | 4,389E-04 | 14,6 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 668 | 5,19E-04 | 2,596E-04 | 8,6 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 663 | 4,25E-04 | 2,123E-04 | 7,1 | | | | | | |
| | 1 | 11 | 959 | 2,77E-04 | 1,387E-04 | 4,6 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 658 | 2,62E-04 | 1,308E-04 | 4,4 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 133 | 2,56E-04 | 1,278E-04 | 4,3 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 171 | 1,29E-04 | 6,469E-05 | 2,2 | | | | | | |
| | 1 | 21 | 387 | 1,23E-04 | 6,165E-05 | 2,1 | | | | | | |
| | 1 | 28 | 814 | 1,05E-04 | 5,254E-05 | 1,7 | | | | | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 5,31E-03 | 0,003 | 265 | 1,20 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3036 | 5,09E-03 | 0,003 | 95,9 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3005 | 8,24E-05 | 4,119E-05 | 1,6 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3039 | 4,56E-05 | 2,280E-05 | 0,9 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3038 | 4,33E-05 | 2,163E-05 | 0,8 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3035 | 1,17E-05 | 5,863E-06 | 0,2 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3037 | 1,08E-05 | 5,419E-06 | 0,2 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3034 | 8,20E-06 | 4,099E-06 | 0,2 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3003 | 6,11E-06 | 3,056E-06 | 0,1 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3015 | 3,94E-06 | 1,971E-06 | 0,1 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3029 | 1,08E-06 | 5,422E-07 | 0,0 | | | | | | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 5,13E-03 | 0,003 | 40 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 24 | 735 | 2,66E-03 | 0,001 | 51,9 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 663 | 5,61E-04 | 2,807E-04 | 10,9 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 668 | 5,09E-04 | 2,545E-04 | 9,9 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 12 | 658 | | 3,00E-04 | | 1,501E-04 | | 5,8 | | |
| | 1 | | 10 | 171 | | 2,16E-04 | | 1,079E-04 | | 4,2 | | |
| | 1 | | 21 | 387 | | 1,40E-04 | | 6,994E-05 | | 2,7 | | |
| | 1 | | 28 | 814 | | 1,13E-04 | | 5,670E-05 | | 2,2 | | |
| | 1 | | 7 | 133 | | 1,02E-04 | | 5,098E-05 | | 2,0 | | |
| | 1 | | 28 | 406 | | 9,04E-05 | | 4,520E-05 | | 1,8 | | |
| | 1 | | 28 | 808 | | 8,13E-05 | | 4,063E-05 | | 1,6 | | |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 4,84E-03 | 0,002 | 51 | 1,10 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 43 | 3036 | | 4,65E-03 | | 0,002 | | 96,0 | | |
| | 1 | | 14 | 855 | | 3,49E-05 | | 1,746E-05 | | 0,7 | | |
| | 1 | | 43 | 3005 | | 2,74E-05 | | 1,370E-05 | | 0,6 | | |
| | 1 | | 43 | 3038 | | 2,45E-05 | | 1,225E-05 | | 0,5 | | |
| | 1 | | 43 | 3039 | | 2,41E-05 | | 1,203E-05 | | 0,5 | | |
| | 1 | | 24 | 735 | | 2,29E-05 | | 1,147E-05 | | 0,5 | | |
| | 1 | | 43 | 3037 | | 1,51E-05 | | 7,542E-06 | | 0,3 | | |
| | 1 | | 43 | 3034 | | 1,13E-05 | | 5,632E-06 | | 0,2 | | |
| | 1 | | 43 | 3035 | | 1,10E-05 | | 5,510E-06 | | 0,2 | | |
| | 1 | | 43 | 3015 | | 5,42E-06 | | 2,709E-06 | | 0,1 | | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 4,46E-03 | 0,002 | 157 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 24 | 735 | | 2,00E-03 | | 0,001 | | 44,8 | | |
| | 1 | | 12 | 668 | | 3,01E-04 | | 1,503E-04 | | 6,7 | | |
| | 1 | | 28 | 814 | | 2,61E-04 | | 1,305E-04 | | 5,8 | | |
| | 1 | | 12 | 663 | | 2,61E-04 | | 1,305E-04 | | 5,8 | | |
| | 1 | | 43 | 3036 | | 2,23E-04 | | 1,115E-04 | | 5,0 | | |
| | 1 | | 28 | 808 | | 1,66E-04 | | 8,278E-05 | | 3,7 | | |
| | 1 | | 22 | 204 | | 1,60E-04 | | 8,014E-05 | | 3,6 | | |
| | 1 | | 14 | 855 | | 1,51E-04 | | 7,565E-05 | | 3,4 | | |
| | 1 | | 12 | 658 | | 1,51E-04 | | 7,551E-05 | | 3,4 | | |
| | 1 | | 7 | 133 | | 1,33E-04 | | 6,654E-05 | | 3,0 | | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 3,96E-03 | 0,002 | 318 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 24 | 735 | | 2,09E-03 | | 0,001 | | 52,7 | | |
| | 1 | | 14 | 855 | | 3,26E-04 | | 1,630E-04 | | 8,2 | | |
| | 1 | | 12 | 663 | | 2,81E-04 | | 1,407E-04 | | 7,1 | | |
| | 1 | | 12 | 668 | | 2,68E-04 | | 1,341E-04 | | 6,8 | | |
| | 1 | | 12 | 658 | | 1,48E-04 | | 7,379E-05 | | 3,7 | | |
| | 1 | | 21 | 387 | | 1,06E-04 | | 5,297E-05 | | 2,7 | | |
| | 1 | | 10 | 171 | | 1,06E-04 | | 5,281E-05 | | 2,7 | | |
| | 1 | | 28 | 814 | | 1,04E-04 | | 5,219E-05 | | 2,6 | | |
| | 1 | | 7 | 133 | | 8,87E-05 | | 4,436E-05 | | 2,2 | | |
| | 1 | | 28 | 808 | | 6,71E-05 | | 3,353E-05 | | 1,7 | | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 3,78E-03 | 0,002 | 117 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 24 | 735 | | 1,85E-03 | | 9,236E-04 | | 48,9 | | |
| | 1 | | 12 | 668 | | 3,42E-04 | | 1,711E-04 | | 9,1 | | |
| | 1 | | 12 | 663 | | 2,79E-04 | | 1,396E-04 | | 7,4 | | |
| | 1 | | 7 | 133 | | 2,01E-04 | | 1,004E-04 | | 5,3 | | |
| | 1 | | 12 | 658 | | 1,67E-04 | | 8,350E-05 | | 4,4 | | |
| | 1 | | 28 | 814 | | 1,33E-04 | | 6,654E-05 | | 3,5 | | |
| | 1 | | 14 | 855 | | 1,18E-04 | | 5,902E-05 | | 3,1 | | |
| | 1 | | 10 | 171 | | 9,34E-05 | | 4,669E-05 | | 2,5 | | |
| | 1 | | 21 | 387 | | 9,10E-05 | | 4,550E-05 | | 2,4 | | |
| | 1 | | 28 | 406 | | 7,21E-05 | | 3,605E-05 | | 1,9 | | |

**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. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 0,13 | 0,001 | 264 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 21 | | 387 | | 0,03 | | 3,091E-04 | | 24,1 | | |
| 1 | | 12 | | 660 | | 0,02 | | 1,636E-04 | | 12,7 | | |
| 1 | | 12 | | 659 | | 0,01 | | 1,150E-04 | | 9,0 | | |
| 1 | | 12 | | 661 | | 0,01 | | 1,128E-04 | | 8,8 | | |
| 1 | | 12 | | 650 | | 0,01 | | 1,051E-04 | | 8,2 | | |
| 1 | | 7 | | 536 | | 5,98E-03 | | 5,982E-05 | | 4,7 | | |
| 1 | | 7 | | 535 | | 5,12E-03 | | 5,124E-05 | | 4,0 | | |
| 1 | | 12 | | 658 | | 4,94E-03 | | 4,935E-05 | | 3,8 | | |
| 1 | | 7 | | 641 | | 4,56E-03 | | 4,564E-05 | | 3,6 | | |
| 1 | | 7 | | 534 | | 4,54E-03 | | 4,537E-05 | | 3,5 | | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 0,08 | 8,018E-04 | 174 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 22 | | 204 | | 0,01 | | 1,255E-04 | | 15,7 | | |
| 1 | | 16 | | 622 | | 5,24E-03 | | 5,235E-05 | | 6,5 | | |
| 1 | | 29 | | 318 | | 3,70E-03 | | 3,698E-05 | | 4,6 | | |
| 1 | | 29 | | 322 | | 3,39E-03 | | 3,390E-05 | | 4,2 | | |
| 1 | | 29 | | 319 | | 3,26E-03 | | 3,256E-05 | | 4,1 | | |
| 1 | | 7 | | 537 | | 3,15E-03 | | 3,155E-05 | | 3,9 | | |
| 1 | | 7 | | 534 | | 3,11E-03 | | 3,115E-05 | | 3,9 | | |
| 1 | | 29 | | 320 | | 3,09E-03 | | 3,090E-05 | | 3,9 | | |
| 1 | | 7 | | 535 | | 3,08E-03 | | 3,083E-05 | | 3,8 | | |
| 1 | | 29 | | 321 | | 3,06E-03 | | 3,059E-05 | | 3,8 | | |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 0,08 | 7,673E-04 | 85 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 6 | | 72 | | 0,02 | | 1,597E-04 | | 20,8 | | |
| 1 | | 21 | | 387 | | 6,16E-03 | | 6,157E-05 | | 8,0 | | |
| 1 | | 7 | | 535 | | 5,64E-03 | | 5,645E-05 | | 7,4 | | |
| 1 | | 7 | | 536 | | 5,31E-03 | | 5,309E-05 | | 6,9 | | |
| 1 | | 7 | | 534 | | 5,06E-03 | | 5,061E-05 | | 6,6 | | |
| 1 | | 7 | | 537 | | 5,03E-03 | | 5,034E-05 | | 6,6 | | |
| 1 | | 7 | | 641 | | 4,49E-03 | | 4,494E-05 | | 5,9 | | |
| 1 | | 12 | | 660 | | 3,84E-03 | | 3,836E-05 | | 5,0 | | |
| 1 | | 12 | | 650 | | 3,25E-03 | | 3,253E-05 | | 4,2 | | |
| 1 | | 12 | | 659 | | 2,76E-03 | | 2,755E-05 | | 3,6 | | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 0,08 | 7,622E-04 | 27 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 19 | | 1020 | | 0,01 | | 1,111E-04 | | 14,6 | | |
| 1 | | 32 | | 875 | | 7,20E-03 | | 7,204E-05 | | 9,5 | | |
| 1 | | 21 | | 387 | | 4,78E-03 | | 4,782E-05 | | 6,3 | | |
| 1 | | 7 | | 536 | | 4,23E-03 | | 4,232E-05 | | 5,6 | | |
| 1 | | 12 | | 660 | | 4,11E-03 | | 4,112E-05 | | 5,4 | | |
| 1 | | 7 | | 535 | | 3,87E-03 | | 3,870E-05 | | 5,1 | | |
| 1 | | 7 | | 534 | | 3,62E-03 | | 3,624E-05 | | 4,8 | | |
| 1 | | 7 | | 537 | | 3,57E-03 | | 3,566E-05 | | 4,7 | | |
| 1 | | 7 | | 641 | | 3,32E-03 | | 3,324E-05 | | 4,4 | | |
| 1 | | 12 | | 650 | | 3,01E-03 | | 3,006E-05 | | 3,9 | | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 0,07 | 6,905E-04 | 207 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 16 | | 622 | | 6,31E-03 | | 6,309E-05 | | 9,1 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 7 | 537 | 4,95E-03 | 4,952E-05 | 7,2 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 534 | 4,85E-03 | 4,847E-05 | 7,0 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 535 | 4,50E-03 | 4,498E-05 | 6,5 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 536 | 4,04E-03 | 4,039E-05 | 5,8 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 641 | 3,64E-03 | 3,643E-05 | 5,3 | | | | | |
| | | 1 | 29 | 318 | 3,20E-03 | 3,203E-05 | 4,6 | | | | | |
| | | 1 | 29 | 325 | 3,00E-03 | 2,996E-05 | 4,3 | | | | | |
| | | 1 | 19 | 1020 | 2,52E-03 | 2,519E-05 | 3,6 | | | | | |
| | | 1 | 32 | 875 | 2,50E-03 | 2,505E-05 | 3,6 | | | | | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 0,07 | 6,627E-04 | 115 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | | 1 | 21 | 387 | 4,98E-03 | 4,984E-05 | 7,5 | | | | | |
| | | 1 | 29 | 318 | 4,52E-03 | 4,520E-05 | 6,8 | | | | | |
| | | 1 | 16 | 622 | 4,13E-03 | 4,125E-05 | 6,2 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 537 | 3,73E-03 | 3,726E-05 | 5,6 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 534 | 3,68E-03 | 3,676E-05 | 5,5 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 535 | 3,49E-03 | 3,489E-05 | 5,3 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 536 | 3,16E-03 | 3,160E-05 | 4,8 | | | | | |
| | | 1 | 29 | 320 | 2,95E-03 | 2,954E-05 | 4,5 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 641 | 2,84E-03 | 2,839E-05 | 4,3 | | | | | |
| | | 1 | 12 | 660 | 2,72E-03 | 2,717E-05 | 4,1 | | | | | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 0,04 | 4,044E-04 | 312 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | | 1 | 21 | 387 | 5,61E-03 | 5,607E-05 | 13,9 | | | | | |
| | | 1 | 12 | 660 | 2,96E-03 | 2,959E-05 | 7,3 | | | | | |
| | | 1 | 12 | 661 | 2,10E-03 | 2,098E-05 | 5,2 | | | | | |
| | | 1 | 12 | 659 | 2,04E-03 | 2,042E-05 | 5,0 | | | | | |
| | | 1 | 12 | 650 | 1,98E-03 | 1,977E-05 | 4,9 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 536 | 1,83E-03 | 1,830E-05 | 4,5 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 534 | 1,75E-03 | 1,751E-05 | 4,3 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 535 | 1,74E-03 | 1,745E-05 | 4,3 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 537 | 1,74E-03 | 1,736E-05 | 4,3 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 641 | 1,50E-03 | 1,501E-05 | 3,7 | | | | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 0,04 | 3,849E-04 | 359 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | | 1 | 21 | 387 | 2,91E-03 | 2,911E-05 | 7,6 | | | | | |
| | | 1 | 4 | 582 | 2,69E-03 | 2,691E-05 | 7,0 | | | | | |
| | | 1 | 3 | 580 | 2,61E-03 | 2,608E-05 | 6,8 | | | | | |
| | | 1 | 19 | 1020 | 2,54E-03 | 2,544E-05 | 6,6 | | | | | |
| | | 1 | 12 | 660 | 1,96E-03 | 1,957E-05 | 5,1 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 536 | 1,69E-03 | 1,686E-05 | 4,4 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 535 | 1,61E-03 | 1,608E-05 | 4,2 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 534 | 1,55E-03 | 1,550E-05 | 4,0 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 537 | 1,54E-03 | 1,537E-05 | 4,0 | | | | | |
| | | 1 | 32 | 875 | 1,43E-03 | 1,432E-05 | 3,7 | | | | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 0,04 | 3,749E-04 | 321 | 0,90 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | | 1 | 21 | 387 | 4,21E-03 | 4,214E-05 | 11,2 | | | | | |
| | | 1 | 12 | 660 | 2,42E-03 | 2,419E-05 | 6,5 | | | | | |
| | | 1 | 4 | 582 | 1,94E-03 | 1,939E-05 | 5,2 | | | | | |
| | | 1 | 12 | 661 | 1,71E-03 | 1,714E-05 | 4,6 | | | | | |
| | | 1 | 12 | 659 | 1,67E-03 | 1,672E-05 | 4,5 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 536 | 1,65E-03 | 1,650E-05 | 4,4 | | | | | |
| | | 1 | 19 | 1020 | 1,65E-03 | 1,648E-05 | 4,4 | | | | | |
| | | 1 | 12 | 650 | 1,59E-03 | 1,594E-05 | 4,3 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 535 | 1,57E-03 | 1,572E-05 | 4,2 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 534 | 1,54E-03 | 1,543E-05 | 4,1 | | | | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 0,04 | 3,732E-04 | 334 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 582 | 3,39E-03 | 3,387E-05 | 9,1 |
| 1 | 21 | 387 | 3,34E-03 | 3,338E-05 | 8,9 |
| 1 | 12 | 660 | 2,12E-03 | 2,119E-05 | 5,7 |
| 1 | 19 | 1020 | 1,82E-03 | 1,820E-05 | 4,9 |
| 1 | 3 | 580 | 1,72E-03 | 1,718E-05 | 4,6 |
| 1 | 7 | 536 | 1,58E-03 | 1,583E-05 | 4,2 |
| 1 | 7 | 535 | 1,51E-03 | 1,511E-05 | 4,0 |
| 1 | 12 | 661 | 1,50E-03 | 1,498E-05 | 4,0 |
| 1 | 7 | 534 | 1,47E-03 | 1,472E-05 | 3,9 |
| 1 | 12 | 659 | 1,47E-03 | 1,471E-05 | 3,9 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 0,04 | 3,580E-04 | 333 | 1,00 | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 21 | 387 | 3,16E-03 | 3,161E-05 | 8,8 |
| 1 | 4 | 582 | 3,16E-03 | 3,157E-05 | 8,8 |
| 1 | 12 | 660 | 2,00E-03 | 2,000E-05 | 5,6 |
| 1 | 19 | 1020 | 1,78E-03 | 1,779E-05 | 5,0 |
| 1 | 3 | 580 | 1,67E-03 | 1,671E-05 | 4,7 |
| 1 | 7 | 536 | 1,52E-03 | 1,518E-05 | 4,2 |
| 1 | 7 | 535 | 1,45E-03 | 1,450E-05 | 4,1 |
| 1 | 12 | 661 | 1,41E-03 | 1,413E-05 | 3,9 |
| 1 | 7 | 534 | 1,41E-03 | 1,406E-05 | 3,9 |
| 1 | 7 | 537 | 1,39E-03 | 1,394E-05 | 3,9 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 0,03 | 3,154E-04 | 8 | 0,90 | - | - | - | - | 1 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 21 | 387 | 2,45E-03 | 2,448E-05 | 7,8 |
| 1 | 19 | 1020 | 2,17E-03 | 2,168E-05 | 6,9 |
| 1 | 3 | 580 | 1,90E-03 | 1,895E-05 | 6,0 |
| 1 | 12 | 660 | 1,57E-03 | 1,573E-05 | 5,0 |
| 1 | 4 | 582 | 1,42E-03 | 1,422E-05 | 4,5 |
| 1 | 7 | 536 | 1,41E-03 | 1,410E-05 | 4,5 |
| 1 | 7 | 535 | 1,35E-03 | 1,353E-05 | 4,3 |
| 1 | 32 | 875 | 1,34E-03 | 1,339E-05 | 4,2 |
| 1 | 7 | 534 | 1,29E-03 | 1,295E-05 | 4,1 |
| 1 | 7 | 537 | 1,28E-03 | 1,285E-05 | 4,1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 0,03 | 2,702E-04 | 342 | 2,50 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 582 | 2,30E-03 | 2,302E-05 | 8,5 |
| 1 | 21 | 387 | 1,72E-03 | 1,723E-05 | 6,4 |
| 1 | 12 | 660 | 1,43E-03 | 1,428E-05 | 5,3 |
| 1 | 19 | 1020 | 1,38E-03 | 1,379E-05 | 5,1 |
| 1 | 3 | 580 | 1,31E-03 | 1,307E-05 | 4,8 |
| 1 | 7 | 536 | 1,19E-03 | 1,194E-05 | 4,4 |
| 1 | 7 | 535 | 1,15E-03 | 1,151E-05 | 4,3 |
| 1 | 7 | 534 | 1,12E-03 | 1,121E-05 | 4,1 |
| 1 | 7 | 537 | 1,11E-03 | 1,114E-05 | 4,1 |
| 1 | 16 | 622 | 1,06E-03 | 1,055E-05 | 3,9 |

**Вещество: 0150**
**Натрий гидроксид (Натр едкий)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | 59 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 84 | 0,18 | 0,002 | 77,5 |
| 1 | 9 | 678 | 0,02 | 1,511E-04 | 6,5 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 24 | 381 | 0,01 | 1,380E-04 | 5,9 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 172 | 6,63E-03 | 6,631E-05 | 2,8 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 1019 | 2,84E-03 | 2,839E-05 | 1,2 | | | | | | |
| | 1 | 14 | 184 | 2,80E-03 | 2,797E-05 | 1,2 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 501 | 2,34E-03 | 2,337E-05 | 1,0 | | | | | | |
| | 1 | 18 | 711 | 1,64E-03 | 1,641E-05 | 0,7 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 82 | 1,17E-03 | 1,168E-05 | 0,5 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 679 | 1,08E-03 | 1,079E-05 | 0,5 | | | | | | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 0,17 | 0,002 | 226 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | 3 | 84 | 0,12 | 0,001 | 72,2 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 678 | 0,02 | 1,618E-04 | 9,5 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 172 | 9,60E-03 | 9,601E-05 | 5,6 | | | | | | |
| | 1 | 24 | 381 | 5,71E-03 | 5,710E-05 | 3,4 | | | | | | |
| | 1 | 14 | 184 | 3,87E-03 | 3,867E-05 | 2,3 | | | | | | |
| | 1 | 18 | 711 | 2,53E-03 | 2,528E-05 | 1,5 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 1019 | 2,15E-03 | 2,153E-05 | 1,3 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 501 | 1,34E-03 | 1,345E-05 | 0,8 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 82 | 1,07E-03 | 1,073E-05 | 0,6 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 679 | 1,03E-03 | 1,030E-05 | 0,6 | | | | | | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 0,13 | 0,001 | 186 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | 3 | 84 | 0,05 | 5,427E-04 | 40,4 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 1019 | 0,01 | 1,163E-04 | 8,7 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 121 | 0,01 | 1,138E-04 | 8,5 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 118 | 0,01 | 1,050E-04 | 7,8 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 172 | 9,09E-03 | 9,088E-05 | 6,8 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 501 | 8,73E-03 | 8,726E-05 | 6,5 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 678 | 5,12E-03 | 5,116E-05 | 3,8 | | | | | | |
| | 1 | 24 | 381 | 4,22E-03 | 4,222E-05 | 3,1 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 506 | 2,73E-03 | 2,726E-05 | 2,0 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 227 | 2,56E-03 | 2,555E-05 | 1,9 | | | | | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 0,13 | 0,001 | 6 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | 3 | 84 | 0,08 | 7,578E-04 | 56,5 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 678 | 7,13E-03 | 7,131E-05 | 5,3 | | | | | | |
| | 1 | 24 | 381 | 6,51E-03 | 6,507E-05 | 4,8 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 1019 | 5,66E-03 | 5,665E-05 | 4,2 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 295 | 5,58E-03 | 5,576E-05 | 4,2 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 172 | 5,12E-03 | 5,123E-05 | 3,8 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 501 | 4,32E-03 | 4,323E-05 | 3,2 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3016 | 3,48E-03 | 3,479E-05 | 2,6 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 121 | 3,14E-03 | 3,137E-05 | 2,3 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 118 | 2,89E-03 | 2,889E-05 | 2,2 | | | | | | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 0,12 | 0,001 | 134 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | 3 | 84 | 0,04 | 4,270E-04 | 34,4 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 785 | 0,02 | 1,893E-04 | 15,2 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 990 | 9,30E-03 | 9,304E-05 | 7,5 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 1019 | 7,50E-03 | 7,498E-05 | 6,0 | | | | | | |
| | 1 | 24 | 381 | 6,18E-03 | 6,177E-05 | 5,0 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 501 | 4,97E-03 | 4,972E-05 | 4,0 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 172 | 4,40E-03 | 4,396E-05 | 3,5 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 678 | 4,34E-03 | 4,344E-05 | 3,5 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 121 | 3,71E-03 | 3,708E-05 | 3,0 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 118 | 3,56E-03 | 3,563E-05 | 2,9 | | | | | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 0,12 | 0,001 | 331 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 3 | 84 | | 0,07 | | | 6,645E-04 | 54,0 | | | |
| | | 1 | 9 | 678 | | 7,73E-03 | | | 7,727E-05 | 6,3 | | | |
| | | 1 | 17 | 1019 | | 5,89E-03 | | | 5,892E-05 | 4,8 | | | |
| | | 1 | 24 | 381 | | 5,19E-03 | | | 5,185E-05 | 4,2 | | | |
| | | 1 | 17 | 501 | | 4,43E-03 | | | 4,430E-05 | 3,6 | | | |
| | | 1 | 10 | 172 | | 4,20E-03 | | | 4,196E-05 | 3,4 | | | |
| | | 1 | 16 | 295 | | 4,18E-03 | | | 4,181E-05 | 3,4 | | | |
| | | 1 | 13 | 144 | | 3,59E-03 | | | 3,588E-05 | 2,9 | | | |
| | | 1 | 7 | 121 | | 3,09E-03 | | | 3,091E-05 | 2,5 | | | |
| | | 1 | 7 | 118 | | 2,70E-03 | | | 2,697E-05 | 2,2 | | | |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 0,12 | 0,001 | 112 | 0,80 | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 3 | 84 | | 0,07 | | | 6,734E-04 | 54,8 | | | |
| | | 1 | 24 | 381 | | 9,59E-03 | | | 9,588E-05 | 7,8 | | | |
| | | 1 | 17 | 1019 | | 8,34E-03 | | | 8,343E-05 | 6,8 | | | |
| | | 1 | 9 | 678 | | 7,05E-03 | | | 7,048E-05 | 5,7 | | | |
| | | 1 | 10 | 172 | | 5,82E-03 | | | 5,820E-05 | 4,7 | | | |
| | | 1 | 17 | 501 | | 4,77E-03 | | | 4,771E-05 | 3,9 | | | |
| | | 1 | 18 | 711 | | 2,19E-03 | | | 2,189E-05 | 1,8 | | | |
| | | 1 | 7 | 118 | | 2,15E-03 | | | 2,154E-05 | 1,8 | | | |
| | | 1 | 17 | 506 | | 2,03E-03 | | | 2,028E-05 | 1,7 | | | |
| | | 1 | 7 | 121 | | 1,53E-03 | | | 1,533E-05 | 1,2 | | | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 0,12 | 0,001 | 164 | 1,70 | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 16 | 295 | | 0,03 | | | 3,488E-04 | 28,6 | | | |
| | | 1 | 3 | 84 | | 0,03 | | | 3,135E-04 | 25,7 | | | |
| | | 1 | 17 | 1019 | | 7,37E-03 | | | 7,366E-05 | 6,0 | | | |
| | | 1 | 7 | 121 | | 7,01E-03 | | | 7,011E-05 | 5,7 | | | |
| | | 1 | 24 | 381 | | 6,74E-03 | | | 6,741E-05 | 5,5 | | | |
| | | 1 | 17 | 501 | | 6,13E-03 | | | 6,133E-05 | 5,0 | | | |
| | | 1 | 7 | 118 | | 5,74E-03 | | | 5,744E-05 | 4,7 | | | |
| | | 1 | 10 | 172 | | 5,49E-03 | | | 5,490E-05 | 4,5 | | | |
| | | 1 | 9 | 678 | | 3,81E-03 | | | 3,811E-05 | 3,1 | | | |
| | | 1 | 17 | 506 | | 1,60E-03 | | | 1,602E-05 | 1,3 | | | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 0,12 | 0,001 | 300 | 0,90 | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 3 | 84 | | 0,06 | | | 6,094E-04 | 50,5 | | | |
| | | 1 | 24 | 381 | | 9,77E-03 | | | 9,774E-05 | 8,1 | | | |
| | | 1 | 9 | 678 | | 9,05E-03 | | | 9,046E-05 | 7,5 | | | |
| | | 1 | 17 | 1019 | | 5,64E-03 | | | 5,635E-05 | 4,7 | | | |
| | | 1 | 10 | 172 | | 4,69E-03 | | | 4,694E-05 | 3,9 | | | |
| | | 1 | 17 | 501 | | 4,03E-03 | | | 4,027E-05 | 3,3 | | | |
| | | 1 | 6 | 785 | | 3,25E-03 | | | 3,250E-05 | 2,7 | | | |
| | | 1 | 7 | 121 | | 2,41E-03 | | | 2,408E-05 | 2,0 | | | |
| | | 1 | 7 | 118 | | 2,33E-03 | | | 2,325E-05 | 1,9 | | | |
| | | 1 | 14 | 184 | | 2,32E-03 | | | 2,320E-05 | 1,9 | | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 0,12 | 0,001 | 314 | 0,90 | - | - | - | - | 1 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 3 | 84 | | 0,06 | | | 6,180E-04 | 51,7 | | | |
| | | 1 | 9 | 678 | | 8,43E-03 | | | 8,432E-05 | 7,0 | | | |
| | | 1 | 24 | 381 | | 7,42E-03 | | | 7,419E-05 | 6,2 | | | |
| | | 1 | 17 | 1019 | | 5,51E-03 | | | 5,509E-05 | 4,6 | | | |
| | | 1 | 10 | 172 | | 4,43E-03 | | | 4,433E-05 | 3,7 | | | |
| | | 1 | 17 | 501 | | 3,99E-03 | | | 3,994E-05 | 3,3 | | | |
| | | 1 | 6 | 785 | | 3,26E-03 | | | 3,262E-05 | 2,7 | | | |
| | | 1 | 16 | 295 | | 3,15E-03 | | | 3,146E-05 | 2,6 | | | |
| | | 1 | 13 | 144 | | 2,86E-03 | | | 2,856E-05 | 2,4 | | | |
| | | 1 | 7 | 121 | | 2,68E-03 | | | 2,679E-05 | 2,2 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 0,12 | 0,001 | 331 | 1,10 | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 84 | 0,06 | 6,189E-04 | 52,7 |
| 1 | 9 | 678 | 7,38E-03 | 7,384E-05 | 6,3 |
| 1 | 24 | 381 | 5,69E-03 | 5,686E-05 | 4,8 |
| 1 | 17 | 1019 | 5,69E-03 | 5,685E-05 | 4,8 |
| 1 | 17 | 501 | 4,33E-03 | 4,327E-05 | 3,7 |
| 1 | 10 | 172 | 4,18E-03 | 4,179E-05 | 3,6 |
| 1 | 16 | 295 | 4,18E-03 | 4,176E-05 | 3,6 |
| 1 | 13 | 144 | 3,33E-03 | 3,334E-05 | 2,8 |
| 1 | 7 | 121 | 3,02E-03 | 3,021E-05 | 2,6 |
| 1 | 7 | 118 | 2,63E-03 | 2,629E-05 | 2,2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 0,10 | 0,001 | 16 | 1,30 | - | - | - | - | 1 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 84 | 0,06 | 5,897E-04 | 57,2 |
| 1 | 24 | 381 | 5,89E-03 | 5,886E-05 | 5,7 |
| 1 | 17 | 1019 | 5,07E-03 | 5,065E-05 | 4,9 |
| 1 | 9 | 678 | 5,01E-03 | 5,007E-05 | 4,9 |
| 1 | 10 | 172 | 4,19E-03 | 4,194E-05 | 4,1 |
| 1 | 17 | 501 | 4,09E-03 | 4,085E-05 | 4,0 |
| 1 | 16 | 295 | 3,77E-03 | 3,765E-05 | 3,7 |
| 1 | 7 | 121 | 2,69E-03 | 2,686E-05 | 2,6 |
| 1 | 7 | 118 | 2,33E-03 | 2,326E-05 | 2,3 |
| 1 | 13 | 144 | 1,07E-03 | 1,071E-05 | 1,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 0,09 | 8,956E-04 | 342 | 1,50 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 84 | 0,04 | 4,319E-04 | 48,2 |
| 1 | 24 | 381 | 4,90E-03 | 4,896E-05 | 5,5 |
| 1 | 9 | 678 | 4,48E-03 | 4,481E-05 | 5,0 |
| 1 | 17 | 1019 | 4,40E-03 | 4,404E-05 | 4,9 |
| 1 | 16 | 295 | 4,20E-03 | 4,196E-05 | 4,7 |
| 1 | 17 | 501 | 3,53E-03 | 3,530E-05 | 3,9 |
| 1 | 10 | 172 | 3,05E-03 | 3,053E-05 | 3,4 |
| 1 | 7 | 121 | 2,42E-03 | 2,419E-05 | 2,7 |
| 1 | 43 | 3028 | 2,32E-03 | 2,320E-05 | 2,6 |
| 1 | 43 | 3016 | 2,05E-03 | 2,046E-05 | 2,3 |

**Вещество: 0155**
**Натрия карбонат**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 0,02 | 0,003 | 258 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 | 107 | 4,94E-03 | 7,408E-04 | 25,3 |
| 1 | 12 | 667 | 3,19E-03 | 4,792E-04 | 16,4 |
| 1 | 10 | 167 | 2,92E-03 | 4,383E-04 | 15,0 |
| 1 | 17 | 1019 | 2,18E-03 | 3,270E-04 | 11,2 |
| 1 | 17 | 502 | 2,17E-03 | 3,261E-04 | 11,2 |
| 1 | 12 | 106 | 1,44E-03 | 2,154E-04 | 7,4 |
| 1 | 18 | 711 | 6,61E-04 | 9,921E-05 | 3,4 |
| 1 | 33 | 494 | 5,01E-04 | 7,513E-05 | 2,6 |
| 1 | 17 | 232 | 3,61E-04 | 5,411E-05 | 1,9 |
| 1 | 20 | 990 | 1,68E-04 | 2,515E-05 | 0,9 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 0,02 | 0,003 | 170 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | 29 | 4,77E-03 | 7,151E-04 | 24,8 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 22 | 216 | | 3,72E-03 | | 5,576E-04 | | 19,4 | | |
| | | | 1 | 22 | 826 | | 2,70E-03 | | 4,055E-04 | | 14,1 | | |
| | | | 1 | 12 | 107 | | 9,22E-04 | | 1,383E-04 | | 4,8 | | |
| | | | 1 | 17 | 1019 | | 8,96E-04 | | 1,344E-04 | | 4,7 | | |
| | | | 1 | 17 | 502 | | 7,27E-04 | | 1,091E-04 | | 3,8 | | |
| | | | 1 | 2 | 703 | | 6,64E-04 | | 9,966E-05 | | 3,5 | | |
| | | | 1 | 5 | 30 | | 6,48E-04 | | 9,713E-05 | | 3,4 | | |
| | | | 1 | 12 | 667 | | 6,16E-04 | | 9,246E-05 | | 3,2 | | |
| | | | 1 | 10 | 167 | | 5,60E-04 | | 8,397E-05 | | 2,9 | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 0,01 | 0,002 | 334 | 1,30 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | | 1 | 2 | 703 | | 2,57E-03 | | 3,861E-04 | | 19,5 | | |
| | | | 1 | 13 | 144 | | 2,53E-03 | | 3,797E-04 | | 19,2 | | |
| | | | 1 | 2 | 202 | | 1,19E-03 | | 1,781E-04 | | 9,0 | | |
| | | | 1 | 22 | 216 | | 1,05E-03 | | 1,576E-04 | | 8,0 | | |
| | | | 1 | 17 | 1019 | | 8,03E-04 | | 1,205E-04 | | 6,1 | | |
| | | | 1 | 12 | 107 | | 7,15E-04 | | 1,073E-04 | | 5,4 | | |
| | | | 1 | 10 | 167 | | 6,10E-04 | | 9,154E-05 | | 4,6 | | |
| | | | 1 | 17 | 502 | | 5,83E-04 | | 8,745E-05 | | 4,4 | | |
| | | | 1 | 12 | 667 | | 5,48E-04 | | 8,213E-05 | | 4,2 | | |
| | | | 1 | 14 | 184 | | 4,13E-04 | | 6,190E-05 | | 3,1 | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 0,01 | 0,002 | 333 | 1,30 | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | | 1 | 2 | 703 | | 2,41E-03 | | 3,608E-04 | | 19,2 | | |
| | | | 1 | 13 | 144 | | 2,37E-03 | | 3,548E-04 | | 18,9 | | |
| | | | 1 | 2 | 202 | | 1,12E-03 | | 1,685E-04 | | 9,0 | | |
| | | | 1 | 22 | 216 | | 1,01E-03 | | 1,510E-04 | | 8,1 | | |
| | | | 1 | 17 | 1019 | | 7,67E-04 | | 1,150E-04 | | 6,1 | | |
| | | | 1 | 12 | 107 | | 6,73E-04 | | 1,009E-04 | | 5,4 | | |
| | | | 1 | 10 | 167 | | 5,76E-04 | | 8,645E-05 | | 4,6 | | |
| | | | 1 | 17 | 502 | | 5,61E-04 | | 8,413E-05 | | 4,5 | | |
| | | | 1 | 12 | 667 | | 5,17E-04 | | 7,752E-05 | | 4,1 | | |
| | | | 1 | 14 | 184 | | 3,89E-04 | | 5,842E-05 | | 3,1 | | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 0,01 | 0,002 | 183 | 1,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | | 1 | 12 | 107 | | 2,36E-03 | | 3,543E-04 | | 19,0 | | |
| | | | 1 | 12 | 667 | | 1,35E-03 | | 2,027E-04 | | 10,9 | | |
| | | | 1 | 17 | 1019 | | 1,31E-03 | | 1,967E-04 | | 10,5 | | |
| | | | 1 | 10 | 167 | | 1,24E-03 | | 1,856E-04 | | 9,9 | | |
| | | | 1 | 2 | 703 | | 1,09E-03 | | 1,630E-04 | | 8,7 | | |
| | | | 1 | 17 | 502 | | 8,98E-04 | | 1,347E-04 | | 7,2 | | |
| | | | 1 | 13 | 144 | | 8,12E-04 | | 1,219E-04 | | 6,5 | | |
| | | | 1 | 12 | 106 | | 7,68E-04 | | 1,152E-04 | | 6,2 | | |
| | | | 1 | 2 | 202 | | 6,87E-04 | | 1,031E-04 | | 5,5 | | |
| | | | 1 | 18 | 711 | | 3,12E-04 | | 4,674E-05 | | 2,5 | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 0,01 | 0,002 | 315 | 0,90 | - | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | | 1 | 2 | 703 | | 2,49E-03 | | 3,732E-04 | | 20,7 | | |
| | | | 1 | 13 | 144 | | 1,97E-03 | | 2,952E-04 | | 16,4 | | |
| | | | 1 | 2 | 202 | | 1,16E-03 | | 1,741E-04 | | 9,7 | | |
| | | | 1 | 17 | 1019 | | 7,09E-04 | | 1,064E-04 | | 5,9 | | |
| | | | 1 | 12 | 107 | | 6,33E-04 | | 9,500E-05 | | 5,3 | | |
| | | | 1 | 22 | 216 | | 6,27E-04 | | 9,410E-05 | | 5,2 | | |
| | | | 1 | 17 | 502 | | 5,90E-04 | | 8,853E-05 | | 4,9 | | |
| | | | 1 | 10 | 167 | | 5,89E-04 | | 8,834E-05 | | 4,9 | | |
| | | | 1 | 12 | 667 | | 5,14E-04 | | 7,707E-05 | | 4,3 | | |
| | | | 1 | 14 | 184 | | 5,07E-04 | | 7,608E-05 | | 4,2 | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 0,01 | 0,002 | 15 | 0,60 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 703 | 2,16E-03 | 3,238E-04 | 19,0 |
| 1 | 13 | 144 | 1,97E-03 | 2,949E-04 | 17,3 |
| 1 | 2 | 202 | 1,12E-03 | 1,681E-04 | 9,9 |
| 1 | 12 | 107 | 5,76E-04 | 8,643E-05 | 5,1 |
| 1 | 43 | 3022 | 5,41E-04 | 8,110E-05 | 4,8 |
| 1 | 22 | 216 | 4,86E-04 | 7,290E-05 | 4,3 |
| 1 | 10 | 167 | 4,79E-04 | 7,188E-05 | 4,2 |
| 1 | 17 | 1019 | 4,60E-04 | 6,897E-05 | 4,0 |
| 1 | 43 | 3041 | 4,53E-04 | 6,789E-05 | 4,0 |
| 1 | 12 | 667 | 4,31E-04 | 6,466E-05 | 3,8 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 0,01 | 0,002 | 32 | 0,80 | - | | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 17 | 502 | 1,88E-03 | 2,817E-04 | 16,7 |
| 1 | 12 | 107 | 1,75E-03 | 2,630E-04 | 15,6 |
| 1 | 17 | 1019 | 1,69E-03 | 2,535E-04 | 15,0 |
| 1 | 12 | 667 | 1,26E-03 | 1,883E-04 | 11,1 |
| 1 | 10 | 167 | 1,16E-03 | 1,738E-04 | 10,3 |
| 1 | 33 | 494 | 1,06E-03 | 1,584E-04 | 9,4 |
| 1 | 12 | 106 | 5,92E-04 | 8,880E-05 | 5,3 |
| 1 | 18 | 711 | 4,25E-04 | 6,380E-05 | 3,8 |
| 1 | 22 | 216 | 3,34E-04 | 5,008E-05 | 3,0 |
| 1 | 17 | 232 | 1,76E-04 | 2,634E-05 | 1,6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 0,01 | 0,002 | 300 | 0,80 | - | | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 703 | 2,25E-03 | 3,369E-04 | 20,5 |
| 1 | 13 | 144 | 1,40E-03 | 2,105E-04 | 12,8 |
| 1 | 2 | 202 | 1,11E-03 | 1,660E-04 | 10,1 |
| 1 | 17 | 1019 | 6,90E-04 | 1,035E-04 | 6,3 |
| 1 | 14 | 184 | 6,11E-04 | 9,158E-05 | 5,6 |
| 1 | 10 | 167 | 6,08E-04 | 9,126E-05 | 5,6 |
| 1 | 12 | 107 | 6,02E-04 | 9,032E-05 | 5,5 |
| 1 | 17 | 502 | 5,95E-04 | 8,930E-05 | 5,4 |
| 1 | 12 | 667 | 5,07E-04 | 7,612E-05 | 4,6 |
| 1 | 22 | 216 | 3,64E-04 | 5,465E-05 | 3,3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 0,01 | 0,002 | 103 | 0,80 | - | | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 17 | 502 | 1,69E-03 | 2,528E-04 | 15,9 |
| 1 | 17 | 1019 | 1,49E-03 | 2,238E-04 | 14,0 |
| 1 | 12 | 107 | 1,31E-03 | 1,965E-04 | 12,3 |
| 1 | 10 | 167 | 1,12E-03 | 1,673E-04 | 10,5 |
| 1 | 12 | 667 | 1,07E-03 | 1,603E-04 | 10,1 |
| 1 | 2 | 703 | 7,27E-04 | 1,090E-04 | 6,8 |
| 1 | 2 | 202 | 4,60E-04 | 6,894E-05 | 4,3 |
| 1 | 12 | 106 | 4,38E-04 | 6,571E-05 | 4,1 |
| 1 | 13 | 144 | 3,83E-04 | 5,740E-05 | 3,6 |
| 1 | 18 | 711 | 3,61E-04 | 5,409E-05 | 3,4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 0,01 | 0,002 | 131 | 0,90 | - | | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | 990 | 1,23E-03 | 1,848E-04 | 11,8 |
| 1 | 17 | 1019 | 9,99E-04 | 1,499E-04 | 9,5 |
| 1 | 17 | 502 | 9,52E-04 | 1,428E-04 | 9,1 |
| 1 | 12 | 107 | 8,89E-04 | 1,333E-04 | 8,5 |
| 1 | 2 | 703 | 8,26E-04 | 1,239E-04 | 7,9 |
| 1 | 12 | 667 | 6,74E-04 | 1,011E-04 | 6,4 |
| 1 | 10 | 167 | 6,67E-04 | 1,001E-04 | 6,4 |
| 1 | 13 | 144 | 6,01E-04 | 9,022E-05 | 5,7 |
| 1 | 2 | 202 | 5,05E-04 | 7,578E-05 | 4,8 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 6 | 785 | | 5,02E-04 | | 7,523E-05 | | 4,8 | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 0,01 | 0,002 | 344 | 1,60 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 13 | 144 | | 1,40E-03 | | 2,103E-04 | | 13,4 | | |
| | 1 | | 2 | 703 | | 1,40E-03 | | 2,099E-04 | | 13,4 | | |
| | 1 | | 43 | 3008 | | 1,05E-03 | | 1,574E-04 | | 10,0 | | |
| | 1 | | 22 | 216 | | 8,87E-04 | | 1,331E-04 | | 8,5 | | |
| | 1 | | 2 | 202 | | 7,24E-04 | | 1,085E-04 | | 6,9 | | |
| | 1 | | 17 | 1019 | | 5,58E-04 | | 8,373E-05 | | 5,3 | | |
| | 1 | | 12 | 107 | | 5,08E-04 | | 7,623E-05 | | 4,9 | | |
| | 1 | | 43 | 3022 | | 4,72E-04 | | 7,084E-05 | | 4,5 | | |
| | 1 | | 10 | 167 | | 4,09E-04 | | 6,130E-05 | | 3,9 | | |
| | 1 | | 17 | 502 | | 3,87E-04 | | 5,805E-05 | | 3,7 | | |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 7,93E-03 | 0,001 | 19 | 0,70 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 703 | | 1,36E-03 | | 2,038E-04 | | 17,1 | | |
| | 1 | | 13 | 144 | | 1,09E-03 | | 1,635E-04 | | 13,7 | | |
| | 1 | | 2 | 202 | | 8,03E-04 | | 1,205E-04 | | 10,1 | | |
| | 1 | | 12 | 107 | | 5,38E-04 | | 8,066E-05 | | 6,8 | | |
| | 1 | | 17 | 1019 | | 4,80E-04 | | 7,206E-05 | | 6,1 | | |
| | 1 | | 22 | 216 | | 4,74E-04 | | 7,116E-05 | | 6,0 | | |
| | 1 | | 10 | 167 | | 4,32E-04 | | 6,486E-05 | | 5,5 | | |
| | 1 | | 12 | 667 | | 3,99E-04 | | 5,992E-05 | | 5,0 | | |
| | 1 | | 17 | 502 | | 3,90E-04 | | 5,844E-05 | | 4,9 | | |
| | 1 | | 14 | 184 | | 2,57E-04 | | 3,856E-05 | | 3,2 | | |

**Вещество: 0184**
**Свинец и его соединения**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 0,04 | 4,472E-05 | 209 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 16 | 289 | | 0,04 | | 4,190E-05 | | 93,7 | | |
| | 1 | | 26 | 515 | | 1,49E-03 | | 1,487E-06 | | 3,3 | | |
| | 1 | | 30 | 601 | | 1,10E-03 | | 1,105E-06 | | 2,5 | | |
| | 1 | | 19 | 556 | | 2,08E-04 | | 2,076E-07 | | 0,5 | | |
| | 1 | | 14 | 690 | | 1,70E-05 | | 1,703E-08 | | 0,0 | | |
| | 1 | | 18 | 260 | | 9,13E-06 | | 9,130E-09 | | 0,0 | | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 0,04 | 3,642E-05 | 208 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 14 | 690 | | 0,04 | | 3,629E-05 | | 99,6 | | |
| | 1 | | 43 | 3024 | | 1,15E-04 | | 1,155E-07 | | 0,3 | | |
| | 1 | | 18 | 260 | | 1,83E-05 | | 1,827E-08 | | 0,1 | | |
| | 1 | | 43 | 3023 | | 1,05E-06 | | 1,045E-09 | | 0,0 | | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 0,03 | 2,791E-05 | 165 | 1,60 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 16 | 289 | | 0,02 | | 2,233E-05 | | 80,0 | | |
| | 1 | | 14 | 690 | | 4,56E-03 | | 4,561E-06 | | 16,3 | | |
| | 1 | | 30 | 601 | | 3,85E-04 | | 3,851E-07 | | 1,4 | | |
| | 1 | | 26 | 515 | | 3,64E-04 | | 3,636E-07 | | 1,3 | | |
| | 1 | | 18 | 260 | | 1,28E-04 | | 1,282E-07 | | 0,5 | | |
| | 1 | | 19 | 556 | | 8,38E-05 | | 8,384E-08 | | 0,3 | | |
| | 1 | | 43 | 3024 | | 5,77E-05 | | 5,769E-08 | | 0,2 | | |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 0,02 | 2,270E-05 | 65 | 1,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 16 | 289 | | 0,02 | | 2,221E-05 | | 97,8 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 26 | 515 | 2,75E-04 | | | | 2,752E-07 | 1,2 | | | |
| | | 1 | 30 | 601 | 2,14E-04 | | | | 2,144E-07 | 0,9 | | | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 0,02 | 2,147E-05 | 105 | 1,60 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 16 | 289 | 0,02 | | | | 2,099E-05 | 97,8 | | | |
| | | 1 | 14 | 690 | 2,53E-04 | | | | 2,534E-07 | 1,2 | | | |
| | | 1 | 30 | 601 | 1,36E-04 | | | | 1,356E-07 | 0,6 | | | |
| | | 1 | 26 | 515 | 7,81E-05 | | | | 7,805E-08 | 0,4 | | | |
| | | 1 | 18 | 260 | 9,47E-06 | | | | 9,473E-09 | 0,0 | | | |
| | | 1 | 19 | 556 | 1,05E-06 | | | | 1,054E-09 | 0,0 | | | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 0,02 | 1,919E-05 | 307 | 1,20 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 14 | 690 | 0,01 | | | | 1,491E-05 | 77,7 | | | |
| | | 1 | 16 | 289 | 3,51E-03 | | | | 3,508E-06 | 18,3 | | | |
| | | 1 | 26 | 515 | 4,38E-04 | | | | 4,376E-07 | 2,3 | | | |
| | | 1 | 18 | 260 | 1,76E-04 | | | | 1,761E-07 | 0,9 | | | |
| | | 1 | 19 | 556 | 1,21E-04 | | | | 1,209E-07 | 0,6 | | | |
| | | 1 | 30 | 601 | 3,58E-05 | | | | 3,576E-08 | 0,2 | | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 0,02 | 1,916E-05 | 323 | 1,90 | - | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 14 | 690 | 0,01 | | | | 1,333E-05 | 69,6 | | | |
| | | 1 | 16 | 289 | 5,19E-03 | | | | 5,193E-06 | 27,1 | | | |
| | | 1 | 26 | 515 | 3,48E-04 | | | | 3,483E-07 | 1,8 | | | |
| | | 1 | 18 | 260 | 1,51E-04 | | | | 1,513E-07 | 0,8 | | | |
| | | 1 | 19 | 556 | 7,10E-05 | | | | 7,104E-08 | 0,4 | | | |
| | | 1 | 30 | 601 | 6,44E-05 | | | | 6,441E-08 | 0,3 | | | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 0,02 | 1,823E-05 | 66 | 1,20 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 14 | 690 | 0,02 | | | | 1,816E-05 | 99,6 | | | |
| | | 1 | 18 | 260 | 6,89E-05 | | | | 6,893E-08 | 0,4 | | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 0,02 | 1,742E-05 | 341 | 2,40 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 14 | 690 | 0,01 | | | | 1,189E-05 | 68,3 | | | |
| | | 1 | 16 | 289 | 5,12E-03 | | | | 5,118E-06 | 29,4 | | | |
| | | 1 | 26 | 515 | 1,54E-04 | | | | 1,540E-07 | 0,9 | | | |
| | | 1 | 18 | 260 | 1,27E-04 | | | | 1,272E-07 | 0,7 | | | |
| | | 1 | 30 | 601 | 9,88E-05 | | | | 9,884E-08 | 0,6 | | | |
| | | 1 | 19 | 556 | 2,73E-05 | | | | 2,727E-08 | 0,2 | | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 0,02 | 1,673E-05 | 340 | 2,70 | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 14 | 690 | 0,01 | | | | 1,127E-05 | 67,4 | | | |
| | | 1 | 16 | 289 | 5,07E-03 | | | | 5,066E-06 | 30,3 | | | |
| | | 1 | 26 | 515 | 1,50E-04 | | | | 1,500E-07 | 0,9 | | | |
| | | 1 | 18 | 260 | 1,22E-04 | | | | 1,215E-07 | 0,7 | | | |
| | | 1 | 30 | 601 | 9,69E-05 | | | | 9,688E-08 | 0,6 | | | |
| | | 1 | 19 | 556 | 2,54E-05 | | | | 2,538E-08 | 0,2 | | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 0,01 | 1,218E-05 | 13 | 1,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 14 | 690 | 9,35E-03 | | | | 9,348E-06 | 76,7 | | | |
| | | 1 | 16 | 289 | 2,35E-03 | | | | 2,349E-06 | 19,3 | | | |
| | | 1 | 43 | 3024 | 1,43E-04 | | | | 1,425E-07 | 1,2 | | | |
| | | 1 | 18 | 260 | 1,29E-04 | | | | 1,295E-07 | 1,1 | | | |
| | | 1 | 26 | 515 | 1,13E-04 | | | | 1,129E-07 | 0,9 | | | |
| | | 1 | 30 | 601 | 5,56E-05 | | | | 5,563E-08 | 0,5 | | | |
| | | 1 | 19 | 556 | 4,08E-05 | | | | 4,081E-08 | 0,3 | | | |
| | | 1 | 43 | 3023 | 1,43E-06 | | | | 1,430E-09 | 0,0 | | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 0,01 | 1,066E-05 | 348 | 3,20 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 14 | 690 | 6,67E-03 | | 6,667E-06 | 62,5 | | | | |
| | | 1 | 16 | 289 | 3,51E-03 | | 3,508E-06 | 32,9 | | | | |
| | | 1 | 43 | 3024 | 1,70E-04 | | 1,696E-07 | 1,6 | | | | |
| | | 1 | 26 | 515 | 1,18E-04 | | 1,178E-07 | 1,1 | | | | |
| | | 1 | 18 | 260 | 9,43E-05 | | 9,434E-08 | 0,9 | | | | |
| | | 1 | 30 | 601 | 7,76E-05 | | 7,755E-08 | 0,7 | | | | |
| | | 1 | 19 | 556 | 2,64E-05 | | 2,639E-08 | 0,2 | | | | |
| | | 1 | 43 | 3023 | 1,33E-06 | | 1,333E-09 | 0,0 | | | | |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 8,73E-03 | 8,731E-06 | 21 | 1,00 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| | | 1 | 14 | 690 | 6,38E-03 | | 6,381E-06 | 73,1 | | | | |
| | | 1 | 16 | 289 | 1,97E-03 | | 1,966E-06 | 22,5 | | | | |
| | | 1 | 26 | 515 | 1,22E-04 | | 1,219E-07 | 1,4 | | | | |
| | | 1 | 18 | 260 | 1,06E-04 | | 1,056E-07 | 1,2 | | | | |
| | | 1 | 43 | 3024 | 6,22E-05 | | 6,222E-08 | 0,7 | | | | |
| | | 1 | 19 | 556 | 4,92E-05 | | 4,920E-08 | 0,6 | | | | |
| | | 1 | 30 | 601 | 4,42E-05 | | 4,415E-08 | 0,5 | | | | |

**Вещество: 0303**
**Аммиак (Азота гидрид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 0,19 | 0,038 | 60 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| | | 1 | 3 | 80 | 0,10 | | 0,019 | 51,4 | | | | |
| | | 1 | 3 | 574 | 0,05 | | 0,009 | 24,4 | | | | |
| | | 1 | 3 | 576 | 0,04 | | 0,008 | 20,5 | | | | |
| | | 1 | 14 | 690 | 6,85E-03 | | 0,001 | 3,6 | | | | |
| | | 1 | 38 | 963 | 8,10E-06 | | 1,620E-06 | 0,0 | | | | |
| | | 1 | 38 | 962 | 7,14E-06 | | 1,427E-06 | 0,0 | | | | |
| | | 1 | 38 | 596 | 6,69E-06 | | 1,338E-06 | 0,0 | | | | |
| | | 1 | 16 | 296 | 4,92E-06 | | 9,835E-07 | 0,0 | | | | |
| | | 1 | 16 | 614 | 4,48E-06 | | 8,952E-07 | 0,0 | | | | |
| | | 1 | 31 | 458 | 1,99E-06 | | 3,975E-07 | 0,0 | | | | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 0,12 | 0,025 | 224 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| | | 1 | 3 | 80 | 0,06 | | 0,012 | 46,7 | | | | |
| | | 1 | 3 | 574 | 0,03 | | 0,006 | 24,2 | | | | |
| | | 1 | 3 | 576 | 0,03 | | 0,006 | 22,7 | | | | |
| | | 1 | 14 | 690 | 7,82E-03 | | 0,002 | 6,3 | | | | |
| | | 1 | 43 | 3024 | 9,63E-06 | | 1,926E-06 | 0,0 | | | | |
| | | 1 | 33 | 495 | 7,71E-06 | | 1,543E-06 | 0,0 | | | | |
| | | 1 | 38 | 596 | 2,88E-06 | | 5,765E-07 | 0,0 | | | | |
| | | 1 | 38 | 963 | 2,49E-06 | | 4,973E-07 | 0,0 | | | | |
| | | 1 | 38 | 962 | 2,42E-06 | | 4,834E-07 | 0,0 | | | | |
| | | 1 | 38 | 964 | 1,69E-06 | | 3,379E-07 | 0,0 | | | | |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 0,08 | 0,017 | 121 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| | | 1 | 3 | 80 | 0,04 | | 0,007 | 45,0 | | | | |
| | | 1 | 3 | 574 | 0,02 | | 0,004 | 25,6 | | | | |
| | | 1 | 3 | 576 | 0,02 | | 0,004 | 25,4 | | | | |
| | | 1 | 14 | 690 | 2,80E-03 | | 5,608E-04 | 3,4 | | | | |
| | | 1 | 38 | 963 | 1,17E-04 | | 2,350E-05 | 0,1 | | | | |
| | | 1 | 38 | 596 | 1,16E-04 | | 2,329E-05 | 0,1 | | | | |
| | | 1 | 38 | 962 | 1,15E-04 | | 2,298E-05 | 0,1 | | | | |
| | | 1 | 38 | 964 | 6,89E-05 | | 1,377E-05 | 0,1 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 33 | 495 | | 3,09E-05 | | 6,172E-06 | | 0,0 | | | |
| | 1 | | 43 | 3024 | | 3,03E-05 | | 6,054E-06 | | 0,0 | | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 0,08 | 0,016 | 3 | 1,20 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 3 | 80 | | 0,04 | | 0,007 | | 44,8 | | | |
| | 1 | | 3 | 576 | | 0,02 | | 0,004 | | 26,3 | | | |
| | 1 | | 3 | 574 | | 0,02 | | 0,003 | | 21,4 | | | |
| | 1 | | 14 | 690 | | 2,09E-03 | | 4,182E-04 | | 2,6 | | | |
| | 1 | | 16 | 296 | | 8,88E-04 | | 1,776E-04 | | 1,1 | | | |
| | 1 | | 23 | 357 | | 8,67E-04 | | 1,734E-04 | | 1,1 | | | |
| | 1 | | 16 | 616 | | 7,59E-04 | | 1,518E-04 | | 0,9 | | | |
| | 1 | | 16 | 613 | | 7,36E-04 | | 1,471E-04 | | 0,9 | | | |
| | 1 | | 16 | 614 | | 6,75E-04 | | 1,350E-04 | | 0,8 | | | |
| | 1 | | 16 | 297 | | 9,26E-05 | | 1,852E-05 | | 0,1 | | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 0,07 | 0,014 | 327 | 1,20 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 3 | 80 | | 0,03 | | 0,006 | | 43,7 | | | |
| | 1 | | 3 | 576 | | 0,02 | | 0,004 | | 26,3 | | | |
| | 1 | | 3 | 574 | | 0,02 | | 0,003 | | 21,2 | | | |
| | 1 | | 14 | 690 | | 2,29E-03 | | 4,573E-04 | | 3,2 | | | |
| | 1 | | 23 | 357 | | 1,21E-03 | | 2,413E-04 | | 1,7 | | | |
| | 1 | | 16 | 616 | | 4,82E-04 | | 9,645E-05 | | 0,7 | | | |
| | 1 | | 16 | 296 | | 4,44E-04 | | 8,872E-05 | | 0,6 | | | |
| | 1 | | 16 | 613 | | 4,33E-04 | | 8,661E-05 | | 0,6 | | | |
| | 1 | | 16 | 614 | | 3,29E-04 | | 6,575E-05 | | 0,5 | | | |
| | 1 | | 38 | 596 | | 2,96E-04 | | 5,914E-05 | | 0,4 | | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 0,07 | 0,014 | 308 | 1,20 | - | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 3 | 80 | | 0,03 | | 0,006 | | 43,4 | | | |
| | 1 | | 3 | 576 | | 0,02 | | 0,004 | | 26,1 | | | |
| | 1 | | 3 | 574 | | 0,02 | | 0,003 | | 21,3 | | | |
| | 1 | | 14 | 690 | | 3,02E-03 | | 6,030E-04 | | 4,3 | | | |
| | 1 | | 38 | 963 | | 6,79E-04 | | 1,358E-04 | | 1,0 | | | |
| | 1 | | 38 | 962 | | 6,72E-04 | | 1,344E-04 | | 1,0 | | | |
| | 1 | | 38 | 596 | | 6,69E-04 | | 1,337E-04 | | 0,9 | | | |
| | 1 | | 23 | 357 | | 5,06E-04 | | 1,012E-04 | | 0,7 | | | |
| | 1 | | 38 | 964 | | 3,32E-04 | | 6,647E-05 | | 0,5 | | | |
| | 1 | | 16 | 616 | | 1,64E-04 | | 3,288E-05 | | 0,2 | | | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 0,07 | 0,014 | 293 | 1,20 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 3 | 80 | | 0,03 | | 0,006 | | 44,1 | | | |
| | 1 | | 3 | 576 | | 0,02 | | 0,004 | | 26,3 | | | |
| | 1 | | 3 | 574 | | 0,02 | | 0,003 | | 21,9 | | | |
| | 1 | | 14 | 690 | | 4,26E-03 | | 8,517E-04 | | 6,1 | | | |
| | 1 | | 38 | 963 | | 3,19E-04 | | 6,371E-05 | | 0,5 | | | |
| | 1 | | 38 | 962 | | 2,90E-04 | | 5,796E-05 | | 0,4 | | | |
| | 1 | | 38 | 596 | | 2,74E-04 | | 5,484E-05 | | 0,4 | | | |
| | 1 | | 23 | 357 | | 1,23E-04 | | 2,456E-05 | | 0,2 | | | |
| | 1 | | 38 | 964 | | 7,94E-05 | | 1,587E-05 | | 0,1 | | | |
| | 1 | | 16 | 616 | | 3,80E-05 | | 7,610E-06 | | 0,1 | | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 0,07 | 0,014 | 327 | 1,20 | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 3 | 80 | | 0,03 | | 0,006 | | 43,2 | | | |
| | 1 | | 3 | 576 | | 0,02 | | 0,004 | | 26,2 | | | |
| | 1 | | 3 | 574 | | 0,01 | | 0,003 | | 21,1 | | | |
| | 1 | | 14 | 690 | | 2,40E-03 | | 4,809E-04 | | 3,5 | | | |
| | 1 | | 23 | 357 | | 1,19E-03 | | 2,376E-04 | | 1,7 | | | |
| | 1 | | 16 | 616 | | 4,88E-04 | | 9,756E-05 | | 0,7 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 16 | 296 | 4,52E-04 | 9,047E-05 | 0,7 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 613 | 4,39E-04 | 8,788E-05 | 0,6 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 614 | 3,39E-04 | 6,776E-05 | 0,5 | | | | | | |
| | 1 | 38 | 596 | 3,18E-04 | 6,355E-05 | 0,5 | | | | | | |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 0,06 | 0,012 | 15 | 1,30 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 80 | 0,03 | 0,005 | 43,8 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 576 | 0,02 | 0,003 | 27,3 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 574 | 0,01 | 0,003 | 21,5 | | | | | | |
| | 1 | 14 | 690 | 1,94E-03 | 3,874E-04 | 3,1 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 296 | 6,34E-04 | 1,269E-04 | 1,0 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 616 | 5,06E-04 | 1,013E-04 | 0,8 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 613 | 5,01E-04 | 1,003E-04 | 0,8 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 614 | 4,92E-04 | 9,839E-05 | 0,8 | | | | | | |
| | 1 | 23 | 357 | 3,96E-04 | 7,914E-05 | 0,6 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 297 | 6,18E-05 | 1,236E-05 | 0,1 | | | | | | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 0,06 | 0,011 | 190 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 80 | 0,02 | 0,004 | 38,4 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 574 | 0,01 | 0,003 | 22,5 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 576 | 0,01 | 0,002 | 21,9 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 614 | 5,04E-03 | 0,001 | 8,9 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 296 | 2,08E-03 | 4,166E-04 | 3,7 | | | | | | |
| | 1 | 14 | 690 | 1,77E-03 | 3,533E-04 | 3,1 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 616 | 5,19E-04 | 1,038E-04 | 0,9 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 613 | 1,33E-04 | 2,661E-05 | 0,2 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3024 | 4,44E-05 | 8,890E-06 | 0,1 | | | | | | |
| | 1 | 38 | 596 | 3,51E-05 | 7,020E-06 | 0,1 | | | | | | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 0,05 | 0,011 | 167 | 1,40 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 80 | 0,01 | 0,003 | 27,9 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 576 | 9,73E-03 | 0,002 | 18,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 574 | 8,37E-03 | 0,002 | 15,7 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 616 | 6,15E-03 | 0,001 | 11,5 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 613 | 4,03E-03 | 8,060E-04 | 7,6 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 296 | 3,98E-03 | 7,968E-04 | 7,5 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 614 | 3,21E-03 | 6,422E-04 | 6,0 | | | | | | |
| | 1 | 14 | 690 | 1,76E-03 | 3,518E-04 | 3,3 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 297 | 9,57E-04 | 1,914E-04 | 1,8 | | | | | | |
| | 1 | 38 | 596 | 6,05E-05 | 1,209E-05 | 0,1 | | | | | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 0,05 | 0,010 | 340 | 1,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 80 | 0,02 | 0,004 | 41,4 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 576 | 0,01 | 0,003 | 26,7 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 574 | 9,83E-03 | 0,002 | 20,5 | | | | | | |
| | 1 | 14 | 690 | 1,59E-03 | 3,176E-04 | 3,3 | | | | | | |
| | 1 | 23 | 357 | 1,14E-03 | 2,287E-04 | 2,4 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 296 | 5,90E-04 | 1,180E-04 | 1,2 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 613 | 5,55E-04 | 1,111E-04 | 1,2 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 616 | 5,40E-04 | 1,080E-04 | 1,1 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 614 | 4,05E-04 | 8,094E-05 | 0,8 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3024 | 2,58E-04 | 5,168E-05 | 0,5 | | | | | | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 0,05 | 0,010 | 139 | 1,80 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 80 | 0,02 | 0,004 | 43,8 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 576 | 0,01 | 0,003 | 27,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 574 | 0,01 | 0,002 | 24,9 | | | | | | |
| | 1 | 14 | 690 | 1,59E-03 | 3,173E-04 | 3,3 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 38 | 596 | 8,01E-05 | 1,603E-05 | 0,2 |
| 1 | 38 | 962 | 7,95E-05 | 1,590E-05 | 0,2 |
| 1 | 38 | 963 | 7,93E-05 | 1,585E-05 | 0,2 |
| 1 | 38 | 964 | 5,44E-05 | 1,087E-05 | 0,1 |
| 1 | 43 | 3024 | 4,38E-05 | 8,761E-06 | 0,1 |
| 1 | 33 | 495 | 1,09E-05 | 2,172E-06 | 0,0 |

**Вещество: 0310**
**Бор нитрид (Бор мононитрид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 0,03 | 6,147E-04 | 271 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 12 | 105 | 0,01 | 2,178E-04 | 35,4 | | | | | | | |
| 1 | 12 | 109 | 0,01 | 2,145E-04 | 34,9 | | | | | | | |
| 1 | 12 | 112 | 6,31E-03 | 1,263E-04 | 20,5 | | | | | | | |
| 1 | 7 | 123 | 2,41E-03 | 4,824E-05 | 7,8 | | | | | | | |
| 1 | 12 | 668 | 3,93E-04 | 7,865E-06 | 1,3 | | | | | | | |
| 1 | 3 | 79 | 1,02E-06 | 2,050E-08 | 0,0 | | | | | | | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 0,02 | 3,821E-04 | 185 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 12 | 105 | 6,54E-03 | 1,308E-04 | 34,2 | | | | | | | |
| 1 | 12 | 109 | 6,35E-03 | 1,271E-04 | 33,3 | | | | | | | |
| 1 | 12 | 112 | 3,02E-03 | 6,035E-05 | 15,8 | | | | | | | |
| 1 | 7 | 123 | 1,84E-03 | 3,688E-05 | 9,7 | | | | | | | |
| 1 | 3 | 79 | 6,04E-04 | 1,208E-05 | 3,2 | | | | | | | |
| 1 | 3 | 77 | 5,36E-04 | 1,072E-05 | 2,8 | | | | | | | |
| 1 | 12 | 668 | 2,07E-04 | 4,149E-06 | 1,1 | | | | | | | |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 0,01 | 2,879E-04 | 89 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 12 | 105 | 5,31E-03 | 1,062E-04 | 36,9 | | | | | | | |
| 1 | 12 | 109 | 5,03E-03 | 1,006E-04 | 34,9 | | | | | | | |
| 1 | 12 | 112 | 2,43E-03 | 4,854E-05 | 16,9 | | | | | | | |
| 1 | 7 | 123 | 1,40E-03 | 2,807E-05 | 9,7 | | | | | | | |
| 1 | 12 | 668 | 1,68E-04 | 3,367E-06 | 1,2 | | | | | | | |
| 1 | 3 | 79 | 3,35E-05 | 6,703E-07 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 3 | 77 | 2,34E-05 | 4,670E-07 | 0,2 | | | | | | | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 0,01 | 2,791E-04 | 34 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 12 | 105 | 5,10E-03 | 1,021E-04 | 36,6 | | | | | | | |
| 1 | 12 | 109 | 4,83E-03 | 9,666E-05 | 34,6 | | | | | | | |
| 1 | 12 | 112 | 2,32E-03 | 4,634E-05 | 16,6 | | | | | | | |
| 1 | 7 | 123 | 1,04E-03 | 2,079E-05 | 7,5 | | | | | | | |
| 1 | 3 | 79 | 3,24E-04 | 6,488E-06 | 2,3 | | | | | | | |
| 1 | 12 | 668 | 1,76E-04 | 3,526E-06 | 1,3 | | | | | | | |
| 1 | 3 | 77 | 1,60E-04 | 3,201E-06 | 1,1 | | | | | | | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 0,01 | 2,148E-04 | 119 | 1,40 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 12 | 105 | 3,89E-03 | 7,779E-05 | 36,2 | | | | | | | |
| 1 | 12 | 109 | 3,70E-03 | 7,401E-05 | 34,4 | | | | | | | |
| 1 | 12 | 112 | 1,63E-03 | 3,268E-05 | 15,2 | | | | | | | |
| 1 | 7 | 123 | 1,15E-03 | 2,292E-05 | 10,7 | | | | | | | |
| 1 | 3 | 79 | 1,37E-04 | 2,746E-06 | 1,3 | | | | | | | |
| 1 | 3 | 77 | 1,17E-04 | 2,347E-06 | 1,1 | | | | | | | |
| 1 | 12 | 668 | 1,17E-04 | 2,342E-06 | 1,1 | | | | | | | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 0,01 | 2,116E-04 | 163 | 1,50 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 | 105 | 3,67E-03 | 7,330E-05 | 34,6 |
| 1 | 12 | 109 | 3,50E-03 | 7,003E-05 | 33,1 |
| 1 | 12 | 112 | 1,51E-03 | 3,023E-05 | 14,3 |
| 1 | 7 | 123 | 1,08E-03 | 2,166E-05 | 10,2 |
| 1 | 3 | 79 | 3,69E-04 | 7,386E-06 | 3,5 |
| 1 | 3 | 77 | 3,38E-04 | 6,770E-06 | 3,2 |
| 1 | 12 | 668 | 1,09E-04 | 2,185E-06 | 1,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 8,10E-03 | 1,621E-04 | 314 | 1,40 | - | | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 | 105 | 2,99E-03 | 5,984E-05 | 36,9 |
| 1 | 12 | 109 | 2,86E-03 | 5,729E-05 | 35,3 |
| 1 | 12 | 112 | 1,19E-03 | 2,372E-05 | 14,6 |
| 1 | 7 | 123 | 6,13E-04 | 1,226E-05 | 7,6 |
| 1 | 3 | 79 | 1,95E-04 | 3,903E-06 | 2,4 |
| 1 | 3 | 77 | 1,59E-04 | 3,189E-06 | 2,0 |
| 1 | 12 | 668 | 9,51E-05 | 1,902E-06 | 1,2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 8,05E-03 | 1,610E-04 | 4 | 2,10 | - | | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 | 105 | 2,42E-03 | 4,843E-05 | 30,1 |
| 1 | 12 | 109 | 2,29E-03 | 4,573E-05 | 28,4 |
| 1 | 12 | 112 | 9,97E-04 | 1,993E-05 | 12,4 |
| 1 | 3 | 79 | 9,07E-04 | 1,815E-05 | 11,3 |
| 1 | 3 | 77 | 8,46E-04 | 1,692E-05 | 10,5 |
| 1 | 7 | 123 | 5,14E-04 | 1,029E-05 | 6,4 |
| 1 | 12 | 668 | 7,83E-05 | 1,567E-06 | 1,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 7,45E-03 | 1,489E-04 | 324 | 1,50 | - | | - | - | - | 1 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 | 105 | 2,62E-03 | 5,244E-05 | 35,2 |
| 1 | 12 | 109 | 2,49E-03 | 4,983E-05 | 33,5 |
| 1 | 12 | 112 | 1,04E-03 | 2,072E-05 | 13,9 |
| 1 | 7 | 123 | 5,42E-04 | 1,084E-05 | 7,3 |
| 1 | 3 | 79 | 3,55E-04 | 7,093E-06 | 4,8 |
| 1 | 3 | 77 | 3,16E-04 | 6,321E-06 | 4,2 |
| 1 | 12 | 668 | 8,37E-05 | 1,675E-06 | 1,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 7,32E-03 | 1,464E-04 | 338 | 1,70 | - | | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 | 105 | 2,42E-03 | 4,839E-05 | 33,1 |
| 1 | 12 | 109 | 2,29E-03 | 4,583E-05 | 31,3 |
| 1 | 12 | 112 | 9,61E-04 | 1,921E-05 | 13,1 |
| 1 | 3 | 79 | 5,45E-04 | 1,090E-05 | 7,4 |
| 1 | 3 | 77 | 5,16E-04 | 1,032E-05 | 7,0 |
| 1 | 7 | 123 | 5,10E-04 | 1,019E-05 | 7,0 |
| 1 | 12 | 668 | 7,72E-05 | 1,544E-06 | 1,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 7,02E-03 | 1,403E-04 | 337 | 1,80 | - | | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 | 105 | 2,31E-03 | 4,624E-05 | 32,9 |
| 1 | 12 | 109 | 2,19E-03 | 4,371E-05 | 31,1 |
| 1 | 12 | 112 | 9,22E-04 | 1,844E-05 | 13,1 |
| 1 | 3 | 79 | 5,29E-04 | 1,059E-05 | 7,5 |
| 1 | 3 | 77 | 5,02E-04 | 1,004E-05 | 7,2 |
| 1 | 7 | 123 | 4,92E-04 | 9,848E-06 | 7,0 |
| 1 | 12 | 668 | 7,40E-05 | 1,479E-06 | 1,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 6,48E-03 | 1,295E-04 | 14 | 2,50 | - | | - | - | - | 1 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 | 105 | 1,99E-03 | 3,988E-05 | 30,8 |
| 1 | 12 | 109 | 1,90E-03 | 3,790E-05 | 29,3 |
| 1 | 12 | 112 | 8,19E-04 | 1,638E-05 | 12,7 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 3 | 79 | 6,77E-04 | | 1,354E-05 | 10,5 | | | | |
| | 1 | | 3 | 77 | 6,19E-04 | | 1,239E-05 | 9,6 | | | | |
| | 1 | | 7 | 123 | 4,05E-04 | | 8,107E-06 | 6,3 | | | | |
| | 1 | | 12 | 668 | 6,53E-05 | | 1,307E-06 | 1,0 | | | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 5,25E-03 | 1,050E-04 | 346 | 3,80 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 12 | 105 | 1,67E-03 | | 3,340E-05 | 31,8 | | | | |
| | 1 | | 12 | 109 | 1,58E-03 | | 3,167E-05 | 30,2 | | | | |
| | 1 | | 12 | 112 | 7,41E-04 | | 1,482E-05 | 14,1 | | | | |
| | 1 | | 7 | 123 | 4,07E-04 | | 8,134E-06 | 7,7 | | | | |
| | 1 | | 3 | 79 | 4,03E-04 | | 8,053E-06 | 7,7 | | | | |
| | 1 | | 3 | 77 | 3,89E-04 | | 7,774E-06 | 7,4 | | | | |
| | 1 | | 12 | 668 | 5,76E-05 | | 1,152E-06 | 1,1 | | | | |

**Вещество: 0326**
**Озон (Трехатомный кислород)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 4,72E-04 | 7,559E-05 | 284 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 43 | 3039 | 2,15E-04 | | 3,437E-05 | 45,5 | | | | |
| | 1 | | 43 | 3038 | 1,75E-04 | | 2,795E-05 | 37,0 | | | | |
| | 1 | | 43 | 3005 | 8,27E-05 | | 1,324E-05 | 17,5 | | | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 3,36E-04 | 5,369E-05 | 291 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 43 | 3039 | 1,25E-04 | | 2,000E-05 | 37,3 | | | | |
| | 1 | | 43 | 3038 | 1,14E-04 | | 1,817E-05 | 33,8 | | | | |
| | 1 | | 43 | 3005 | 9,57E-05 | | 1,531E-05 | 28,5 | | | | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 2,43E-04 | 3,895E-05 | 173 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 22 | 204 | 1,46E-04 | | 2,337E-05 | 60,0 | | | | |
| | 1 | | 7 | 535 | 3,12E-05 | | 4,984E-06 | 12,8 | | | | |
| | 1 | | 7 | 536 | 2,91E-05 | | 4,649E-06 | 11,9 | | | | |
| | 1 | | 10 | 171 | 2,27E-05 | | 3,637E-06 | 9,3 | | | | |
| | 1 | | 43 | 3038 | 4,39E-06 | | 7,021E-07 | 1,8 | | | | |
| | 1 | | 43 | 3039 | 4,36E-06 | | 6,971E-07 | 1,8 | | | | |
| | 1 | | 43 | 3005 | 4,17E-06 | | 6,668E-07 | 1,7 | | | | |
| | 1 | | 6 | 72 | 1,41E-06 | | 2,253E-07 | 0,6 | | | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 2,36E-04 | 3,777E-05 | 347 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 43 | 3038 | 6,56E-05 | | 1,050E-05 | 27,8 | | | | |
| | 1 | | 43 | 3039 | 6,56E-05 | | 1,049E-05 | 27,8 | | | | |
| | 1 | | 43 | 3005 | 5,81E-05 | | 9,298E-06 | 24,6 | | | | |
| | 1 | | 10 | 171 | 1,81E-05 | | 2,900E-06 | 7,7 | | | | |
| | 1 | | 7 | 536 | 9,93E-06 | | 1,589E-06 | 4,2 | | | | |
| | 1 | | 7 | 535 | 9,45E-06 | | 1,513E-06 | 4,0 | | | | |
| | 1 | | 22 | 204 | 8,31E-06 | | 1,329E-06 | 3,5 | | | | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 2,35E-04 | 3,761E-05 | 257 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 10 | 171 | 1,49E-04 | | 2,379E-05 | 63,3 | | | | |
| | 1 | | 7 | 536 | 4,68E-05 | | 7,484E-06 | 19,9 | | | | |
| | 1 | | 7 | 535 | 3,68E-05 | | 5,882E-06 | 15,6 | | | | |
| | 1 | | 6 | 72 | 2,75E-06 | | 4,403E-07 | 1,2 | | | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 2,11E-04 | 3,376E-05 | 72 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 43 | 3038 | 7,24E-05 | | 1,159E-05 | 34,3 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 43 | 3039 | 7,05E-05 | 1,129E-05 | 33,4 | | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3005 | 6,80E-05 | 1,088E-05 | 32,2 | | | | | | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 1,99E-04 | 3,185E-05 | 251 | 0,70 | - | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 43 | 3005 | 7,13E-05 | 1,141E-05 | 35,8 | | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3039 | 6,47E-05 | 1,035E-05 | 32,5 | | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3038 | 6,31E-05 | 1,009E-05 | 31,7 | | | | | | | |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 1,89E-04 | 3,029E-05 | 90 | 0,80 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 7 | 536 | 5,70E-05 | 9,113E-06 | 30,1 | | | | | | | |
| | 1 | 7 | 535 | 5,67E-05 | 9,073E-06 | 29,9 | | | | | | | |
| | 1 | 10 | 171 | 4,40E-05 | 7,045E-06 | 23,3 | | | | | | | |
| | 1 | 6 | 72 | 3,16E-05 | 5,060E-06 | 16,7 | | | | | | | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 1,63E-04 | 2,606E-05 | 258 | 0,70 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 22 | 204 | 1,59E-04 | 2,550E-05 | 97,9 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 28 | 3,26E-06 | 5,210E-07 | 2,0 | | | | | | | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 1,35E-04 | 2,154E-05 | 28 | 0,60 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 10 | 171 | 4,38E-05 | 7,006E-06 | 32,5 | | | | | | | |
| | 1 | 7 | 536 | 4,14E-05 | 6,618E-06 | 30,7 | | | | | | | |
| | 1 | 7 | 535 | 3,78E-05 | 6,042E-06 | 28,1 | | | | | | | |
| | 1 | 22 | 204 | 1,13E-05 | 1,811E-06 | 8,4 | | | | | | | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 1,27E-04 | 2,032E-05 | 236 | 0,80 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 43 | 3005 | 4,53E-05 | 7,249E-06 | 35,7 | | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3039 | 4,13E-05 | 6,605E-06 | 32,5 | | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3038 | 4,04E-05 | 6,463E-06 | 31,8 | | | | | | | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 1,21E-04 | 1,933E-05 | 125 | 0,90 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 7 | 535 | 4,00E-05 | 6,395E-06 | 33,1 | | | | | | | |
| | 1 | 7 | 536 | 3,78E-05 | 6,045E-06 | 31,3 | | | | | | | |
| | 1 | 10 | 171 | 3,44E-05 | 5,507E-06 | 28,5 | | | | | | | |
| | 1 | 6 | 72 | 2,36E-06 | 3,768E-07 | 1,9 | | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3005 | 2,30E-06 | 3,673E-07 | 1,9 | | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3039 | 2,02E-06 | 3,233E-07 | 1,7 | | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3038 | 1,95E-06 | 3,115E-07 | 1,6 | | | | | | | |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 1,16E-04 | 1,862E-05 | 67 | 0,80 | - | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 43 | 3038 | 4,07E-05 | 6,516E-06 | 35,0 | | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3039 | 3,98E-05 | 6,375E-06 | 34,2 | | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3005 | 3,58E-05 | 5,726E-06 | 30,8 | | | | | | | |

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

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 0,15 | 0,023 | 174 | 1,40 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 34 | 805 | 0,10 | 0,015 | 66,0 | | | | | | | |
| | 1 | 22 | 997 | 0,01 | 0,002 | 8,9 | | | | | | | |
| | 1 | 34 | 804 | 0,01 | 0,002 | 7,1 | | | | | | | |
| | 1 | 7 | 126 | 3,18E-03 | 4,769E-04 | 2,1 | | | | | | | |
| | 1 | 17 | 506 | 2,14E-03 | 3,215E-04 | 1,4 | | | | | | | |
| | 1 | 24 | 740 | 1,90E-03 | 2,852E-04 | 1,3 | | | | | | | |
| | 1 | 9 | 677 | 1,56E-03 | 2,346E-04 | 1,0 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 24 | 374 | | 1,56E-03 | | | 2,344E-04 | | 1,0 | | |
| | 1 | | 35 | 6069 | | 1,46E-03 | | | 2,194E-04 | | 1,0 | | |
| | 1 | | 7 | 127 | | 1,46E-03 | | | 2,187E-04 | | 1,0 | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 0,10 | 0,015 | 326 | 0,50 | - | | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 888 | | 0,02 | | | 0,004 | | 24,0 | | |
| | 1 | | 3 | 994 | | 0,02 | | | 0,003 | | 21,2 | | |
| | 1 | | 3 | 995 | | 0,02 | | | 0,002 | | 15,5 | | |
| | 1 | | 24 | 374 | | 5,33E-03 | | | 7,997E-04 | | 5,5 | | |
| | 1 | | 34 | 805 | | 4,49E-03 | | | 6,736E-04 | | 4,6 | | |
| | 1 | | 9 | 677 | | 3,28E-03 | | | 4,920E-04 | | 3,4 | | |
| | 1 | | 35 | 6069 | | 3,10E-03 | | | 4,655E-04 | | 3,2 | | |
| | 1 | | 18 | 156 | | 2,42E-03 | | | 3,628E-04 | | 2,5 | | |
| | 1 | | 24 | 740 | | 2,31E-03 | | | 3,471E-04 | | 2,4 | | |
| | 1 | | 9 | 159 | | 1,92E-03 | | | 2,881E-04 | | 2,0 | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 0,09 | 0,014 | 326 | 0,50 | - | | - | - | - | 4 |
| Площадка | | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 888 | | 0,02 | | | 0,003 | | 22,9 | | |
| | 1 | | 3 | 994 | | 0,02 | | | 0,003 | | 20,6 | | |
| | 1 | | 3 | 995 | | 0,01 | | | 0,002 | | 15,1 | | |
| | 1 | | 24 | 374 | | 5,60E-03 | | | 8,396E-04 | | 6,1 | | |
| | 1 | | 34 | 805 | | 4,43E-03 | | | 6,642E-04 | | 4,8 | | |
| | 1 | | 9 | 677 | | 3,21E-03 | | | 4,817E-04 | | 3,5 | | |
| | 1 | | 35 | 6069 | | 2,96E-03 | | | 4,441E-04 | | 3,2 | | |
| | 1 | | 18 | 156 | | 2,30E-03 | | | 3,455E-04 | | 2,5 | | |
| | 1 | | 24 | 740 | | 2,29E-03 | | | 3,441E-04 | | 2,5 | | |
| | 1 | | 9 | 159 | | 1,85E-03 | | | 2,778E-04 | | 2,0 | | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 0,09 | 0,013 | 281 | 1,70 | - | | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 34 | 805 | | 0,07 | | | 0,011 | | 80,0 | | |
| | 1 | | 34 | 804 | | 8,72E-03 | | | 0,001 | | 9,8 | | |
| | 1 | | 22 | 997 | | 7,53E-03 | | | 0,001 | | 8,4 | | |
| | 1 | | 23 | 967 | | 1,57E-03 | | | 2,361E-04 | | 1,8 | | |
| | 1 | | 5 | 35 | | 2,24E-05 | | | 3,363E-06 | | 0,0 | | |
| | 1 | | 1 | 935 | | 1,99E-05 | | | 2,983E-06 | | 0,0 | | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 0,08 | 0,013 | 204 | 1,00 | - | | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 24 | 374 | | 0,04 | | | 0,005 | | 42,6 | | |
| | 1 | | 24 | 736 | | 8,52E-03 | | | 0,001 | | 10,1 | | |
| | 1 | | 18 | 156 | | 6,04E-03 | | | 9,055E-04 | | 7,1 | | |
| | 1 | | 9 | 677 | | 5,49E-03 | | | 8,239E-04 | | 6,5 | | |
| | 1 | | 9 | 683 | | 4,40E-03 | | | 6,603E-04 | | 5,2 | | |
| | 1 | | 9 | 159 | | 3,88E-03 | | | 5,817E-04 | | 4,6 | | |
| | 1 | | 9 | 684 | | 3,84E-03 | | | 5,763E-04 | | 4,5 | | |
| | 1 | | 35 | 6069 | | 3,67E-03 | | | 5,508E-04 | | 4,3 | | |
| | 1 | | 3 | 994 | | 3,36E-03 | | | 5,040E-04 | | 4,0 | | |
| | 1 | | 3 | 995 | | 2,54E-03 | | | 3,810E-04 | | 3,0 | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 0,08 | 0,012 | 322 | 1,10 | - | | - | - | - | 1 |
| Площадка | | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 27 | 6076 | | 0,03 | | | 0,004 | | 32,8 | | |
| | 1 | | 24 | 374 | | 0,01 | | | 0,002 | | 16,0 | | |
| | 1 | | 24 | 740 | | 4,73E-03 | | | 7,091E-04 | | 5,9 | | |
| | 1 | | 9 | 677 | | 3,98E-03 | | | 5,974E-04 | | 5,0 | | |
| | 1 | | 18 | 156 | | 3,16E-03 | | | 4,735E-04 | | 4,0 | | |
| | 1 | | 34 | 805 | | 3,01E-03 | | | 4,513E-04 | | 3,8 | | |
| | 1 | | 9 | 159 | | 2,92E-03 | | | 4,381E-04 | | 3,7 | | |
| | 1 | | 10 | 1004 | | 2,44E-03 | | | 3,659E-04 | | 3,1 | | |
| | 1 | | 24 | 736 | | 2,36E-03 | | | 3,543E-04 | | 3,0 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | | 9 | 683 | | 2,20E-03 | | 3,294E-04 | | 2,8 | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 0,07 | 0,010 | 348 | 0,90 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 3 | 994 | | 0,01 | | 0,002 | | 19,3 | | |
| | | 1 | | 3 | 888 | | 9,73E-03 | | 0,001 | | 14,9 | | |
| | | 1 | | 3 | 995 | | 9,45E-03 | | 0,001 | | 14,5 | | |
| | | 1 | | 24 | 374 | | 5,67E-03 | | 8,502E-04 | | 8,7 | | |
| | | 1 | | 24 | 740 | | 2,73E-03 | | 4,097E-04 | | 4,2 | | |
| | | 1 | | 9 | 677 | | 2,53E-03 | | 3,799E-04 | | 3,9 | | |
| | | 1 | | 34 | 805 | | 2,46E-03 | | 3,687E-04 | | 3,8 | | |
| | | 1 | | 18 | 156 | | 1,84E-03 | | 2,756E-04 | | 2,8 | | |
| | | 1 | | 35 | 6069 | | 1,71E-03 | | 2,559E-04 | | 2,6 | | |
| | | 1 | | 9 | 159 | | 1,61E-03 | | 2,411E-04 | | 2,5 | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 0,06 | 0,009 | 26 | 0,50 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 24 | 374 | | 8,97E-03 | | 0,001 | | 15,2 | | |
| | | 1 | | 3 | 994 | | 8,90E-03 | | 0,001 | | 15,1 | | |
| | | 1 | | 35 | 6069 | | 8,29E-03 | | 0,001 | | 14,0 | | |
| | | 1 | | 3 | 995 | | 6,73E-03 | | 0,001 | | 11,4 | | |
| | | 1 | | 3 | 888 | | 4,69E-03 | | 7,036E-04 | | 7,9 | | |
| | | 1 | | 9 | 677 | | 2,71E-03 | | 4,065E-04 | | 4,6 | | |
| | | 1 | | 24 | 740 | | 2,27E-03 | | 3,399E-04 | | 3,8 | | |
| | | 1 | | 18 | 156 | | 2,09E-03 | | 3,142E-04 | | 3,5 | | |
| | | 1 | | 9 | 159 | | 1,67E-03 | | 2,501E-04 | | 2,8 | | |
| | | 1 | | 24 | 736 | | 1,38E-03 | | 2,064E-04 | | 2,3 | | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 0,06 | 0,009 | 257 | 0,70 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 27 | 6076 | | 0,02 | | 0,003 | | 33,1 | | |
| | | 1 | | 3 | 994 | | 0,01 | | 0,002 | | 22,4 | | |
| | | 1 | | 3 | 888 | | 0,01 | | 0,002 | | 20,3 | | |
| | | 1 | | 3 | 995 | | 9,54E-03 | | 0,001 | | 16,6 | | |
| | | 1 | | 35 | 6069 | | 4,01E-03 | | 6,012E-04 | | 7,0 | | |
| | | 1 | | 43 | 3002 | | 2,28E-04 | | 3,422E-05 | | 0,4 | | |
| | | 1 | | 21 | 730 | | 3,28E-05 | | 4,927E-06 | | 0,1 | | |
| | | 1 | | 9 | 677 | | 3,26E-05 | | 4,889E-06 | | 0,1 | | |
| | | 1 | | 18 | 156 | | 2,94E-05 | | 4,414E-06 | | 0,1 | | |
| | | 1 | | 9 | 683 | | 1,25E-05 | | 1,873E-06 | | 0,0 | | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 0,06 | 0,009 | 61 | 1,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 24 | 374 | | 0,01 | | 0,002 | | 26,1 | | |
| | | 1 | | 9 | 677 | | 7,04E-03 | | 0,001 | | 12,4 | | |
| | | 1 | | 18 | 156 | | 5,74E-03 | | 8,610E-04 | | 10,1 | | |
| | | 1 | | 9 | 159 | | 5,25E-03 | | 7,869E-04 | | 9,2 | | |
| | | 1 | | 9 | 683 | | 3,73E-03 | | 5,592E-04 | | 6,6 | | |
| | | 1 | | 24 | 740 | | 3,01E-03 | | 4,512E-04 | | 5,3 | | |
| | | 1 | | 9 | 684 | | 2,99E-03 | | 4,490E-04 | | 5,3 | | |
| | | 1 | | 24 | 736 | | 2,80E-03 | | 4,196E-04 | | 4,9 | | |
| | | 1 | | 18 | 198 | | 2,42E-03 | | 3,633E-04 | | 4,3 | | |
| | | 1 | | 10 | 1004 | | 2,18E-03 | | 3,274E-04 | | 3,8 | | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 0,05 | 0,008 | 66 | 2,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 34 | 805 | | 0,04 | | 0,006 | | 72,9 | | |
| | | 1 | | 22 | 997 | | 5,72E-03 | | 8,586E-04 | | 10,8 | | |
| | | 1 | | 34 | 804 | | 5,66E-03 | | 8,497E-04 | | 10,7 | | |
| | | 1 | | 23 | 967 | | 2,66E-03 | | 3,983E-04 | | 5,0 | | |
| | | 1 | | 5 | 35 | | 1,36E-04 | | 2,046E-05 | | 0,3 | | |
| | | 1 | | 1 | 935 | | 8,27E-05 | | 1,241E-05 | | 0,2 | | |
| | | 1 | | 22 | 213 | | 2,85E-05 | | 4,275E-06 | | 0,1 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 30 | 418 | | 3,81E-06 | | 5,719E-07 | | 0,0 | | |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 0,05 | 0,007 | 102 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 24 | 374 | | 8,84E-03 | | 0,001 | | 18,1 | | |
| | 1 | | 24 | 740 | | 5,58E-03 | | 8,367E-04 | | 11,4 | | |
| | 1 | | 17 | 506 | | 3,94E-03 | | 5,910E-04 | | 8,1 | | |
| | 1 | | 7 | 126 | | 3,56E-03 | | 5,336E-04 | | 7,3 | | |
| | 1 | | 10 | 1004 | | 3,03E-03 | | 4,549E-04 | | 6,2 | | |
| | 1 | | 9 | 677 | | 2,62E-03 | | 3,931E-04 | | 5,4 | | |
| | 1 | | 12 | 116 | | 2,48E-03 | | 3,719E-04 | | 5,1 | | |
| | 1 | | 9 | 159 | | 2,06E-03 | | 3,092E-04 | | 4,2 | | |
| | 1 | | 6 | 760 | | 2,04E-03 | | 3,053E-04 | | 4,2 | | |
| | 1 | | 18 | 156 | | 1,81E-03 | | 2,721E-04 | | 3,7 | | |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 0,05 | 0,007 | 33 | 0,50 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 24 | 374 | | 7,00E-03 | | 0,001 | | 15,5 | | |
| | 1 | | 35 | 6069 | | 6,70E-03 | | 0,001 | | 14,8 | | |
| | 1 | | 3 | 994 | | 5,86E-03 | | 8,785E-04 | | 12,9 | | |
| | 1 | | 3 | 995 | | 4,42E-03 | | 6,625E-04 | | 9,8 | | |
| | 1 | | 3 | 888 | | 3,40E-03 | | 5,102E-04 | | 7,5 | | |
| | 1 | | 9 | 677 | | 2,44E-03 | | 3,665E-04 | | 5,4 | | |
| | 1 | | 24 | 740 | | 1,84E-03 | | 2,767E-04 | | 4,1 | | |
| | 1 | | 18 | 156 | | 1,58E-03 | | 2,371E-04 | | 3,5 | | |
| | 1 | | 9 | 159 | | 1,33E-03 | | 1,994E-04 | | 2,9 | | |
| | 1 | | 27 | 6076 | | 1,03E-03 | | 1,542E-04 | | 2,3 | | |

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

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 0,61 | 3,044 | 318 | 0,90 | 0,59 | 2,971 | 0,60 | 3,000 | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 27 | 6076 | | 8,95E-03 | | 0,045 | | 1,5 | | |
| | 1 | | 16 | 293 | | 2,67E-04 | | 0,001 | | 0,0 | | |
| | 1 | | 3 | 577 | | 2,66E-04 | | 0,001 | | 0,0 | | |
| | 1 | | 8 | 531 | | 2,65E-04 | | 0,001 | | 0,0 | | |
| | 1 | | 24 | 384 | | 2,39E-04 | | 0,001 | | 0,0 | | |
| | 1 | | 9 | 677 | | 1,88E-04 | | 9,421E-04 | | 0,0 | | |
| | 1 | | 3 | 576 | | 1,80E-04 | | 8,984E-04 | | 0,0 | | |
| | 1 | | 4 | 55 | | 1,67E-04 | | 8,362E-04 | | 0,0 | | |
| | 1 | | 4 | 56 | | 1,62E-04 | | 8,124E-04 | | 0,0 | | |
| | 1 | | 3 | 853 | | 1,61E-04 | | 8,036E-04 | | 0,0 | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 0,61 | 3,038 | 6 | 1,40 | 0,59 | 2,974 | 0,60 | 3,000 | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 35 | 6069 | | 5,56E-03 | | 0,028 | | 0,9 | | |
| | 1 | | 4 | 56 | | 4,59E-04 | | 0,002 | | 0,1 | | |
| | 1 | | 4 | 55 | | 4,51E-04 | | 0,002 | | 0,1 | | |
| | 1 | | 3 | 577 | | 4,01E-04 | | 0,002 | | 0,1 | | |
| | 1 | | 16 | 293 | | 3,25E-04 | | 0,002 | | 0,1 | | |
| | 1 | | 3 | 853 | | 3,05E-04 | | 0,002 | | 0,1 | | |
| | 1 | | 3 | 576 | | 3,03E-04 | | 0,002 | | 0,0 | | |
| | 1 | | 4 | 564 | | 2,92E-04 | | 0,001 | | 0,0 | | |
| | 1 | | 24 | 384 | | 2,91E-04 | | 0,001 | | 0,0 | | |
| | 1 | | 4 | 554 | | 2,72E-04 | | 0,001 | | 0,0 | | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 0,61 | 3,034 | 266 | 0,80 | 0,60 | 2,977 | 0,60 | 3,000 | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 27 | 6076 | | 7,35E-03 | | | 0,037 | 1,2 | | |
| | | 1 | 35 | 6069 | | 1,38E-03 | | | 0,007 | 0,2 | | |
| | | 1 | 3 | 889 | | 9,32E-04 | | | 0,005 | 0,2 | | |
| | | 1 | 8 | 531 | | 2,65E-04 | | | 0,001 | 0,0 | | |
| | | 1 | 4 | 56 | | 1,50E-04 | | | 7,491E-04 | 0,0 | | |
| | | 1 | 4 | 587 | | 1,48E-04 | | | 7,395E-04 | 0,0 | | |
| | | 1 | 3 | 890 | | 1,34E-04 | | | 6,716E-04 | 0,0 | | |
| | | 1 | 4 | 554 | | 1,33E-04 | | | 6,628E-04 | 0,0 | | |
| | | 1 | 4 | 55 | | 1,30E-04 | | | 6,485E-04 | 0,0 | | |
| | | 1 | 4 | 588 | | 1,18E-04 | | | 5,924E-04 | 0,0 | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 0,61 | 3,030 | 315 | 0,70 | 0,60 | 2,980 | 0,60 | 3,000 | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | | 1 | 3 | 889 | | 3,24E-03 | | | 0,016 | 0,5 | | |
| | | 1 | 35 | 6069 | | 1,80E-03 | | | 0,009 | 0,3 | | |
| | | 1 | 3 | 890 | | 4,30E-04 | | | 0,002 | 0,1 | | |
| | | 1 | 4 | 56 | | 2,99E-04 | | | 0,001 | 0,0 | | |
| | | 1 | 3 | 577 | | 2,86E-04 | | | 0,001 | 0,0 | | |
| | | 1 | 4 | 55 | | 2,82E-04 | | | 0,001 | 0,0 | | |
| | | 1 | 4 | 554 | | 2,36E-04 | | | 0,001 | 0,0 | | |
| | | 1 | 4 | 564 | | 2,14E-04 | | | 0,001 | 0,0 | | |
| | | 1 | 3 | 853 | | 1,97E-04 | | | 9,861E-04 | 0,0 | | |
| | | 1 | 3 | 576 | | 1,94E-04 | | | 9,698E-04 | 0,0 | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 0,61 | 3,029 | 331 | 6,00 | 0,60 | 2,981 | 0,60 | 3,000 | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | | 1 | 11 | 772 | | 4,79E-03 | | | 0,024 | 0,8 | | |
| | | 1 | 35 | 6069 | | 2,05E-03 | | | 0,010 | 0,3 | | |
| | | 1 | 32 | 1027 | | 4,98E-04 | | | 0,002 | 0,1 | | |
| | | 1 | 32 | 1028 | | 4,82E-04 | | | 0,002 | 0,1 | | |
| | | 1 | 11 | 771 | | 2,62E-04 | | | 0,001 | 0,0 | | |
| | | 1 | 3 | 889 | | 2,54E-04 | | | 0,001 | 0,0 | | |
| | | 1 | 11 | 498 | | 2,06E-04 | | | 0,001 | 0,0 | | |
| | | 1 | 31 | 803 | | 1,17E-04 | | | 5,842E-04 | 0,0 | | |
| | | 1 | 3 | 853 | | 1,01E-04 | | | 5,055E-04 | 0,0 | | |
| | | 1 | 4 | 55 | | 7,98E-05 | | | 3,992E-04 | 0,0 | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 0,61 | 3,028 | 316 | 0,70 | 0,60 | 2,981 | 0,60 | 3,000 | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | | 1 | 3 | 889 | | 2,86E-03 | | | 0,014 | 0,5 | | |
| | | 1 | 35 | 6069 | | 1,60E-03 | | | 0,008 | 0,3 | | |
| | | 1 | 3 | 890 | | 3,73E-04 | | | 0,002 | 0,1 | | |
| | | 1 | 4 | 56 | | 2,90E-04 | | | 0,001 | 0,0 | | |
| | | 1 | 3 | 577 | | 2,85E-04 | | | 0,001 | 0,0 | | |
| | | 1 | 4 | 55 | | 2,74E-04 | | | 0,001 | 0,0 | | |
| | | 1 | 4 | 554 | | 2,29E-04 | | | 0,001 | 0,0 | | |
| | | 1 | 4 | 564 | | 2,09E-04 | | | 0,001 | 0,0 | | |
| | | 1 | 3 | 576 | | 1,94E-04 | | | 9,713E-04 | 0,0 | | |
| | | 1 | 3 | 853 | | 1,93E-04 | | | 9,642E-04 | 0,0 | | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 0,61 | 3,026 | 262 | 0,70 | 0,60 | 2,982 | 0,60 | 3,000 | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | | 1 | 24 | 384 | | 1,90E-03 | | | 0,009 | 0,3 | | |
| | | 1 | 24 | 383 | | 1,14E-03 | | | 0,006 | 0,2 | | |
| | | 1 | 24 | 741 | | 8,03E-04 | | | 0,004 | 0,1 | | |
| | | 1 | 21 | 364 | | 6,42E-04 | | | 0,003 | 0,1 | | |
| | | 1 | 24 | 386 | | 5,05E-04 | | | 0,003 | 0,1 | | |
| | | 1 | 12 | 663 | | 4,30E-04 | | | 0,002 | 0,1 | | |
| | | 1 | 24 | 388 | | 3,73E-04 | | | 0,002 | 0,1 | | |
| | | 1 | 10 | 1004 | | 3,70E-04 | | | 0,002 | 0,1 | | |
| | | 1 | 24 | 739 | | 3,59E-04 | | | 0,002 | 0,1 | | |
| | | 1 | 12 | 116 | | 3,27E-04 | | | 0,002 | 0,1 | | |

| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 0,61 | 3,025 | 167 | 1,30 | 0,60 | 2,983 | 0,60 | 3,000 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16 | 293 | 1,56E-03 | 0,008 | 0,3 |
| 1 | 16 | 286 | 4,85E-04 | 0,002 | 0,1 |
| 1 | 35 | 6069 | 4,17E-04 | 0,002 | 0,1 |
| 1 | 16 | 311 | 3,50E-04 | 0,002 | 0,1 |
| 1 | 16 | 983 | 2,76E-04 | 0,001 | 0,0 |
| 1 | 24 | 384 | 2,70E-04 | 0,001 | 0,0 |
| 1 | 3 | 889 | 2,48E-04 | 0,001 | 0,0 |
| 1 | 32 | 1027 | 2,10E-04 | 0,001 | 0,0 |
| 1 | 32 | 1028 | 2,06E-04 | 0,001 | 0,0 |
| 1 | 7 | 126 | 2,03E-04 | 0,001 | 0,0 |

| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 0,61 | 3,025 | 66 | 0,70 | 0,60 | 2,983 | 0,60 | 3,000 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 577 | 9,51E-04 | 0,005 | 0,2 |
| 1 | 3 | 853 | 7,73E-04 | 0,004 | 0,1 |
| 1 | 3 | 576 | 5,38E-04 | 0,003 | 0,1 |
| 1 | 4 | 55 | 5,05E-04 | 0,003 | 0,1 |
| 1 | 4 | 560 | 4,15E-04 | 0,002 | 0,1 |
| 1 | 4 | 56 | 4,04E-04 | 0,002 | 0,1 |
| 1 | 4 | 564 | 3,96E-04 | 0,002 | 0,1 |
| 1 | 4 | 54 | 3,26E-04 | 0,002 | 0,1 |
| 1 | 9 | 677 | 2,67E-04 | 0,001 | 0,0 |
| 1 | 3 | 94 | 2,29E-04 | 0,001 | 0,0 |

| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 0,60 | 3,023 | 20 | 1,30 | 0,60 | 2,985 | 0,60 | 3,000 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 35 | 6069 | 2,30E-03 | 0,011 | 0,4 |
| 1 | 4 | 56 | 3,23E-04 | 0,002 | 0,1 |
| 1 | 4 | 55 | 3,19E-04 | 0,002 | 0,1 |
| 1 | 3 | 577 | 3,04E-04 | 0,002 | 0,1 |
| 1 | 24 | 384 | 2,43E-04 | 0,001 | 0,0 |
| 1 | 3 | 576 | 2,33E-04 | 0,001 | 0,0 |
| 1 | 3 | 853 | 2,20E-04 | 0,001 | 0,0 |
| 1 | 4 | 564 | 2,07E-04 | 0,001 | 0,0 |
| 1 | 3 | 852 | 1,94E-04 | 9,722E-04 | 0,0 |
| 1 | 4 | 554 | 1,94E-04 | 9,688E-04 | 0,0 |

| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 0,60 | 3,021 | 180 | 1,10 | 0,60 | 2,986 | 0,60 | 3,000 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 24 | 384 | 7,60E-04 | 0,004 | 0,1 |
| 1 | 35 | 6069 | 5,76E-04 | 0,003 | 0,1 |
| 1 | 24 | 383 | 4,53E-04 | 0,002 | 0,1 |
| 1 | 3 | 889 | 3,20E-04 | 0,002 | 0,1 |
| 1 | 3 | 577 | 2,57E-04 | 0,001 | 0,0 |
| 1 | 10 | 1004 | 1,90E-04 | 9,507E-04 | 0,0 |
| 1 | 3 | 576 | 1,89E-04 | 9,473E-04 | 0,0 |
| 1 | 4 | 55 | 1,78E-04 | 8,917E-04 | 0,0 |
| 1 | 4 | 56 | 1,75E-04 | 8,753E-04 | 0,0 |
| 1 | 3 | 853 | 1,71E-04 | 8,569E-04 | 0,0 |

| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 0,60 | 3,019 | 124 | 1,60 | 0,60 | 2,987 | 0,60 | 3,000 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 31 | 803 | 5,14E-04 | 0,003 | 0,1 |
| 1 | 32 | 1027 | 4,25E-04 | 0,002 | 0,1 |
| 1 | 27 | 6076 | 4,23E-04 | 0,002 | 0,1 |
| 1 | 32 | 1028 | 4,17E-04 | 0,002 | 0,1 |
| 1 | 3 | 577 | 3,96E-04 | 0,002 | 0,1 |
| 1 | 3 | 853 | 3,77E-04 | 0,002 | 0,1 |
| 1 | 3 | 576 | 3,05E-04 | 0,002 | 0,1 |
| 1 | 4 | 55 | 2,91E-04 | 0,001 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 4 | 56 | 2,75E-04 | | | | 0,001 | 0,0 | | |
| | | 1 | 19 | 316 | 2,70E-04 | | | | 0,001 | 0,0 | | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 0,60 | 3,015 | 138 | 1,30 | 0,60 | 2,990 | 0,60 | 3,000 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | | 1 | 35 | 6069 | 3,32E-04 | | | | 0,002 | 0,1 | | |
| | | 1 | 27 | 6076 | 3,07E-04 | | | | 0,002 | 0,1 | | |
| | | 1 | 32 | 1027 | 2,96E-04 | | | | 0,001 | 0,0 | | |
| | | 1 | 32 | 1028 | 2,89E-04 | | | | 0,001 | 0,0 | | |
| | | 1 | 3 | 889 | 2,49E-04 | | | | 0,001 | 0,0 | | |
| | | 1 | 3 | 577 | 2,42E-04 | | | | 0,001 | 0,0 | | |
| | | 1 | 3 | 576 | 1,88E-04 | | | | 9,391E-04 | 0,0 | | |
| | | 1 | 3 | 853 | 1,87E-04 | | | | 9,336E-04 | 0,0 | | |
| | | 1 | 3 | 852 | 1,67E-04 | | | | 8,374E-04 | 0,0 | | |
| | | 1 | 4 | 55 | 1,57E-04 | | | | 7,870E-04 | 0,0 | | |

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

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 0,25 | 0,025 | 265 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | | 1 | 17 | 257 | 0,04 | | | | 0,004 | 14,5 | | |
| | | 1 | 17 | 248 | 0,03 | | | | 0,003 | 12,8 | | |
| | | 1 | 7 | 124 | 0,03 | | | | 0,003 | 12,6 | | |
| | | 1 | 17 | 250 | 0,03 | | | | 0,003 | 12,0 | | |
| | | 1 | 17 | 509 | 0,02 | | | | 0,002 | 8,2 | | |
| | | 1 | 17 | 246 | 0,02 | | | | 0,002 | 7,4 | | |
| | | 1 | 17 | 249 | 0,02 | | | | 0,002 | 6,4 | | |
| | | 1 | 17 | 508 | 0,02 | | | | 0,002 | 6,1 | | |
| | | 1 | 7 | 1017 | 0,01 | | | | 0,001 | 6,0 | | |
| | | 1 | 7 | 117 | 0,01 | | | | 0,001 | 5,9 | | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 0,17 | 0,017 | 190 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | | 1 | 7 | 124 | 0,03 | | | | 0,003 | 17,1 | | |
| | | 1 | 17 | 257 | 0,02 | | | | 0,002 | 10,8 | | |
| | | 1 | 17 | 248 | 0,02 | | | | 0,002 | 8,9 | | |
| | | 1 | 7 | 1017 | 0,01 | | | | 0,001 | 8,7 | | |
| | | 1 | 17 | 250 | 0,01 | | | | 0,001 | 8,7 | | |
| | | 1 | 7 | 117 | 0,01 | | | | 0,001 | 8,5 | | |
| | | 1 | 17 | 509 | 0,01 | | | | 0,001 | 7,0 | | |
| | | 1 | 17 | 246 | 0,01 | | | | 0,001 | 6,6 | | |
| | | 1 | 17 | 508 | 9,19E-03 | | | | 9,187E-04 | 5,3 | | |
| | | 1 | 17 | 249 | 7,86E-03 | | | | 7,864E-04 | 4,6 | | |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 0,16 | 0,016 | 93 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | | 1 | 7 | 124 | 0,02 | | | | 0,002 | 14,5 | | |
| | | 1 | 17 | 257 | 0,02 | | | | 0,002 | 11,9 | | |
| | | 1 | 17 | 248 | 0,02 | | | | 0,002 | 9,7 | | |
| | | 1 | 17 | 250 | 0,02 | | | | 0,002 | 9,5 | | |
| | | 1 | 17 | 509 | 0,01 | | | | 0,001 | 8,7 | | |
| | | 1 | 17 | 246 | 0,01 | | | | 0,001 | 7,7 | | |
| | | 1 | 7 | 1017 | 0,01 | | | | 0,001 | 7,3 | | |
| | | 1 | 7 | 117 | 0,01 | | | | 0,001 | 7,2 | | |
| | | 1 | 17 | 508 | 0,01 | | | | 0,001 | 6,6 | | |
| | | 1 | 17 | 249 | 7,99E-03 | | | | 7,986E-04 | 5,0 | | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 0,16 | 0,016 | 31 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 7 | 124 | 0,02 | 0,002 | 13,0 |
| 1 | 17 | 257 | 0,02 | 0,002 | 12,1 |
| 1 | 17 | 248 | 0,02 | 0,002 | 10,3 |
| 1 | 17 | 250 | 0,02 | 0,002 | 9,8 |
| 1 | 17 | 509 | 0,01 | 0,001 | 9,0 |
| 1 | 17 | 246 | 0,01 | 0,001 | 8,8 |
| 1 | 7 | 1017 | 0,01 | 0,001 | 7,4 |
| 1 | 7 | 117 | 0,01 | 0,001 | 7,4 |
| 1 | 17 | 508 | 0,01 | 0,001 | 7,0 |
| 1 | 17 | 249 | 8,24E-03 | 8,236E-04 | 5,2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 0,13 | 0,013 | 124 | 1,60 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 7 | 124 | 0,02 | 0,002 | 13,2 |
| 1 | 17 | 257 | 0,01 | 0,001 | 9,0 |
| 1 | 17 | 248 | 9,86E-03 | 9,858E-04 | 7,4 |
| 1 | 7 | 1017 | 9,72E-03 | 9,716E-04 | 7,3 |
| 1 | 17 | 250 | 9,59E-03 | 9,587E-04 | 7,2 |
| 1 | 7 | 117 | 9,46E-03 | 9,464E-04 | 7,1 |
| 1 | 20 | 60 | 8,78E-03 | 8,779E-04 | 6,6 |
| 1 | 17 | 509 | 8,55E-03 | 8,548E-04 | 6,4 |
| 1 | 17 | 246 | 7,77E-03 | 7,768E-04 | 5,9 |
| 1 | 17 | 508 | 6,54E-03 | 6,536E-04 | 4,9 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 0,12 | 0,012 | 165 | 1,60 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 7 | 124 | 0,02 | 0,002 | 14,1 |
| 1 | 17 | 257 | 9,79E-03 | 9,791E-04 | 8,4 |
| 1 | 7 | 1017 | 9,79E-03 | 9,788E-04 | 8,4 |
| 1 | 7 | 117 | 9,54E-03 | 9,540E-04 | 8,1 |
| 1 | 17 | 248 | 8,23E-03 | 8,232E-04 | 7,0 |
| 1 | 17 | 250 | 7,87E-03 | 7,873E-04 | 6,7 |
| 1 | 17 | 509 | 6,60E-03 | 6,601E-04 | 5,6 |
| 1 | 17 | 246 | 6,21E-03 | 6,208E-04 | 5,3 |
| 1 | 17 | 508 | 5,10E-03 | 5,101E-04 | 4,4 |
| 1 | 18 | 268 | 4,89E-03 | 4,889E-04 | 4,2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 0,11 | 0,011 | 340 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16 | 301 | 0,04 | 0,004 | 33,5 |
| 1 | 7 | 124 | 7,48E-03 | 7,476E-04 | 6,6 |
| 1 | 9 | 161 | 5,77E-03 | 5,770E-04 | 5,1 |
| 1 | 17 | 257 | 5,45E-03 | 5,454E-04 | 4,8 |
| 1 | 17 | 248 | 4,98E-03 | 4,979E-04 | 4,4 |
| 1 | 7 | 117 | 4,89E-03 | 4,894E-04 | 4,3 |
| 1 | 7 | 1017 | 4,89E-03 | 4,892E-04 | 4,3 |
| 1 | 18 | 268 | 4,83E-03 | 4,827E-04 | 4,2 |
| 1 | 17 | 250 | 4,47E-03 | 4,467E-04 | 3,9 |
| 1 | 24 | 750 | 4,00E-03 | 4,000E-04 | 3,5 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 0,11 | 0,011 | 342 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16 | 301 | 0,04 | 0,004 | 33,2 |
| 1 | 7 | 124 | 7,45E-03 | 7,448E-04 | 6,6 |
| 1 | 9 | 161 | 5,58E-03 | 5,582E-04 | 4,9 |
| 1 | 17 | 257 | 5,40E-03 | 5,400E-04 | 4,8 |
| 1 | 17 | 248 | 4,96E-03 | 4,965E-04 | 4,4 |
| 1 | 7 | 117 | 4,91E-03 | 4,906E-04 | 4,3 |
| 1 | 7 | 1017 | 4,90E-03 | 4,897E-04 | 4,3 |
| 1 | 18 | 268 | 4,86E-03 | 4,862E-04 | 4,3 |
| 1 | 17 | 250 | 4,43E-03 | 4,429E-04 | 3,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | | 24 | 750 | | 4,35E-03 | | 4,352E-04 | | 3,9 | | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 0,11 | 0,011 | 310 | 1,80 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 7 | 124 | | 9,97E-03 | | 9,970E-04 | | 9,3 | | |
| | | 1 | | 24 | 748 | | 9,56E-03 | | 9,564E-04 | | 8,9 | | |
| | | 1 | | 24 | 750 | | 9,25E-03 | | 9,247E-04 | | 8,6 | | |
| | | 1 | | 17 | 257 | | 8,11E-03 | | 8,115E-04 | | 7,6 | | |
| | | 1 | | 17 | 248 | | 7,34E-03 | | 7,343E-04 | | 6,9 | | |
| | | 1 | | 7 | 1017 | | 6,75E-03 | | 6,749E-04 | | 6,3 | | |
| | | 1 | | 7 | 117 | | 6,72E-03 | | 6,725E-04 | | 6,3 | | |
| | | 1 | | 17 | 250 | | 6,61E-03 | | 6,610E-04 | | 6,2 | | |
| | | 1 | | 18 | 268 | | 6,13E-03 | | 6,126E-04 | | 5,7 | | |
| | | 1 | | 17 | 509 | | 5,76E-03 | | 5,761E-04 | | 5,4 | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 0,09 | 0,009 | 322 | 1,60 | - | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 7 | 124 | | 9,14E-03 | | 9,139E-04 | | 9,7 | | |
| | | 1 | | 17 | 257 | | 7,06E-03 | | 7,056E-04 | | 7,5 | | |
| | | 1 | | 17 | 248 | | 6,37E-03 | | 6,369E-04 | | 6,8 | | |
| | | 1 | | 7 | 1017 | | 6,16E-03 | | 6,158E-04 | | 6,6 | | |
| | | 1 | | 7 | 117 | | 6,12E-03 | | 6,123E-04 | | 6,5 | | |
| | | 1 | | 17 | 250 | | 5,74E-03 | | 5,744E-04 | | 6,1 | | |
| | | 1 | | 18 | 268 | | 5,72E-03 | | 5,725E-04 | | 6,1 | | |
| | | 1 | | 24 | 748 | | 5,35E-03 | | 5,346E-04 | | 5,7 | | |
| | | 1 | | 24 | 750 | | 5,32E-03 | | 5,319E-04 | | 5,7 | | |
| | | 1 | | 17 | 509 | | 5,11E-03 | | 5,112E-04 | | 5,4 | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 0,08 | 0,008 | 3 | 1,80 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 7 | 124 | | 8,74E-03 | | 8,737E-04 | | 10,8 | | |
| | | 1 | | 17 | 257 | | 6,95E-03 | | 6,954E-04 | | 8,6 | | |
| | | 1 | | 9 | 161 | | 6,82E-03 | | 6,819E-04 | | 8,4 | | |
| | | 1 | | 17 | 248 | | 6,24E-03 | | 6,243E-04 | | 7,7 | | |
| | | 1 | | 7 | 1017 | | 6,14E-03 | | 6,141E-04 | | 7,6 | | |
| | | 1 | | 7 | 117 | | 6,13E-03 | | 6,130E-04 | | 7,6 | | |
| | | 1 | | 17 | 250 | | 5,66E-03 | | 5,656E-04 | | 7,0 | | |
| | | 1 | | 18 | 268 | | 5,14E-03 | | 5,144E-04 | | 6,3 | | |
| | | 1 | | 17 | 509 | | 5,12E-03 | | 5,120E-04 | | 6,3 | | |
| | | 1 | | 17 | 246 | | 5,11E-03 | | 5,111E-04 | | 6,3 | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 0,07 | 0,007 | 347 | 1,20 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 16 | 301 | | 9,27E-03 | | 9,273E-04 | | 14,2 | | |
| | | 1 | | 7 | 124 | | 5,34E-03 | | 5,338E-04 | | 8,2 | | |
| | | 1 | | 9 | 161 | | 4,70E-03 | | 4,703E-04 | | 7,2 | | |
| | | 1 | | 17 | 257 | | 4,02E-03 | | 4,021E-04 | | 6,2 | | |
| | | 1 | | 17 | 248 | | 3,62E-03 | | 3,621E-04 | | 5,5 | | |
| | | 1 | | 7 | 1017 | | 3,56E-03 | | 3,563E-04 | | 5,4 | | |
| | | 1 | | 7 | 117 | | 3,56E-03 | | 3,562E-04 | | 5,4 | | |
| | | 1 | | 18 | 268 | | 3,38E-03 | | 3,382E-04 | | 5,2 | | |
| | | 1 | | 17 | 250 | | 3,29E-03 | | 3,292E-04 | | 5,0 | | |
| | | 1 | | 17 | 509 | | 2,88E-03 | | 2,882E-04 | | 4,4 | | |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 0,06 | 0,006 | 12 | 1,70 | - | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 7 | 124 | | 7,22E-03 | | 7,222E-04 | | 11,1 | | |
| | | 1 | | 17 | 257 | | 5,56E-03 | | 5,559E-04 | | 8,6 | | |
| | | 1 | | 7 | 1017 | | 5,07E-03 | | 5,066E-04 | | 7,8 | | |
| | | 1 | | 7 | 117 | | 5,05E-03 | | 5,052E-04 | | 7,8 | | |
| | | 1 | | 17 | 248 | | 4,94E-03 | | 4,936E-04 | | 7,6 | | |
| | | 1 | | 17 | 250 | | 4,51E-03 | | 4,514E-04 | | 7,0 | | |
| | | 1 | | 9 | 161 | | 4,41E-03 | | 4,406E-04 | | 6,8 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 17 | 509 | 4,26E-03 | 4,262E-04 | 6,6 |
| 1 | 17 | 246 | 4,21E-03 | 4,208E-04 | 6,5 |
| 1 | 18 | 268 | 4,03E-03 | 4,028E-04 | 6,2 |

**Вещество: 1051**
**Изопропиловый спирт**

| № | Координ X(м) | Координ Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 0,02 | 0,010 | 207 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 16 | 985 | | 8,89E-03 | | 0,005 | | 51,9 | | |
| | 1 | | 16 | 984 | | 8,23E-03 | | 0,005 | | 48,0 | | |
| | 1 | | 43 | 3026 | | 7,63E-06 | | 4,577E-06 | | 0,0 | | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 0,01 | 0,006 | 299 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 16 | 984 | | 5,15E-03 | | 0,003 | | 50,2 | | |
| | 1 | | 16 | 985 | | 5,10E-03 | | 0,003 | | 49,8 | | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 8,23E-03 | 0,005 | 165 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 16 | 984 | | 4,23E-03 | | 0,003 | | 51,3 | | |
| | 1 | | 16 | 985 | | 3,97E-03 | | 0,002 | | 48,2 | | |
| | 1 | | 43 | 3026 | | 3,79E-05 | | 2,271E-05 | | 0,5 | | |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 7,98E-03 | 0,005 | 65 | 1,40 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 16 | 984 | | 4,14E-03 | | 0,002 | | 51,9 | | |
| | 1 | | 16 | 985 | | 3,84E-03 | | 0,002 | | 48,1 | | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 7,46E-03 | 0,004 | 104 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 16 | 984 | | 3,89E-03 | | 0,002 | | 52,2 | | |
| | 1 | | 16 | 985 | | 3,57E-03 | | 0,002 | | 47,8 | | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 4,65E-03 | 0,003 | 18 | 3,10 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 16 | 984 | | 2,34E-03 | | 0,001 | | 50,3 | | |
| | 1 | | 16 | 985 | | 2,31E-03 | | 0,001 | | 49,7 | | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 2,82E-03 | 0,002 | 319 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 16 | 985 | | 1,46E-03 | | 8,766E-04 | | 51,7 | | |
| | 1 | | 16 | 984 | | 1,36E-03 | | 8,174E-04 | | 48,3 | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 2,56E-03 | 0,002 | 328 | 6,00 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 16 | 985 | | 1,32E-03 | | 7,925E-04 | | 51,7 | | |
| | 1 | | 16 | 984 | | 1,23E-03 | | 7,407E-04 | | 48,3 | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 2,47E-03 | 0,001 | 359 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 16 | 985 | | 1,27E-03 | | 7,637E-04 | | 51,5 | | |
| | 1 | | 16 | 984 | | 1,20E-03 | | 7,189E-04 | | 48,5 | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 2,40E-03 | 0,001 | 338 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 16 | 985 | | 1,23E-03 | | 7,403E-04 | | 51,4 | | |
| | 1 | | 16 | 984 | | 1,17E-03 | | 6,990E-04 | | 48,6 | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 2,34E-03 | 0,001 | 338 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 16 | 985 | | 1,20E-03 | | 7,217E-04 | | 51,5 | | |
| | 1 | | 16 | 984 | | 1,13E-03 | | 6,797E-04 | | 48,5 | | |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 2,18E-03 | 0,001 | 7 | 6,00 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 16 | 985 | | 1,12E-03 | | 6,721E-04 | | 51,4 | | |
| | 1 | | 16 | 984 | | 1,06E-03 | | 6,349E-04 | | 48,6 | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 1,80E-03 | 0,001 | 345 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 16 | 985 | | 9,25E-04 | | 5,549E-04 | | 51,2 | | |
| | 1 | | 16 | 984 | | 8,79E-04 | | 5,272E-04 | | 48,7 | | |

**Вещество: 1119**
**Этиловый эфир этиленгликоля**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 0,02 | 0,014 | 192 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 23 | 348 | | 0,02 | | 0,013 | | 95,2 | | |
| | 1 | | 17 | 249 | | 2,61E-04 | | 1,829E-04 | | 1,3 | | |
| | 1 | | 17 | 246 | | 2,14E-04 | | 1,501E-04 | | 1,1 | | |
| | 1 | | 22 | 828 | | 2,13E-04 | | 1,489E-04 | | 1,1 | | |
| | 1 | | 20 | 790 | | 1,73E-04 | | 1,208E-04 | | 0,9 | | |
| | 1 | | 43 | 3026 | | 6,86E-05 | | 4,803E-05 | | 0,3 | | |
| | 1 | | 16 | 301 | | 2,34E-05 | | 1,639E-05 | | 0,1 | | |
| | 1 | | 24 | 750 | | 7,15E-06 | | 5,006E-06 | | 0,0 | | |
| | 1 | | 24 | 748 | | 6,81E-06 | | 4,770E-06 | | 0,0 | | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 0,02 | 0,012 | 78 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 23 | 348 | | 0,02 | | 0,012 | | 98,6 | | |
| | 1 | | 22 | 828 | | 2,39E-04 | | 1,671E-04 | | 1,4 | | |
| | 1 | | 17 | 249 | | 1,63E-06 | | 1,138E-06 | | 0,0 | | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 0,02 | 0,012 | 259 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 23 | 348 | | 0,02 | | 0,012 | | 98,8 | | |
| | 1 | | 22 | 828 | | 1,78E-04 | | 1,246E-04 | | 1,1 | | |
| | 1 | | 20 | 790 | | 1,64E-05 | | 1,146E-05 | | 0,1 | | |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 0,01 | 0,007 | 34 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 23 | 348 | | 0,01 | | 0,007 | | 97,9 | | |
| | 1 | | 22 | 828 | | 1,65E-04 | | 1,153E-04 | | 1,6 | | |
| | 1 | | 20 | 790 | | 5,80E-05 | | 4,058E-05 | | 0,5 | | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 7,17E-03 | 0,005 | 261 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 17 | 249 | | 4,63E-03 | | 0,003 | | 64,5 | | |
| | 1 | | 17 | 246 | | 2,48E-03 | | 0,002 | | 34,6 | | |
| | 1 | | 20 | 790 | | 6,35E-05 | | 4,442E-05 | | 0,9 | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 6,38E-03 | 0,004 | 343 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 16 | 301 | | 3,27E-03 | | 0,002 | | 51,3 | | |
| | 1 | | 23 | 348 | | 1,33E-03 | | 9,294E-04 | | 20,8 | | |
| | 1 | | 17 | 249 | | 5,83E-04 | | 4,081E-04 | | 9,1 | | |
| | 1 | | 17 | 246 | | 3,90E-04 | | 2,729E-04 | | 6,1 | | |
| | 1 | | 24 | 750 | | 3,70E-04 | | 2,591E-04 | | 5,8 | | |
| | 1 | | 24 | 748 | | 3,67E-04 | | 2,570E-04 | | 5,8 | | |
| | 1 | | 22 | 828 | | 5,13E-05 | | 3,588E-05 | | 0,8 | | |
| | 1 | | 20 | 790 | | 1,75E-05 | | 1,224E-05 | | 0,3 | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 6,33E-03 | 0,004 | 345 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 16 | 301 | | 3,32E-03 | | 0,002 | | 52,5 | | |
| | 1 | | 23 | 348 | | 1,22E-03 | | 8,558E-04 | | 19,3 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 17 | 249 | | 5,61E-04 | | 3,928E-04 | | 8,9 | | |
| | 1 | | 24 | 750 | | 3,98E-04 | | 2,783E-04 | | 6,3 | | |
| | 1 | | 24 | 748 | | 3,94E-04 | | 2,760E-04 | | 6,2 | | |
| | 1 | | 17 | 246 | | 3,68E-04 | | 2,579E-04 | | 5,8 | | |
| | 1 | | 22 | 828 | | 4,93E-05 | | 3,452E-05 | | 0,8 | | |
| | 1 | | 20 | 790 | | 1,39E-05 | | 9,715E-06 | | 0,2 | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 5,08E-03 | 0,004 | 42 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 43 | 3026 | | 3,39E-03 | | 0,002 | | 66,7 | | |
| | 1 | | 16 | 301 | | 1,20E-03 | | 8,429E-04 | | 23,7 | | |
| | 1 | | 24 | 748 | | 2,23E-04 | | 1,560E-04 | | 4,4 | | |
| | 1 | | 24 | 750 | | 2,11E-04 | | 1,479E-04 | | 4,2 | | |
| | 1 | | 17 | 249 | | 2,68E-05 | | 1,873E-05 | | 0,5 | | |
| | 1 | | 17 | 246 | | 1,49E-05 | | 1,042E-05 | | 0,3 | | |
| | 1 | | 43 | 3027 | | 1,17E-05 | | 8,199E-06 | | 0,2 | | |
| | 1 | | 23 | 348 | | 2,94E-06 | | 2,055E-06 | | 0,1 | | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 5,06E-03 | 0,004 | 314 | 1,90 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 23 | 348 | | 1,99E-03 | | 0,001 | | 39,4 | | |
| | 1 | | 17 | 249 | | 9,11E-04 | | 6,379E-04 | | 18,0 | | |
| | 1 | | 24 | 748 | | 7,44E-04 | | 5,211E-04 | | 14,7 | | |
| | 1 | | 24 | 750 | | 7,29E-04 | | 5,102E-04 | | 14,4 | | |
| | 1 | | 17 | 246 | | 5,70E-04 | | 3,991E-04 | | 11,3 | | |
| | 1 | | 22 | 828 | | 6,29E-05 | | 4,406E-05 | | 1,2 | | |
| | 1 | | 20 | 790 | | 4,74E-05 | | 3,315E-05 | | 0,9 | | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 5,03E-03 | 0,004 | 12 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 23 | 348 | | 3,21E-03 | | 0,002 | | 63,9 | | |
| | 1 | | 17 | 249 | | 8,87E-04 | | 6,208E-04 | | 17,6 | | |
| | 1 | | 17 | 246 | | 6,78E-04 | | 4,747E-04 | | 13,5 | | |
| | 1 | | 20 | 790 | | 1,27E-04 | | 8,922E-05 | | 2,5 | | |
| | 1 | | 22 | 828 | | 1,25E-04 | | 8,726E-05 | | 2,5 | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 4,49E-03 | 0,003 | 325 | 2,00 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 23 | 348 | | 2,03E-03 | | 0,001 | | 45,3 | | |
| | 1 | | 17 | 249 | | 8,24E-04 | | 5,766E-04 | | 18,3 | | |
| | 1 | | 17 | 246 | | 5,31E-04 | | 3,716E-04 | | 11,8 | | |
| | 1 | | 24 | 748 | | 5,03E-04 | | 3,524E-04 | | 11,2 | | |
| | 1 | | 24 | 750 | | 5,00E-04 | | 3,500E-04 | | 11,1 | | |
| | 1 | | 22 | 828 | | 6,66E-05 | | 4,662E-05 | | 1,5 | | |
| | 1 | | 20 | 790 | | 3,28E-05 | | 2,298E-05 | | 0,7 | | |
| | 1 | | 16 | 301 | | 1,83E-06 | | 1,281E-06 | | 0,0 | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 3,94E-03 | 0,003 | 343 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 23 | 348 | | 1,16E-03 | | 8,153E-04 | | 29,6 | | |
| | 1 | | 43 | 3026 | | 9,90E-04 | | 6,930E-04 | | 25,1 | | |
| | 1 | | 16 | 301 | | 6,47E-04 | | 4,528E-04 | | 16,4 | | |
| | 1 | | 17 | 249 | | 4,22E-04 | | 2,955E-04 | | 10,7 | | |
| | 1 | | 17 | 246 | | 2,80E-04 | | 1,960E-04 | | 7,1 | | |
| | 1 | | 24 | 750 | | 1,82E-04 | | 1,271E-04 | | 4,6 | | |
| | 1 | | 24 | 748 | | 1,79E-04 | | 1,253E-04 | | 4,5 | | |
| | 1 | | 22 | 828 | | 3,83E-05 | | 2,683E-05 | | 1,0 | | |
| | 1 | | 20 | 790 | | 3,26E-05 | | 2,282E-05 | | 0,8 | | |
| | 1 | | 43 | 3027 | | 3,42E-06 | | 2,395E-06 | | 0,1 | | |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 2,98E-03 | 0,002 | 47 | 0,50 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 43 | 3026 | | 1,64E-03 | | 0,001 | | 55,1 | | |
| | 1 | | 16 | 301 | | 8,42E-04 | | 5,896E-04 | | 28,3 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 24 | 748 | 2,06E-04 | 1,442E-04 | 6,9 |
| 1 | 24 | 750 | 1,98E-04 | 1,387E-04 | 6,6 |
| 1 | 17 | 249 | 4,93E-05 | 3,454E-05 | 1,7 |
| 1 | 17 | 246 | 3,15E-05 | 2,203E-05 | 1,1 |
| 1 | 43 | 3027 | 5,70E-06 | 3,988E-06 | 0,2 |
| 1 | 23 | 348 | 5,67E-06 | 3,969E-06 | 0,2 |

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

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 0,73 | 0,256 | 123 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 11 | 774 | 0,41 | | 0,142 | | 55,6 | | | | |
| 1 | | 20 | 60 | 0,08 | | 0,026 | | 10,3 | | | | |
| 1 | | 7 | 124 | 0,03 | | 0,010 | | 3,9 | | | | |
| 1 | | 17 | 247 | 0,02 | | 0,007 | | 2,7 | | | | |
| 1 | | 20 | 1021 | 0,01 | | 0,005 | | 1,9 | | | | |
| 1 | | 8 | 941 | 0,01 | | 0,005 | | 1,8 | | | | |
| 1 | | 10 | 1006 | 0,01 | | 0,004 | | 1,5 | | | | |
| 1 | | 19 | 947 | 0,01 | | 0,004 | | 1,4 | | | | |
| 1 | | 14 | 185 | 9,05E-03 | | 0,003 | | 1,2 | | | | |
| 1 | | 6 | 68 | 8,71E-03 | | 0,003 | | 1,2 | | | | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 0,49 | 0,172 | 178 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 31 | 894 | 0,07 | | 0,026 | | 15,0 | | | | |
| 1 | | 34 | 805 | 0,05 | | 0,016 | | 9,2 | | | | |
| 1 | | 20 | 60 | 0,03 | | 0,011 | | 6,4 | | | | |
| 1 | | 22 | 828 | 0,02 | | 0,009 | | 5,1 | | | | |
| 1 | | 22 | 215 | 0,02 | | 0,008 | | 4,7 | | | | |
| 1 | | 8 | 941 | 0,02 | | 0,007 | | 3,8 | | | | |
| 1 | | 7 | 124 | 0,02 | | 0,006 | | 3,6 | | | | |
| 1 | | 22 | 827 | 0,02 | | 0,006 | | 3,6 | | | | |
| 1 | | 9 | 565 | 0,02 | | 0,006 | | 3,5 | | | | |
| 1 | | 22 | 204 | 0,02 | | 0,006 | | 3,5 | | | | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 0,40 | 0,140 | 46 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 8 | 941 | 0,06 | | 0,021 | | 15,2 | | | | |
| 1 | | 19 | 947 | 0,04 | | 0,015 | | 10,9 | | | | |
| 1 | | 10 | 1006 | 0,02 | | 0,008 | | 5,4 | | | | |
| 1 | | 33 | 878 | 0,02 | | 0,007 | | 5,3 | | | | |
| 1 | | 17 | 247 | 0,02 | | 0,007 | | 5,2 | | | | |
| 1 | | 33 | 879 | 0,02 | | 0,007 | | 5,2 | | | | |
| 1 | | 9 | 162 | 0,02 | | 0,007 | | 4,8 | | | | |
| 1 | | 7 | 124 | 0,02 | | 0,005 | | 3,8 | | | | |
| 1 | | 9 | 161 | 0,01 | | 0,005 | | 3,7 | | | | |
| 1 | | 14 | 185 | 0,01 | | 0,005 | | 3,5 | | | | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 0,38 | 0,133 | 262 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 7 | 124 | 0,05 | | 0,017 | | 12,7 | | | | |
| 1 | | 17 | 247 | 0,04 | | 0,015 | | 11,2 | | | | |
| 1 | | 24 | 735 | 0,04 | | 0,014 | | 10,8 | | | | |
| 1 | | 8 | 941 | 0,04 | | 0,013 | | 9,6 | | | | |
| 1 | | 10 | 1006 | 0,02 | | 0,008 | | 5,9 | | | | |
| 1 | | 6 | 69 | 0,02 | | 0,006 | | 4,4 | | | | |
| 1 | | 17 | 249 | 0,02 | | 0,005 | | 4,0 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 17 | 250 | | 0,01 | | 0,005 | | 3,5 | | |
| | 1 | | 19 | 947 | | 0,01 | | 0,005 | | 3,4 | | |
| | 1 | | 20 | 60 | | 0,01 | | 0,004 | | 3,4 | | |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 0,36 | 0,126 | 56 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 6 | 68 | | 0,14 | | 0,047 | | 37,6 | | |
| | 1 | | 20 | 60 | | 0,06 | | 0,020 | | 16,0 | | |
| | 1 | | 6 | 69 | | 0,04 | | 0,013 | | 10,4 | | |
| | 1 | | 9 | 565 | | 0,02 | | 0,007 | | 5,3 | | |
| | 1 | | 22 | 828 | | 0,02 | | 0,006 | | 4,5 | | |
| | 1 | | 20 | 790 | | 0,02 | | 0,006 | | 4,4 | | |
| | 1 | | 22 | 827 | | 0,01 | | 0,004 | | 3,2 | | |
| | 1 | | 30 | 421 | | 9,69E-03 | | 0,003 | | 2,7 | | |
| | 1 | | 16 | 621 | | 8,91E-03 | | 0,003 | | 2,5 | | |
| | 1 | | 20 | 1021 | | 6,40E-03 | | 0,002 | | 1,8 | | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 0,36 | 0,126 | 194 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 7 | 124 | | 0,04 | | 0,014 | | 11,5 | | |
| | 1 | | 8 | 941 | | 0,03 | | 0,012 | | 9,4 | | |
| | 1 | | 9 | 565 | | 0,03 | | 0,010 | | 8,3 | | |
| | 1 | | 30 | 421 | | 0,02 | | 0,008 | | 6,6 | | |
| | 1 | | 17 | 247 | | 0,02 | | 0,008 | | 6,4 | | |
| | 1 | | 16 | 621 | | 0,02 | | 0,006 | | 5,0 | | |
| | 1 | | 19 | 947 | | 0,02 | | 0,006 | | 4,7 | | |
| | 1 | | 10 | 1006 | | 0,01 | | 0,004 | | 3,0 | | |
| | 1 | | 9 | 162 | | 0,01 | | 0,004 | | 2,9 | | |
| | 1 | | 4 | 586 | | 0,01 | | 0,004 | | 2,8 | | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 0,34 | 0,119 | 306 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 20 | 60 | | 0,03 | | 0,009 | | 7,6 | | |
| | 1 | | 8 | 941 | | 0,02 | | 0,006 | | 5,3 | | |
| | 1 | | 14 | 185 | | 0,02 | | 0,006 | | 5,0 | | |
| | 1 | | 9 | 162 | | 0,02 | | 0,006 | | 5,0 | | |
| | 1 | | 19 | 947 | | 0,02 | | 0,006 | | 4,8 | | |
| | 1 | | 17 | 247 | | 0,01 | | 0,005 | | 4,4 | | |
| | 1 | | 10 | 1006 | | 0,01 | | 0,005 | | 4,1 | | |
| | 1 | | 7 | 124 | | 0,01 | | 0,005 | | 4,0 | | |
| | 1 | | 9 | 161 | | 0,01 | | 0,004 | | 3,4 | | |
| | 1 | | 11 | 774 | | 0,01 | | 0,004 | | 3,3 | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 0,34 | 0,118 | 1 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 4 | 586 | | 0,04 | | 0,014 | | 11,8 | | |
| | 1 | | 8 | 941 | | 0,03 | | 0,010 | | 8,6 | | |
| | 1 | | 20 | 60 | | 0,02 | | 0,008 | | 6,6 | | |
| | 1 | | 35 | 490 | | 0,02 | | 0,007 | | 5,6 | | |
| | 1 | | 19 | 947 | | 0,02 | | 0,006 | | 5,1 | | |
| | 1 | | 9 | 162 | | 0,02 | | 0,006 | | 4,9 | | |
| | 1 | | 9 | 161 | | 0,01 | | 0,004 | | 3,4 | | |
| | 1 | | 7 | 124 | | 0,01 | | 0,004 | | 3,1 | | |
| | 1 | | 17 | 247 | | 0,01 | | 0,004 | | 3,0 | | |
| | 1 | | 14 | 185 | | 9,53E-03 | | 0,003 | | 2,8 | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 0,33 | 0,116 | 318 | 1,20 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 20 | 60 | | 0,03 | | 0,009 | | 8,0 | | |
| | 1 | | 9 | 162 | | 0,02 | | 0,007 | | 6,3 | | |
| | 1 | | 8 | 941 | | 0,02 | | 0,006 | | 5,3 | | |
| | 1 | | 9 | 845 | | 0,02 | | 0,006 | | 5,2 | | |
| | 1 | | 19 | 947 | | 0,02 | | 0,006 | | 5,1 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 14 | 185 | | 0,01 | | | 0,005 | 4,5 | | | |
| | 1 | 9 | 161 | | 0,01 | | | 0,005 | 4,3 | | | |
| | 1 | 17 | 247 | | 0,01 | | | 0,005 | 4,2 | | | |
| | 1 | 7 | 124 | | 0,01 | | | 0,005 | 3,9 | | | |
| | 1 | 10 | 1006 | | 0,01 | | | 0,004 | 3,5 | | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 0,32 | 0,113 | 334 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | 9 | 845 | | 0,02 | | | 0,009 | 7,6 | | | |
| | 1 | 9 | 162 | | 0,02 | | | 0,008 | 7,2 | | | |
| | 1 | 20 | 60 | | 0,02 | | | 0,008 | 7,1 | | | |
| | 1 | 8 | 941 | | 0,02 | | | 0,006 | 5,4 | | | |
| | 1 | 19 | 947 | | 0,02 | | | 0,006 | 5,3 | | | |
| | 1 | 9 | 161 | | 0,02 | | | 0,006 | 4,9 | | | |
| | 1 | 17 | 247 | | 0,01 | | | 0,005 | 4,1 | | | |
| | 1 | 7 | 124 | | 0,01 | | | 0,005 | 4,0 | | | |
| | 1 | 14 | 185 | | 0,01 | | | 0,004 | 3,9 | | | |
| | 1 | 9 | 163 | | 0,01 | | | 0,004 | 3,5 | | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 0,31 | 0,110 | 334 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | 9 | 845 | | 0,02 | | | 0,008 | 7,3 | | | |
| | 1 | 20 | 60 | | 0,02 | | | 0,008 | 7,0 | | | |
| | 1 | 9 | 162 | | 0,02 | | | 0,008 | 6,9 | | | |
| | 1 | 8 | 941 | | 0,02 | | | 0,006 | 5,1 | | | |
| | 1 | 19 | 947 | | 0,02 | | | 0,006 | 5,1 | | | |
| | 1 | 9 | 161 | | 0,01 | | | 0,005 | 4,7 | | | |
| | 1 | 17 | 247 | | 0,01 | | | 0,004 | 4,1 | | | |
| | 1 | 14 | 185 | | 0,01 | | | 0,004 | 4,0 | | | |
| | 1 | 7 | 124 | | 0,01 | | | 0,004 | 4,0 | | | |
| | 1 | 9 | 163 | | 0,01 | | | 0,004 | 3,3 | | | |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 0,26 | 0,090 | 11 | 0,50 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | 4 | 586 | | 0,03 | | | 0,009 | 10,4 | | | |
| | 1 | 8 | 941 | | 0,02 | | | 0,009 | 9,5 | | | |
| | 1 | 20 | 60 | | 0,02 | | | 0,007 | 7,7 | | | |
| | 1 | 19 | 947 | | 0,01 | | | 0,005 | 5,2 | | | |
| | 1 | 9 | 162 | | 0,01 | | | 0,004 | 4,7 | | | |
| | 1 | 7 | 124 | | 8,52E-03 | | | 0,003 | 3,3 | | | |
| | 1 | 14 | 185 | | 8,40E-03 | | | 0,003 | 3,3 | | | |
| | 1 | 17 | 247 | | 8,14E-03 | | | 0,003 | 3,2 | | | |
| | 1 | 9 | 161 | | 7,95E-03 | | | 0,003 | 3,1 | | | |
| | 1 | 35 | 490 | | 7,29E-03 | | | 0,003 | 2,8 | | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 0,23 | 0,082 | 340 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | 20 | 60 | | 0,02 | | | 0,008 | 10,3 | | | |
| | 1 | 8 | 941 | | 0,02 | | | 0,006 | 7,3 | | | |
| | 1 | 4 | 586 | | 0,02 | | | 0,006 | 7,1 | | | |
| | 1 | 9 | 162 | | 0,01 | | | 0,004 | 4,5 | | | |
| | 1 | 19 | 947 | | 9,92E-03 | | | 0,003 | 4,3 | | | |
| | 1 | 6 | 69 | | 8,54E-03 | | | 0,003 | 3,7 | | | |
| | 1 | 9 | 845 | | 8,52E-03 | | | 0,003 | 3,7 | | | |
| | 1 | 14 | 185 | | 8,02E-03 | | | 0,003 | 3,4 | | | |
| | 1 | 11 | 774 | | 7,96E-03 | | | 0,003 | 3,4 | | | |
| | 1 | 9 | 161 | | 6,92E-03 | | | 0,002 | 3,0 | | | |

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

| № | Коорд | Коорд | | Концентр | Концентр. | Напр | Скор | Фон | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | X(м) | Y(м) | Высота (м) | . (д. ПДК) | (мг/куб.м) | . ветр | . ветр | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | Тип точ ки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 0,20 | 1,005 | 60 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 20 | | 63 | | 0,06 | | | 0,286 | | 28,4 | |
| 1 | | 20 | | 65 | | 0,05 | | | 0,254 | | 25,3 | |
| 1 | | 6 | | 68 | | 0,04 | | | 0,215 | | 21,4 | |
| 1 | | 20 | | 62 | | 0,02 | | | 0,101 | | 10,1 | |
| 1 | | 6 | | 67 | | 6,57E-03 | | | 0,033 | | 3,3 | |
| 1 | | 15 | | 429 | | 4,90E-03 | | | 0,025 | | 2,4 | |
| 1 | | 20 | | 788 | | 4,77E-03 | | | 0,024 | | 2,4 | |
| 1 | | 20 | | 60 | | 3,84E-03 | | | 0,019 | | 1,9 | |
| 1 | | 20 | | 790 | | 3,06E-03 | | | 0,015 | | 1,5 | |
| 1 | | 6 | | 70 | | 2,54E-03 | | | 0,013 | | 1,3 | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 0,16 | 0,824 | 125 | 1,40 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 20 | | 63 | | 0,05 | | | 0,258 | | 31,3 | |
| 1 | | 20 | | 65 | | 0,04 | | | 0,194 | | 23,6 | |
| 1 | | 20 | | 62 | | 0,02 | | | 0,116 | | 14,1 | |
| 1 | | 6 | | 67 | | 7,86E-03 | | | 0,039 | | 4,8 | |
| 1 | | 20 | | 60 | | 7,00E-03 | | | 0,035 | | 4,2 | |
| 1 | | 20 | | 788 | | 4,49E-03 | | | 0,022 | | 2,7 | |
| 1 | | 17 | | 508 | | 3,57E-03 | | | 0,018 | | 2,2 | |
| 1 | | 17 | | 246 | | 3,45E-03 | | | 0,017 | | 2,1 | |
| 1 | | 6 | | 70 | | 3,15E-03 | | | 0,016 | | 1,9 | |
| 1 | | 9 | | 162 | | 2,56E-03 | | | 0,013 | | 1,6 | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 0,12 | 0,604 | 226 | 1,60 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 20 | | 63 | | 0,05 | | | 0,226 | | 37,5 | |
| 1 | | 20 | | 65 | | 0,03 | | | 0,136 | | 22,5 | |
| 1 | | 20 | | 62 | | 0,02 | | | 0,092 | | 15,2 | |
| 1 | | 6 | | 68 | | 7,06E-03 | | | 0,035 | | 5,8 | |
| 1 | | 20 | | 60 | | 5,21E-03 | | | 0,026 | | 4,3 | |
| 1 | | 6 | | 67 | | 5,13E-03 | | | 0,026 | | 4,2 | |
| 1 | | 15 | | 429 | | 3,30E-03 | | | 0,016 | | 2,7 | |
| 1 | | 6 | | 70 | | 3,14E-03 | | | 0,016 | | 2,6 | |
| 1 | | 20 | | 788 | | 2,51E-03 | | | 0,013 | | 2,1 | |
| 1 | | 9 | | 565 | | 2,10E-03 | | | 0,010 | | 1,7 | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 0,11 | 0,570 | 280 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 20 | | 63 | | 0,03 | | | 0,165 | | 28,9 | |
| 1 | | 20 | | 65 | | 0,02 | | | 0,100 | | 17,5 | |
| 1 | | 24 | | 735 | | 0,02 | | | 0,077 | | 13,5 | |
| 1 | | 20 | | 62 | | 0,01 | | | 0,066 | | 11,6 | |
| 1 | | 6 | | 67 | | 5,77E-03 | | | 0,029 | | 5,1 | |
| 1 | | 6 | | 68 | | 5,46E-03 | | | 0,027 | | 4,8 | |
| 1 | | 20 | | 60 | | 3,96E-03 | | | 0,020 | | 3,5 | |
| 1 | | 15 | | 429 | | 3,31E-03 | | | 0,017 | | 2,9 | |
| 1 | | 6 | | 70 | | 2,93E-03 | | | 0,015 | | 2,6 | |
| 1 | | 7 | | 124 | | 2,55E-03 | | | 0,013 | | 2,2 | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 0,11 | 0,525 | 189 | 1,60 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 20 | | 63 | | 0,04 | | | 0,194 | | 37,0 | |
| 1 | | 20 | | 65 | | 0,02 | | | 0,113 | | 21,5 | |
| 1 | | 20 | | 62 | | 0,02 | | | 0,083 | | 15,8 | |
| 1 | | 20 | | 60 | | 6,32E-03 | | | 0,032 | | 6,0 | |
| 1 | | 6 | | 67 | | 4,89E-03 | | | 0,024 | | 4,6 | |
| 1 | | 6 | | 68 | | 4,21E-03 | | | 0,021 | | 4,0 | |
| 1 | | 6 | | 70 | | 3,06E-03 | | | 0,015 | | 2,9 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 20 | 788 | 2,37E-03 | 0,012 | 2,3 | | | | | | |
| | 1 | 15 | 429 | 1,82E-03 | 0,009 | 1,7 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 790 | 8,70E-04 | 0,004 | 0,8 | | | | | | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 0,10 | 0,479 | 0 | 1,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 20 | 63 | 0,03 | 0,175 | 36,5 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 65 | 0,02 | 0,101 | 21,2 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 62 | 0,01 | 0,075 | 15,6 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 67 | 5,95E-03 | 0,030 | 6,2 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 60 | 5,31E-03 | 0,027 | 5,5 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 70 | 4,75E-03 | 0,024 | 5,0 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 68 | 3,88E-03 | 0,019 | 4,1 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 788 | 1,83E-03 | 0,009 | 1,9 | | | | | | |
| | 1 | 15 | 429 | 1,68E-03 | 0,008 | 1,8 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 790 | 9,40E-04 | 0,005 | 1,0 | | | | | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 0,07 | 0,329 | 330 | 1,80 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 20 | 63 | 0,01 | 0,072 | 21,8 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 162 | 7,02E-03 | 0,035 | 10,7 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 65 | 6,51E-03 | 0,033 | 9,9 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 62 | 5,84E-03 | 0,029 | 8,9 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 163 | 5,53E-03 | 0,028 | 8,4 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 479 | 4,14E-03 | 0,021 | 6,3 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 60 | 2,29E-03 | 0,011 | 3,5 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 246 | 1,99E-03 | 0,010 | 3,0 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 508 | 1,97E-03 | 0,010 | 3,0 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 67 | 1,86E-03 | 0,009 | 2,8 | | | | | | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 0,07 | 0,327 | 307 | 1,80 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 20 | 63 | 0,02 | 0,077 | 23,6 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 65 | 7,24E-03 | 0,036 | 11,1 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 62 | 6,41E-03 | 0,032 | 9,8 | | | | | | |
| | 1 | 14 | 186 | 3,63E-03 | 0,018 | 5,6 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 162 | 3,58E-03 | 0,018 | 5,5 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 163 | 2,95E-03 | 0,015 | 4,5 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 246 | 2,50E-03 | 0,012 | 3,8 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 508 | 2,45E-03 | 0,012 | 3,7 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 60 | 2,42E-03 | 0,012 | 3,7 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 68 | 2,14E-03 | 0,011 | 3,3 | | | | | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 0,07 | 0,325 | 317 | 1,90 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 20 | 63 | 0,02 | 0,075 | 23,1 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 65 | 6,86E-03 | 0,034 | 10,5 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 62 | 6,22E-03 | 0,031 | 9,6 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 162 | 6,06E-03 | 0,030 | 9,3 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 163 | 4,81E-03 | 0,024 | 7,4 | | | | | | |
| | 1 | 14 | 186 | 2,67E-03 | 0,013 | 4,1 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 60 | 2,43E-03 | 0,012 | 3,7 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 246 | 2,20E-03 | 0,011 | 3,4 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 508 | 2,16E-03 | 0,011 | 3,3 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 67 | 1,96E-03 | 0,010 | 3,0 | | | | | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 0,06 | 0,318 | 329 | 1,90 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 20 | 63 | 0,01 | 0,071 | 22,4 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 162 | 6,59E-03 | 0,033 | 10,4 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 65 | 6,40E-03 | 0,032 | 10,1 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 62 | 5,83E-03 | 0,029 | 9,2 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 163 | 5,18E-03 | 0,026 | 8,2 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 10 | 479 | 3,83E-03 | 0,019 | 6,0 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 60 | 2,30E-03 | 0,012 | 3,6 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 246 | 1,86E-03 | 0,009 | 2,9 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 508 | 1,85E-03 | 0,009 | 2,9 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 67 | 1,83E-03 | 0,009 | 2,9 | | | | | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 0,05 | 0,273 | 356 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 20 | 63 | 0,01 | 0,067 | 24,7 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 62 | 5,49E-03 | 0,027 | 10,1 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 65 | 4,78E-03 | 0,024 | 8,8 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 162 | 4,17E-03 | 0,021 | 7,7 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 163 | 3,79E-03 | 0,019 | 6,9 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 60 | 2,00E-03 | 0,010 | 3,7 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 68 | 1,61E-03 | 0,008 | 2,9 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 246 | 1,50E-03 | 0,008 | 2,8 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 508 | 1,49E-03 | 0,007 | 2,7 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 67 | 1,45E-03 | 0,007 | 2,7 | | | | | | |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 0,05 | 0,229 | 3 | 0,50 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 20 | 63 | 0,01 | 0,065 | 28,6 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 62 | 5,40E-03 | 0,027 | 11,8 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 65 | 4,41E-03 | 0,022 | 9,6 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 162 | 2,63E-03 | 0,013 | 5,7 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 163 | 2,31E-03 | 0,012 | 5,0 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 60 | 2,00E-03 | 0,010 | 4,4 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 68 | 1,67E-03 | 0,008 | 3,6 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 67 | 1,32E-03 | 0,007 | 2,9 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 508 | 1,15E-03 | 0,006 | 2,5 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 246 | 1,15E-03 | 0,006 | 2,5 | | | | | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 0,05 | 0,228 | 339 | 1,90 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 20 | 63 | 0,01 | 0,054 | 23,5 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 65 | 4,70E-03 | 0,024 | 10,3 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 62 | 4,35E-03 | 0,022 | 9,5 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 162 | 4,03E-03 | 0,020 | 8,8 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 163 | 3,14E-03 | 0,016 | 6,9 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 60 | 1,73E-03 | 0,009 | 3,8 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 479 | 1,63E-03 | 0,008 | 3,6 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 67 | 1,34E-03 | 0,007 | 2,9 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 508 | 1,34E-03 | 0,007 | 2,9 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 246 | 1,34E-03 | 0,007 | 2,9 | | | | | | |

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

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 0,10 | 0,115 | 221 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 16 | 292 | 0,05 | 0,062 | 53,6 | | | | | | |
| | 1 | 26 | 517 | 0,03 | 0,035 | 30,1 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 69 | 4,99E-03 | 0,006 | 5,2 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 621 | 4,50E-03 | 0,005 | 4,7 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 61 | 3,33E-03 | 0,004 | 3,5 | | | | | | |
| | 1 | 22 | 217 | 9,35E-04 | 0,001 | 1,0 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 759 | 7,23E-04 | 8,672E-04 | 0,8 | | | | | | |
| | 1 | 33 | 796 | 3,62E-04 | 4,342E-04 | 0,4 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 7 | 645 | | 3,15E-04 | | | 3,781E-04 | 0,3 | | | |
| | | 1 | 11 | 950 | | 1,18E-04 | | | 1,421E-04 | 0,1 | | | |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 0,08 | 0,090 | 58 | 1,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 26 | 517 | | 0,03 | | | 0,038 | 42,5 | | | |
| | | 1 | 16 | 292 | | 0,02 | | | 0,020 | 22,5 | | | |
| | | 1 | 6 | 69 | | 0,01 | | | 0,014 | 15,5 | | | |
| | | 1 | 20 | 61 | | 5,76E-03 | | | 0,007 | 7,6 | | | |
| | | 1 | 16 | 621 | | 4,29E-03 | | | 0,005 | 5,7 | | | |
| | | 1 | 22 | 217 | | 3,53E-03 | | | 0,004 | 4,7 | | | |
| | | 1 | 7 | 645 | | 4,28E-04 | | | 5,139E-04 | 0,6 | | | |
| | | 1 | 28 | 398 | | 3,30E-04 | | | 3,959E-04 | 0,4 | | | |
| | | 1 | 23 | 348 | | 2,56E-04 | | | 3,076E-04 | 0,3 | | | |
| | | 1 | 20 | 1021 | | 3,03E-05 | | | 3,634E-05 | 0,0 | | | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 0,07 | 0,080 | 175 | 0,80 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 16 | 292 | | 0,02 | | | 0,023 | 28,8 | | | |
| | | 1 | 26 | 517 | | 0,02 | | | 0,023 | 28,8 | | | |
| | | 1 | 22 | 217 | | 9,79E-03 | | | 0,012 | 14,6 | | | |
| | | 1 | 16 | 621 | | 3,68E-03 | | | 0,004 | 5,5 | | | |
| | | 1 | 9 | 164 | | 2,71E-03 | | | 0,003 | 4,0 | | | |
| | | 1 | 20 | 61 | | 2,03E-03 | | | 0,002 | 3,0 | | | |
| | | 1 | 23 | 348 | | 1,60E-03 | | | 0,002 | 2,4 | | | |
| | | 1 | 6 | 69 | | 1,35E-03 | | | 0,002 | 2,0 | | | |
| | | 1 | 43 | 3018 | | 1,02E-03 | | | 0,001 | 1,5 | | | |
| | | 1 | 6 | 759 | | 8,16E-04 | | | 9,788E-04 | 1,2 | | | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 0,06 | 0,072 | 108 | 0,80 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 26 | 517 | | 0,03 | | | 0,035 | 48,6 | | | |
| | | 1 | 16 | 292 | | 0,01 | | | 0,017 | 23,0 | | | |
| | | 1 | 20 | 61 | | 6,70E-03 | | | 0,008 | 11,2 | | | |
| | | 1 | 16 | 621 | | 4,57E-03 | | | 0,005 | 7,6 | | | |
| | | 1 | 22 | 217 | | 1,70E-03 | | | 0,002 | 2,8 | | | |
| | | 1 | 7 | 645 | | 1,09E-03 | | | 0,001 | 1,8 | | | |
| | | 1 | 10 | 172 | | 6,50E-04 | | | 7,796E-04 | 1,1 | | | |
| | | 1 | 28 | 398 | | 5,21E-04 | | | 6,257E-04 | 0,9 | | | |
| | | 1 | 9 | 164 | | 5,05E-04 | | | 6,065E-04 | 0,8 | | | |
| | | 1 | 23 | 348 | | 2,60E-04 | | | 3,118E-04 | 0,4 | | | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 0,05 | 0,063 | 298 | 0,90 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 16 | 292 | | 0,02 | | | 0,020 | 32,1 | | | |
| | | 1 | 26 | 517 | | 0,02 | | | 0,019 | 29,7 | | | |
| | | 1 | 16 | 621 | | 7,40E-03 | | | 0,009 | 14,0 | | | |
| | | 1 | 22 | 217 | | 4,73E-03 | | | 0,006 | 9,0 | | | |
| | | 1 | 20 | 61 | | 2,95E-03 | | | 0,004 | 5,6 | | | |
| | | 1 | 7 | 645 | | 2,02E-03 | | | 0,002 | 3,8 | | | |
| | | 1 | 23 | 348 | | 1,04E-03 | | | 0,001 | 2,0 | | | |
| | | 1 | 6 | 69 | | 9,71E-04 | | | 0,001 | 1,8 | | | |
| | | 1 | 28 | 398 | | 9,08E-04 | | | 0,001 | 1,7 | | | |
| | | 1 | 20 | 1021 | | 2,62E-05 | | | 3,147E-05 | 0,0 | | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 0,05 | 0,059 | 14 | 0,60 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 43 | 3018 | | 0,01 | | | 0,017 | 29,4 | | | |
| | | 1 | 43 | 3019 | | 7,04E-03 | | | 0,008 | 14,4 | | | |
| | | 1 | 43 | 3020 | | 6,96E-03 | | | 0,008 | 14,2 | | | |
| | | 1 | 9 | 164 | | 6,74E-03 | | | 0,008 | 13,8 | | | |
| | | 1 | 35 | 6069 | | 2,31E-03 | | | 0,003 | 4,7 | | | |
| | | 1 | 16 | 292 | | 2,17E-03 | | | 0,003 | 4,4 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 26 | 517 | 1,86E-03 | 0,002 | 3,8 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 94 | 1,32E-03 | 0,002 | 2,7 | | | | | | |
| | 1 | 22 | 217 | 1,01E-03 | 0,001 | 2,1 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 621 | 9,32E-04 | 0,001 | 1,9 | | | | | | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 0,04 | 0,048 | 9 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | 26 | 517 | 0,01 | 0,016 | 32,6 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 292 | 7,61E-03 | 0,009 | 18,9 | | | | | | |
| | 1 | 33 | 796 | 4,64E-03 | 0,006 | 11,5 | | | | | | |
| | 1 | 22 | 217 | 4,30E-03 | 0,005 | 10,7 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 61 | 2,62E-03 | 0,003 | 6,5 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 621 | 2,35E-03 | 0,003 | 5,8 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 759 | 1,92E-03 | 0,002 | 4,8 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 69 | 1,79E-03 | 0,002 | 4,5 | | | | | | |
| | 1 | 23 | 348 | 7,11E-04 | 8,536E-04 | 1,8 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 645 | 4,68E-04 | 5,611E-04 | 1,2 | | | | | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 0,03 | 0,040 | 318 | 1,10 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | 9 | 164 | 7,34E-03 | 0,009 | 22,1 | | | | | | |
| | 1 | 27 | 6076 | 6,43E-03 | 0,008 | 19,4 | | | | | | |
| | 1 | 26 | 517 | 4,67E-03 | 0,006 | 14,0 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 292 | 2,71E-03 | 0,003 | 8,2 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 69 | 2,06E-03 | 0,002 | 6,2 | | | | | | |
| | 1 | 22 | 217 | 1,72E-03 | 0,002 | 5,2 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 61 | 1,40E-03 | 0,002 | 4,2 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 621 | 1,17E-03 | 0,001 | 3,5 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 94 | 1,12E-03 | 0,001 | 3,4 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 172 | 9,60E-04 | 0,001 | 2,9 | | | | | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 0,03 | 0,036 | 336 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | 43 | 3018 | 5,51E-03 | 0,007 | 18,2 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 164 | 4,20E-03 | 0,005 | 13,9 | | | | | | |
| | 1 | 26 | 517 | 3,23E-03 | 0,004 | 10,7 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3020 | 2,82E-03 | 0,003 | 9,3 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3019 | 2,79E-03 | 0,003 | 9,2 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 292 | 2,12E-03 | 0,003 | 7,0 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 69 | 1,67E-03 | 0,002 | 5,5 | | | | | | |
| | 1 | 22 | 217 | 1,39E-03 | 0,002 | 4,6 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 94 | 1,01E-03 | 0,001 | 3,3 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 61 | 1,00E-03 | 0,001 | 3,3 | | | | | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 0,03 | 0,035 | 317 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | 43 | 3018 | 4,87E-03 | 0,006 | 16,5 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 164 | 4,69E-03 | 0,006 | 15,9 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 69 | 2,77E-03 | 0,003 | 9,4 | | | | | | |
| | 1 | 26 | 517 | 2,74E-03 | 0,003 | 9,3 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3019 | 2,57E-03 | 0,003 | 8,7 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3020 | 2,55E-03 | 0,003 | 8,6 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 292 | 1,51E-03 | 0,002 | 5,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 94 | 1,23E-03 | 0,001 | 4,2 | | | | | | |
| | 1 | 22 | 217 | 1,20E-03 | 0,001 | 4,1 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 61 | 1,12E-03 | 0,001 | 3,8 | | | | | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 0,03 | 0,035 | 318 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | 9 | 164 | 4,70E-03 | 0,006 | 16,2 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3018 | 4,54E-03 | 0,005 | 15,7 | | | | | | |
| | 1 | 26 | 517 | 2,79E-03 | 0,003 | 9,6 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 69 | 2,72E-03 | 0,003 | 9,4 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 43 | 3019 | 2,39E-03 | 0,003 | 8,2 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3020 | 2,37E-03 | 0,003 | 8,2 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 292 | 1,62E-03 | 0,002 | 5,6 | | | | | | |
| | 1 | 22 | 217 | 1,28E-03 | 0,002 | 4,4 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 94 | 1,18E-03 | 0,001 | 4,1 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 61 | 1,13E-03 | 0,001 | 3,9 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 0,03 | 0,033 | 23 | 0,50 | - | - | - | - | 1 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 43 | 3018 | 5,73E-03 | 0,007 | 20,9 |
| 1 | 9 | 164 | 4,59E-03 | 0,006 | 16,8 |
| 1 | 43 | 3019 | 2,83E-03 | 0,003 | 10,4 |
| 1 | 43 | 3020 | 2,78E-03 | 0,003 | 10,2 |
| 1 | 16 | 292 | 1,79E-03 | 0,002 | 6,6 |
| 1 | 26 | 517 | 1,69E-03 | 0,002 | 6,2 |
| 1 | 35 | 6069 | 1,13E-03 | 0,001 | 4,2 |
| 1 | 3 | 94 | 1,04E-03 | 0,001 | 3,8 |
| 1 | 22 | 217 | 1,02E-03 | 0,001 | 3,7 |
| 1 | 3 | 95 | 7,84E-04 | 9,407E-04 | 2,9 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 0,03 | 0,031 | 308 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 164 | 5,42E-03 | 0,007 | 21,0 |
| 1 | 26 | 517 | 4,60E-03 | 0,006 | 17,9 |
| 1 | 16 | 292 | 2,97E-03 | 0,004 | 11,5 |
| 1 | 6 | 69 | 2,17E-03 | 0,003 | 8,4 |
| 1 | 22 | 217 | 1,56E-03 | 0,002 | 6,1 |
| 1 | 16 | 621 | 1,24E-03 | 0,001 | 4,8 |
| 1 | 20 | 61 | 1,23E-03 | 0,001 | 4,8 |
| 1 | 10 | 172 | 1,17E-03 | 0,001 | 4,5 |
| 1 | 24 | 747 | 1,05E-03 | 0,001 | 4,1 |
| 1 | 3 | 94 | 9,75E-04 | 0,001 | 3,8 |

**Вещество: 2735**
**Масло минеральное нефтяное**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 0,70 | 0,035 | 61 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 33 | 1001 | 0,17 | 0,009 | 24,7 |
| 1 | 33 | 938 | 0,10 | 0,005 | 14,7 |
| 1 | 3 | 94 | 0,07 | 0,003 | 9,7 |
| 1 | 33 | 838 | 0,07 | 0,003 | 9,5 |
| 1 | 3 | 97 | 0,05 | 0,002 | 6,8 |
| 1 | 3 | 85 | 0,05 | 0,002 | 6,4 |
| 1 | 3 | 99 | 0,04 | 0,002 | 6,0 |
| 1 | 3 | 853 | 0,03 | 0,002 | 4,5 |
| 1 | 3 | 95 | 0,03 | 0,001 | 3,8 |
| 1 | 24 | 383 | 0,02 | 9,727E-04 | 2,8 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 0,53 | 0,026 | 268 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 24 | 383 | 0,25 | 0,012 | 47,3 |
| 1 | 24 | 739 | 0,10 | 0,005 | 18,9 |
| 1 | 6 | 761 | 0,07 | 0,003 | 13,0 |
| 1 | 20 | 791 | 0,02 | 7,738E-04 | 2,9 |
| 1 | 20 | 788 | 0,01 | 6,927E-04 | 2,6 |
| 1 | 12 | 116 | 0,01 | 5,411E-04 | 2,1 |
| 1 | 12 | 648 | 8,86E-03 | 4,431E-04 | 1,7 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 12 | 658 | 5,76E-03 | | | 2,882E-04 | 1,1 | | | |
| | | 1 | 18 | 269 | 5,66E-03 | | | 2,831E-04 | 1,1 | | | |
| | | 1 | 21 | 364 | 5,47E-03 | | | 2,733E-04 | 1,0 | | | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 0,43 | 0,021 | 131 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 20 | 791 | 0,08 | | | 0,004 | 18,7 | | | |
| | | 1 | 6 | 761 | 0,08 | | | 0,004 | 18,4 | | | |
| | | 1 | 20 | 788 | 0,07 | | | 0,003 | 15,4 | | | |
| | | 1 | 24 | 383 | 0,02 | | | 0,001 | 5,2 | | | |
| | | 1 | 3 | 94 | 0,01 | | | 5,915E-04 | 2,8 | | | |
| | | 1 | 3 | 97 | 0,01 | | | 5,278E-04 | 2,5 | | | |
| | | 1 | 13 | 676 | 0,01 | | | 5,051E-04 | 2,4 | | | |
| | | 1 | 3 | 99 | 0,01 | | | 5,043E-04 | 2,4 | | | |
| | | 1 | 3 | 85 | 9,56E-03 | | | 4,778E-04 | 2,2 | | | |
| | | 1 | 33 | 838 | 8,90E-03 | | | 4,448E-04 | 2,1 | | | |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 0,39 | 0,019 | 109 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 6 | 761 | 0,12 | | | 0,006 | 30,8 | | | |
| | | 1 | 24 | 383 | 0,03 | | | 0,001 | 6,9 | | | |
| | | 1 | 3 | 94 | 0,02 | | | 9,791E-04 | 5,0 | | | |
| | | 1 | 3 | 97 | 0,02 | | | 7,682E-04 | 3,9 | | | |
| | | 1 | 33 | 1001 | 0,01 | | | 7,152E-04 | 3,7 | | | |
| | | 1 | 3 | 99 | 0,01 | | | 6,749E-04 | 3,5 | | | |
| | | 1 | 33 | 838 | 0,01 | | | 6,739E-04 | 3,5 | | | |
| | | 1 | 33 | 938 | 0,01 | | | 6,466E-04 | 3,3 | | | |
| | | 1 | 3 | 85 | 0,01 | | | 6,434E-04 | 3,3 | | | |
| | | 1 | 11 | 775 | 0,01 | | | 6,011E-04 | 3,1 | | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 0,37 | 0,018 | 330 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 13 | 676 | 0,04 | | | 0,002 | 11,7 | | | |
| | | 1 | 6 | 761 | 0,02 | | | 0,001 | 5,7 | | | |
| | | 1 | 3 | 97 | 0,02 | | | 9,506E-04 | 5,2 | | | |
| | | 1 | 3 | 94 | 0,02 | | | 9,473E-04 | 5,2 | | | |
| | | 1 | 3 | 99 | 0,02 | | | 9,382E-04 | 5,1 | | | |
| | | 1 | 3 | 85 | 0,02 | | | 9,209E-04 | 5,0 | | | |
| | | 1 | 33 | 938 | 0,02 | | | 9,096E-04 | 5,0 | | | |
| | | 1 | 33 | 838 | 0,02 | | | 8,523E-04 | 4,6 | | | |
| | | 1 | 24 | 383 | 0,02 | | | 8,285E-04 | 4,5 | | | |
| | | 1 | 10 | 467 | 0,01 | | | 7,195E-04 | 3,9 | | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 0,36 | 0,018 | 311 | 0,90 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 13 | 676 | 0,05 | | | 0,003 | 14,0 | | | |
| | | 1 | 6 | 761 | 0,02 | | | 0,001 | 6,2 | | | |
| | | 1 | 3 | 97 | 0,02 | | | 9,362E-04 | 5,1 | | | |
| | | 1 | 3 | 94 | 0,02 | | | 9,341E-04 | 5,1 | | | |
| | | 1 | 3 | 99 | 0,02 | | | 9,225E-04 | 5,1 | | | |
| | | 1 | 3 | 85 | 0,02 | | | 8,845E-04 | 4,9 | | | |
| | | 1 | 33 | 938 | 0,02 | | | 8,315E-04 | 4,6 | | | |
| | | 1 | 33 | 838 | 0,02 | | | 7,949E-04 | 4,4 | | | |
| | | 1 | 13 | 669 | 0,02 | | | 7,796E-04 | 4,3 | | | |
| | | 1 | 13 | 670 | 0,01 | | | 6,734E-04 | 3,7 | | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 0,35 | 0,018 | 7 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 43 | 3017 | 0,03 | | | 0,001 | 8,2 | | | |
| | | 1 | 33 | 1001 | 0,03 | | | 0,001 | 7,2 | | | |
| | | 1 | 33 | 838 | 0,02 | | | 0,001 | 7,0 | | | |
| | | 1 | 33 | 938 | 0,02 | | | 0,001 | 6,8 | | | |
| | | 1 | 24 | 383 | 0,02 | | | 0,001 | 6,7 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 13 | 676 | 0,02 | 0,001 | 6,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 94 | 0,02 | 9,295E-04 | 5,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 97 | 0,02 | 8,724E-04 | 4,9 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 85 | 0,02 | 8,437E-04 | 4,8 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 99 | 0,02 | 8,029E-04 | 4,5 | | | | | | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 0,35 | 0,018 | 175 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | 22 | 824 | 0,07 | 0,003 | 18,7 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 761 | 0,04 | 0,002 | 10,1 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 788 | 0,02 | 0,001 | 5,7 | | | | | | |
| | 1 | 20 | 791 | 0,02 | 8,272E-04 | 4,7 | | | | | | |
| | 1 | 24 | 383 | 0,02 | 7,915E-04 | 4,5 | | | | | | |
| | 1 | 33 | 1001 | 0,01 | 5,313E-04 | 3,0 | | | | | | |
| | 1 | 22 | 975 | 0,01 | 5,190E-04 | 2,9 | | | | | | |
| | 1 | 33 | 838 | 9,99E-03 | 4,994E-04 | 2,8 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 94 | 9,50E-03 | 4,751E-04 | 2,7 | | | | | | |
| | 1 | 33 | 938 | 9,10E-03 | 4,549E-04 | 2,6 | | | | | | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 0,35 | 0,018 | 296 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | 13 | 676 | 0,04 | 0,002 | 12,0 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 761 | 0,02 | 0,001 | 5,9 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 670 | 0,02 | 0,001 | 5,9 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 669 | 0,02 | 9,785E-04 | 5,6 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 94 | 0,02 | 9,420E-04 | 5,3 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 97 | 0,02 | 9,329E-04 | 5,3 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 99 | 0,02 | 8,997E-04 | 5,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 85 | 0,02 | 8,552E-04 | 4,9 | | | | | | |
| | 1 | 33 | 938 | 0,02 | 8,158E-04 | 4,6 | | | | | | |
| | 1 | 33 | 838 | 0,02 | 7,778E-04 | 4,4 | | | | | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 0,35 | 0,018 | 330 | 1,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | 13 | 676 | 0,04 | 0,002 | 11,7 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 761 | 0,02 | 0,001 | 5,8 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 99 | 0,02 | 9,023E-04 | 5,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 97 | 0,02 | 8,999E-04 | 5,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 94 | 0,02 | 8,836E-04 | 5,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 85 | 0,02 | 8,747E-04 | 5,0 | | | | | | |
| | 1 | 33 | 938 | 0,02 | 8,251E-04 | 4,7 | | | | | | |
| | 1 | 24 | 383 | 0,02 | 8,235E-04 | 4,7 | | | | | | |
| | 1 | 33 | 838 | 0,02 | 8,104E-04 | 4,6 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 95 | 0,01 | 6,737E-04 | 3,8 | | | | | | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 0,32 | 0,016 | 179 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | 24 | 383 | 0,08 | 0,004 | 25,5 | | | | | | |
| | 1 | 24 | 739 | 0,03 | 0,001 | 9,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 97 | 0,01 | 6,886E-04 | 4,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 99 | 0,01 | 6,854E-04 | 4,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 94 | 0,01 | 6,776E-04 | 4,2 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 676 | 0,01 | 6,689E-04 | 4,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 85 | 0,01 | 6,351E-04 | 3,9 | | | | | | |
| | 1 | 33 | 838 | 0,01 | 5,997E-04 | 3,7 | | | | | | |
| | 1 | 33 | 938 | 0,01 | 5,705E-04 | 3,5 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 95 | 0,01 | 5,164E-04 | 3,2 | | | | | | |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 0,28 | 0,014 | 12 | 1,50 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | 33 | 838 | 0,03 | 0,001 | 10,6 | | | | | | |
| | 1 | 33 | 1001 | 0,03 | 0,001 | 10,2 | | | | | | |
| | 1 | 33 | 938 | 0,03 | 0,001 | 9,5 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 24 | 383 | 0,02 | 0,001 | 8,0 |
| 1 | 3 | 94 | 0,02 | 9,283E-04 | 6,6 |
| 1 | 3 | 85 | 0,02 | 8,030E-04 | 5,7 |
| 1 | 3 | 97 | 0,01 | 7,393E-04 | 5,3 |
| 1 | 3 | 99 | 0,01 | 7,340E-04 | 5,2 |
| 1 | 3 | 95 | 0,01 | 6,533E-04 | 4,7 |
| 1 | 22 | 823 | 0,01 | 5,800E-04 | 4,1 |

| № | Координ X(м) | Координ 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 | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 0,28 | 0,014 | 340 | 1,50 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 22 | 823 | 0,02 | 8,764E-04 | 6,3 |
| 1 | 33 | 838 | 0,02 | 8,249E-04 | 6,0 |
| 1 | 13 | 676 | 0,02 | 7,965E-04 | 5,8 |
| 1 | 6 | 761 | 0,02 | 7,584E-04 | 5,5 |
| 1 | 33 | 938 | 0,01 | 7,172E-04 | 5,2 |
| 1 | 43 | 3017 | 0,01 | 6,572E-04 | 4,8 |
| 1 | 3 | 85 | 0,01 | 6,503E-04 | 4,7 |
| 1 | 24 | 383 | 0,01 | 6,479E-04 | 4,7 |
| 1 | 3 | 94 | 0,01 | 6,429E-04 | 4,7 |
| 1 | 3 | 99 | 0,01 | 6,413E-04 | 4,6 |

**Вещество: 2868**
**Эмульсол**

| № | Координ X(м) | Координ 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 | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 0,04 | 0,002 | 237 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 811 | 0,02 | 7,890E-04 | 37,0 |
| 1 | 8 | 937 | 6,88E-03 | 3,439E-04 | 16,1 |
| 1 | 9 | 682 | 3,60E-03 | 1,798E-04 | 8,4 |
| 1 | 21 | 364 | 2,15E-03 | 1,077E-04 | 5,0 |
| 1 | 14 | 700 | 1,21E-03 | 6,048E-05 | 2,8 |
| 1 | 12 | 652 | 1,14E-03 | 5,697E-05 | 2,7 |
| 1 | 14 | 701 | 9,25E-04 | 4,626E-05 | 2,2 |
| 1 | 10 | 688 | 8,47E-04 | 4,237E-05 | 2,0 |
| 1 | 12 | 663 | 8,00E-04 | 3,999E-05 | 1,9 |
| 1 | 12 | 988 | 7,63E-04 | 3,814E-05 | 1,8 |

| № | Координ X(м) | Координ 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 | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 0,03 | 0,002 | 56 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 811 | 0,01 | 7,006E-04 | 42,2 |
| 1 | 9 | 682 | 4,62E-03 | 2,311E-04 | 13,9 |
| 1 | 8 | 937 | 2,06E-03 | 1,031E-04 | 6,2 |
| 1 | 24 | 738 | 1,13E-03 | 5,645E-05 | 3,4 |
| 1 | 14 | 700 | 1,09E-03 | 5,436E-05 | 3,3 |
| 1 | 3 | 74 | 9,36E-04 | 4,681E-05 | 2,8 |
| 1 | 8 | 812 | 9,24E-04 | 4,619E-05 | 2,8 |
| 1 | 14 | 701 | 7,84E-04 | 3,921E-05 | 2,4 |
| 1 | 12 | 652 | 5,24E-04 | 2,618E-05 | 1,6 |
| 1 | 21 | 364 | 3,98E-04 | 1,989E-05 | 1,2 |

| № | Координ X(м) | Координ 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 | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 0,03 | 0,001 | 308 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 811 | 7,31E-03 | 3,656E-04 | 25,4 |
| 1 | 24 | 738 | 6,63E-03 | 3,315E-04 | 23,0 |
| 1 | 9 | 682 | 2,15E-03 | 1,073E-04 | 7,5 |
| 1 | 8 | 937 | 1,48E-03 | 7,379E-05 | 5,1 |
| 1 | 8 | 812 | 7,29E-04 | 3,644E-05 | 2,5 |
| 1 | 14 | 700 | 7,14E-04 | 3,570E-05 | 2,5 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 24 | 747 | 6,78E-04 | 3,388E-05 | 2,4 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 652 | 5,68E-04 | 2,840E-05 | 2,0 | | | | | | |
| | 1 | 24 | 749 | 5,05E-04 | 2,526E-05 | 1,8 | | | | | | |
| | 1 | 14 | 701 | 4,64E-04 | 2,318E-05 | 1,6 | | | | | | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 0,03 | 0,001 | 175 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 8 | 811 | 6,37E-03 | 3,183E-04 | 22,9 | | | | | | |
| | 1 | 8 | 812 | 5,10E-03 | 2,548E-04 | 18,4 | | | | | | |
| | 1 | 8 | 937 | 3,70E-03 | 1,849E-04 | 13,3 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 682 | 1,72E-03 | 8,623E-05 | 6,2 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 652 | 1,21E-03 | 6,050E-05 | 4,4 | | | | | | |
| | 1 | 24 | 738 | 1,11E-03 | 5,530E-05 | 4,0 | | | | | | |
| | 1 | 21 | 364 | 5,79E-04 | 2,896E-05 | 2,1 | | | | | | |
| | 1 | 14 | 700 | 5,41E-04 | 2,704E-05 | 1,9 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 988 | 5,31E-04 | 2,654E-05 | 1,9 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 657 | 4,88E-04 | 2,438E-05 | 1,8 | | | | | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 0,02 | 0,001 | 323 | 0,90 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 8 | 811 | 6,64E-03 | 3,321E-04 | 27,1 | | | | | | |
| | 1 | 24 | 738 | 3,98E-03 | 1,991E-04 | 16,2 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 682 | 2,06E-03 | 1,029E-04 | 8,4 | | | | | | |
| | 1 | 8 | 937 | 1,45E-03 | 7,269E-05 | 5,9 | | | | | | |
| | 1 | 8 | 812 | 9,13E-04 | 4,563E-05 | 3,7 | | | | | | |
| | 1 | 14 | 700 | 6,38E-04 | 3,192E-05 | 2,6 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 652 | 5,25E-04 | 2,625E-05 | 2,1 | | | | | | |
| | 1 | 24 | 747 | 4,25E-04 | 2,124E-05 | 1,7 | | | | | | |
| | 1 | 14 | 701 | 4,15E-04 | 2,075E-05 | 1,7 | | | | | | |
| | 1 | 24 | 749 | 3,28E-04 | 1,642E-05 | 1,3 | | | | | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 0,02 | 0,001 | 340 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 8 | 811 | 6,35E-03 | 3,177E-04 | 29,8 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 682 | 2,10E-03 | 1,052E-04 | 9,9 | | | | | | |
| | 1 | 24 | 738 | 1,88E-03 | 9,377E-05 | 8,8 | | | | | | |
| | 1 | 8 | 937 | 1,37E-03 | 6,838E-05 | 6,4 | | | | | | |
| | 1 | 8 | 812 | 9,84E-04 | 4,918E-05 | 4,6 | | | | | | |
| | 1 | 14 | 700 | 5,86E-04 | 2,928E-05 | 2,7 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 652 | 4,79E-04 | 2,397E-05 | 2,2 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 673 | 3,95E-04 | 1,973E-05 | 1,8 | | | | | | |
| | 1 | 14 | 701 | 3,86E-04 | 1,929E-05 | 1,8 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 710 | 2,70E-04 | 1,348E-05 | 1,3 | | | | | | |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 0,02 | 0,001 | 106 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 8 | 811 | 7,16E-03 | 3,581E-04 | 33,8 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 682 | 1,88E-03 | 9,415E-05 | 8,9 | | | | | | |
| | 1 | 8 | 937 | 1,47E-03 | 7,347E-05 | 6,9 | | | | | | |
| | 1 | 24 | 738 | 1,34E-03 | 6,687E-05 | 6,3 | | | | | | |
| | 1 | 19 | 815 | 9,98E-04 | 4,990E-05 | 4,7 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 652 | 7,63E-04 | 3,814E-05 | 3,6 | | | | | | |
| | 1 | 14 | 700 | 5,49E-04 | 2,744E-05 | 2,6 | | | | | | |
| | 1 | 8 | 812 | 4,53E-04 | 2,264E-05 | 2,1 | | | | | | |
| | 1 | 14 | 701 | 3,92E-04 | 1,959E-05 | 1,9 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 988 | 3,61E-04 | 1,805E-05 | 1,7 | | | | | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 0,02 | 0,001 | 339 | 1,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 8 | 811 | 6,06E-03 | 3,031E-04 | 29,8 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 682 | 2,00E-03 | 9,989E-05 | 9,8 | | | | | | |
| | 1 | 24 | 738 | 1,77E-03 | 8,847E-05 | 8,7 | | | | | | |
| | 1 | 8 | 937 | 1,31E-03 | 6,530E-05 | 6,4 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 8 | 812 | | 9,38E-04 | | | 4,691E-05 | | 4,6 | |
| | 1 | | 14 | 700 | | 5,59E-04 | | | 2,797E-05 | | 2,7 | |
| | 1 | | 12 | 652 | | 4,65E-04 | | | 2,324E-05 | | 2,3 | |
| | 1 | | 14 | 701 | | 3,69E-04 | | | 1,844E-05 | | 1,8 | |
| | 1 | | 13 | 673 | | 3,64E-04 | | | 1,821E-05 | | 1,8 | |
| | 1 | | 2 | 710 | | 2,55E-04 | | | 1,275E-05 | | 1,3 | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 0,02 | 9,650E-04 | 12 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 8 | 811 | | 6,39E-03 | | | 3,195E-04 | | 33,1 | |
| | 1 | | 9 | 682 | | 2,23E-03 | | | 1,114E-04 | | 11,5 | |
| | 1 | | 8 | 937 | | 1,38E-03 | | | 6,879E-05 | | 7,1 | |
| | 1 | | 8 | 812 | | 1,04E-03 | | | 5,185E-05 | | 5,4 | |
| | 1 | | 24 | 738 | | 7,81E-04 | | | 3,906E-05 | | 4,0 | |
| | 1 | | 14 | 700 | | 5,48E-04 | | | 2,742E-05 | | 2,8 | |
| | 1 | | 12 | 652 | | 4,25E-04 | | | 2,126E-05 | | 2,2 | |
| | 1 | | 14 | 701 | | 3,73E-04 | | | 1,865E-05 | | 1,9 | |
| | 1 | | 13 | 673 | | 2,73E-04 | | | 1,366E-05 | | 1,4 | |
| | 1 | | 43 | 3040 | | 2,63E-04 | | | 1,317E-05 | | 1,4 | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 0,02 | 8,531E-04 | 162 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 8 | 811 | | 3,74E-03 | | | 1,870E-04 | | 21,9 | |
| | 1 | | 8 | 812 | | 1,61E-03 | | | 8,039E-05 | | 9,4 | |
| | 1 | | 8 | 937 | | 1,54E-03 | | | 7,702E-05 | | 9,0 | |
| | 1 | | 9 | 682 | | 1,04E-03 | | | 5,203E-05 | | 6,1 | |
| | 1 | | 24 | 738 | | 7,97E-04 | | | 3,987E-05 | | 4,7 | |
| | 1 | | 12 | 652 | | 6,85E-04 | | | 3,423E-05 | | 4,0 | |
| | 1 | | 5 | 830 | | 4,59E-04 | | | 2,294E-05 | | 2,7 | |
| | 1 | | 5 | 39 | | 4,16E-04 | | | 2,079E-05 | | 2,4 | |
| | 1 | | 5 | 832 | | 3,43E-04 | | | 1,717E-05 | | 2,0 | |
| | 1 | | 14 | 700 | | 3,03E-04 | | | 1,515E-05 | | 1,8 | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 0,02 | 7,758E-04 | 122 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 8 | 811 | | 3,62E-03 | | | 1,812E-04 | | 23,4 | |
| | 1 | | 8 | 937 | | 1,53E-03 | | | 7,632E-05 | | 9,8 | |
| | 1 | | 8 | 812 | | 1,23E-03 | | | 6,169E-05 | | 8,0 | |
| | 1 | | 9 | 682 | | 9,48E-04 | | | 4,739E-05 | | 6,1 | |
| | 1 | | 24 | 738 | | 9,29E-04 | | | 4,643E-05 | | 6,0 | |
| | 1 | | 1 | 6026 | | 8,81E-04 | | | 4,406E-05 | | 5,7 | |
| | 1 | | 12 | 652 | | 7,02E-04 | | | 3,509E-05 | | 4,5 | |
| | 1 | | 19 | 815 | | 3,33E-04 | | | 1,666E-05 | | 2,1 | |
| | 1 | | 12 | 988 | | 3,05E-04 | | | 1,523E-05 | | 2,0 | |
| | 1 | | 14 | 700 | | 2,93E-04 | | | 1,467E-05 | | 1,9 | |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 0,01 | 7,215E-04 | 21 | 1,00 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 8 | 811 | | 4,78E-03 | | | 2,388E-04 | | 33,1 | |
| | 1 | | 9 | 682 | | 1,58E-03 | | | 7,896E-05 | | 10,9 | |
| | 1 | | 8 | 937 | | 1,06E-03 | | | 5,299E-05 | | 7,3 | |
| | 1 | | 8 | 812 | | 8,07E-04 | | | 4,034E-05 | | 5,6 | |
| | 1 | | 24 | 738 | | 7,20E-04 | | | 3,600E-05 | | 5,0 | |
| | 1 | | 14 | 700 | | 3,90E-04 | | | 1,950E-05 | | 2,7 | |
| | 1 | | 12 | 652 | | 3,37E-04 | | | 1,684E-05 | | 2,3 | |
| | 1 | | 14 | 701 | | 2,68E-04 | | | 1,338E-05 | | 1,9 | |
| | 1 | | 21 | 364 | | 1,82E-04 | | | 9,084E-06 | | 1,3 | |
| | 1 | | 3 | 74 | | 1,76E-04 | | | 8,804E-06 | | 1,2 | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 0,01 | 6,794E-04 | 348 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 8 | 811 | | 3,96E-03 | | | 1,980E-04 | | 29,1 | |
| | 1 | | 9 | 682 | | 1,28E-03 | | | 6,408E-05 | | 9,4 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 24 | 738 | 9,77E-04 | 4,883E-05 | 7,2 |
| 1 | 8 | 937 | 9,06E-04 | 4,532E-05 | 6,7 |
| 1 | 8 | 812 | 7,09E-04 | 3,545E-05 | 5,2 |
| 1 | 14 | 700 | 3,42E-04 | 1,708E-05 | 2,5 |
| 1 | 12 | 652 | 3,21E-04 | 1,607E-05 | 2,4 |
| 1 | 14 | 701 | 2,29E-04 | 1,146E-05 | 1,7 |
| 1 | 13 | 673 | 2,08E-04 | 1,041E-05 | 1,5 |
| 1 | 21 | 364 | 1,59E-04 | 7,927E-06 | 1,2 |

**Вещество: 2920**
**Пыль меховая (шерстяная, пуховая)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 0,20 | 0,006 | 214 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 682 | 0,11 | 0,003 | 56,0 | | | | | | | |
| 1 | 24 | 375 | 0,03 | 8,141E-04 | 13,4 | | | | | | | |
| 1 | 13 | 146 | 0,02 | 7,098E-04 | 11,7 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 193 | 0,02 | 4,924E-04 | 8,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 148 | 0,01 | 3,938E-04 | 6,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 203 | 8,91E-03 | 2,673E-04 | 4,4 | | | | | | | |
| 1 | 43 | 3037 | 1,19E-05 | 3,558E-07 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 12 | 652 | 1,47E-06 | 4,409E-08 | 0,0 | | | | | | | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 0,16 | 0,005 | 67 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 682 | 0,09 | 0,003 | 56,3 | | | | | | | |
| 1 | 24 | 375 | 0,02 | 5,390E-04 | 11,2 | | | | | | | |
| 1 | 13 | 146 | 0,02 | 4,889E-04 | 10,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 193 | 0,02 | 4,736E-04 | 9,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 148 | 9,93E-03 | 2,980E-04 | 6,2 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 203 | 8,35E-03 | 2,506E-04 | 5,2 | | | | | | | |
| 1 | 28 | 404 | 1,07E-03 | 3,224E-05 | 0,7 | | | | | | | |
| 1 | 12 | 652 | 5,92E-04 | 1,775E-05 | 0,4 | | | | | | | |
| 1 | 28 | 1000 | 1,19E-04 | 3,583E-06 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 31 | 457 | 9,35E-05 | 2,806E-06 | 0,1 | | | | | | | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 0,13 | 0,004 | 174 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 28 | 404 | 0,04 | 0,001 | 26,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 682 | 0,03 | 9,494E-04 | 24,0 | | | | | | | |
| 1 | 28 | 1000 | 0,02 | 6,245E-04 | 15,8 | | | | | | | |
| 1 | 13 | 146 | 0,01 | 3,723E-04 | 9,4 | | | | | | | |
| 1 | 24 | 375 | 9,59E-03 | 2,878E-04 | 7,3 | | | | | | | |
| 1 | 12 | 652 | 7,47E-03 | 2,242E-04 | 5,7 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 193 | 7,47E-03 | 2,241E-04 | 5,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 148 | 4,12E-03 | 1,235E-04 | 3,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 203 | 3,14E-03 | 9,424E-05 | 2,4 | | | | | | | |
| 1 | 31 | 457 | 7,24E-05 | 2,171E-06 | 0,1 | | | | | | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 0,13 | 0,004 | 336 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 682 | 0,04 | 0,001 | 33,8 | | | | | | | |
| 1 | 13 | 146 | 0,03 | 9,925E-04 | 25,7 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 193 | 0,02 | 4,505E-04 | 11,7 | | | | | | | |
| 1 | 24 | 375 | 0,01 | 3,800E-04 | 9,8 | | | | | | | |
| 1 | 28 | 404 | 6,88E-03 | 2,063E-04 | 5,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 148 | 5,67E-03 | 1,701E-04 | 4,4 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 203 | 5,62E-03 | 1,685E-04 | 4,4 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 12 | 652 | 3,10E-03 | 9,303E-05 | 2,4 | | | | | | |
| | 1 | 28 | 1000 | 2,29E-03 | 6,877E-05 | 1,8 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6031 | 8,75E-04 | 2,624E-05 | 0,7 | | | | | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 0,12 | 0,004 | 314 | 1,00 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 9 | 682 | 0,05 | 0,001 | 37,3 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 146 | 0,03 | 8,357E-04 | 22,8 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 193 | 0,02 | 4,987E-04 | 13,6 | | | | | | |
| | 1 | 24 | 375 | 0,01 | 3,893E-04 | 10,6 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 148 | 5,99E-03 | 1,797E-04 | 4,9 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 203 | 5,86E-03 | 1,759E-04 | 4,8 | | | | | | |
| | 1 | 28 | 404 | 2,86E-03 | 8,573E-05 | 2,3 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 652 | 2,48E-03 | 7,427E-05 | 2,0 | | | | | | |
| | 1 | 28 | 1000 | 9,19E-04 | 2,757E-05 | 0,8 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6031 | 8,61E-04 | 2,584E-05 | 0,7 | | | | | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 0,12 | 0,004 | 335 | 1,20 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 9 | 682 | 0,04 | 0,001 | 34,0 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 146 | 0,03 | 9,151E-04 | 25,2 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 193 | 0,01 | 4,225E-04 | 11,6 | | | | | | |
| | 1 | 24 | 375 | 0,01 | 3,716E-04 | 10,2 | | | | | | |
| | 1 | 28 | 404 | 6,35E-03 | 1,906E-04 | 5,3 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 148 | 5,33E-03 | 1,600E-04 | 4,4 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 203 | 5,25E-03 | 1,576E-04 | 4,3 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 652 | 2,96E-03 | 8,879E-05 | 2,4 | | | | | | |
| | 1 | 28 | 1000 | 2,11E-03 | 6,322E-05 | 1,7 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6031 | 8,64E-04 | 2,593E-05 | 0,7 | | | | | | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 0,12 | 0,004 | 296 | 0,90 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 9 | 682 | 0,05 | 0,001 | 39,8 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 146 | 0,02 | 7,260E-04 | 20,2 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 193 | 0,02 | 5,290E-04 | 14,7 | | | | | | |
| | 1 | 24 | 375 | 0,01 | 3,978E-04 | 11,1 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 148 | 6,39E-03 | 1,916E-04 | 5,3 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 203 | 6,13E-03 | 1,839E-04 | 5,1 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 652 | 1,77E-03 | 5,301E-05 | 1,5 | | | | | | |
| | 1 | 31 | 457 | 9,95E-04 | 2,984E-05 | 0,8 | | | | | | |
| | 1 | 28 | 404 | 9,00E-04 | 2,700E-05 | 0,8 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6031 | 4,32E-04 | 1,296E-05 | 0,4 | | | | | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 0,12 | 0,004 | 14 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 9 | 682 | 0,04 | 0,001 | 34,8 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 146 | 0,03 | 8,643E-04 | 24,1 | | | | | | |
| | 1 | 24 | 375 | 0,01 | 3,703E-04 | 10,3 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 193 | 0,01 | 3,506E-04 | 9,8 | | | | | | |
| | 1 | 28 | 404 | 9,25E-03 | 2,774E-04 | 7,7 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 148 | 5,32E-03 | 1,595E-04 | 4,5 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 203 | 5,24E-03 | 1,572E-04 | 4,4 | | | | | | |
| | 1 | 28 | 1000 | 2,69E-03 | 8,083E-05 | 2,3 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 652 | 2,46E-03 | 7,369E-05 | 2,1 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6031 | 5,47E-05 | 1,640E-06 | 0,0 | | | | | | |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 0,09 | 0,003 | 116 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 9 | 682 | 0,04 | 0,001 | 50,5 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 146 | 0,01 | 3,866E-04 | 14,8 | | | | | | |
| | 1 | 24 | 375 | 0,01 | 3,492E-04 | 13,4 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 193 | 8,89E-03 | 2,667E-04 | 10,2 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 148 | 4,85E-03 | 1,456E-04 | 5,6 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 2 | 203 | | 3,90E-03 | | 1,170E-04 | | 4,5 | | |
| | 1 | | 12 | 652 | | 7,80E-04 | | 2,341E-05 | | 0,9 | | |
| | 1 | | 31 | 457 | | 1,19E-04 | | 3,583E-06 | | 0,1 | | |
| | 1 | | 28 | 404 | | 2,98E-05 | | 8,952E-07 | | 0,0 | | |
| | 1 | | 43 | 3037 | | 1,02E-06 | | 3,066E-08 | | 0,0 | | |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 0,08 | 0,003 | 24 | 1,30 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 682 | | 0,03 | | 8,966E-04 | | 35,4 | | |
| | 1 | | 13 | 146 | | 0,02 | | 5,639E-04 | | 22,3 | | |
| | 1 | | 24 | 375 | | 9,41E-03 | | 2,824E-04 | | 11,1 | | |
| | 1 | | 2 | 193 | | 8,31E-03 | | 2,492E-04 | | 9,8 | | |
| | 1 | | 28 | 404 | | 6,77E-03 | | 2,032E-04 | | 8,0 | | |
| | 1 | | 9 | 148 | | 3,88E-03 | | 1,165E-04 | | 4,6 | | |
| | 1 | | 2 | 203 | | 3,74E-03 | | 1,121E-04 | | 4,4 | | |
| | 1 | | 28 | 1000 | | 1,86E-03 | | 5,572E-05 | | 2,2 | | |
| | 1 | | 12 | 652 | | 1,75E-03 | | 5,253E-05 | | 2,1 | | |
| | 1 | | 31 | 457 | | 2,22E-05 | | 6,664E-07 | | 0,0 | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 0,08 | 0,002 | 347 | 2,10 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 682 | | 0,03 | | 8,017E-04 | | 33,5 | | |
| | 1 | | 13 | 146 | | 0,02 | | 5,614E-04 | | 23,4 | | |
| | 1 | | 24 | 375 | | 8,78E-03 | | 2,634E-04 | | 11,0 | | |
| | 1 | | 2 | 193 | | 8,10E-03 | | 2,429E-04 | | 10,1 | | |
| | 1 | | 28 | 404 | | 6,16E-03 | | 1,848E-04 | | 7,7 | | |
| | 1 | | 9 | 148 | | 3,38E-03 | | 1,014E-04 | | 4,2 | | |
| | 1 | | 2 | 203 | | 3,23E-03 | | 9,685E-05 | | 4,0 | | |
| | 1 | | 12 | 652 | | 2,27E-03 | | 6,811E-05 | | 2,8 | | |
| | 1 | | 28 | 1000 | | 2,10E-03 | | 6,294E-05 | | 2,6 | | |
| | 1 | | 1 | 6031 | | 3,98E-04 | | 1,195E-05 | | 0,5 | | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 0,07 | 0,002 | 158 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 682 | | 0,02 | | 5,388E-04 | | 26,6 | | |
| | 1 | | 28 | 404 | | 0,02 | | 4,894E-04 | | 24,1 | | |
| | 1 | | 13 | 146 | | 7,27E-03 | | 2,182E-04 | | 10,8 | | |
| | 1 | | 28 | 1000 | | 7,23E-03 | | 2,170E-04 | | 10,7 | | |
| | 1 | | 24 | 375 | | 5,79E-03 | | 1,738E-04 | | 8,6 | | |
| | 1 | | 2 | 193 | | 4,46E-03 | | 1,339E-04 | | 6,6 | | |
| | 1 | | 12 | 652 | | 4,31E-03 | | 1,292E-04 | | 6,4 | | |
| | 1 | | 9 | 148 | | 2,38E-03 | | 7,127E-05 | | 3,5 | | |
| | 1 | | 2 | 203 | | 1,83E-03 | | 5,502E-05 | | 2,7 | | |
| | 1 | | 31 | 457 | | 7,66E-05 | | 2,297E-06 | | 0,1 | | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 0,06 | 0,002 | 134 | 4,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 682 | | 0,03 | | 9,303E-04 | | 52,4 | | |
| | 1 | | 13 | 146 | | 8,78E-03 | | 2,633E-04 | | 14,8 | | |
| | 1 | | 24 | 375 | | 7,25E-03 | | 2,174E-04 | | 12,2 | | |
| | 1 | | 2 | 193 | | 5,96E-03 | | 1,787E-04 | | 10,1 | | |
| | 1 | | 9 | 148 | | 3,01E-03 | | 9,032E-05 | | 5,1 | | |
| | 1 | | 2 | 203 | | 2,47E-03 | | 7,421E-05 | | 4,2 | | |
| | 1 | | 12 | 652 | | 6,99E-04 | | 2,096E-05 | | 1,2 | | |
| | 1 | | 31 | 457 | | 5,70E-05 | | 1,710E-06 | | 0,1 | | |
| | 1 | | 28 | 404 | | 1,61E-06 | | 4,838E-08 | | 0,0 | | |

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

| № | Коорд | Коорд | | Концентр | Концентр. | Напр | Скор | Фон | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | X(м) | Y(м) | Высота (м) | . (д. ПДК) | (мг/куб.м) | . ветр | . ветр | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | Тип точ ки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 0,68 | 0,027 | 33 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 32 | | 976 | | 0,18 | | | 0,007 | | 25,7 | |
| 1 | | 32 | | 875 | | 0,08 | | | 0,003 | | 11,2 | |
| 1 | | 32 | | 876 | | 0,07 | | | 0,003 | | 10,6 | |
| 1 | | 19 | | 10 | | 0,06 | | | 0,002 | | 8,6 | |
| 1 | | 19 | | 7 | | 0,02 | | | 9,590E-04 | | 3,5 | |
| 1 | | 32 | | 874 | | 0,02 | | | 9,376E-04 | | 3,4 | |
| 1 | | 3 | | 75 | | 0,02 | | | 7,285E-04 | | 2,7 | |
| 1 | | 8 | | 941 | | 0,02 | | | 6,642E-04 | | 2,4 | |
| 1 | | 19 | | 815 | | 0,01 | | | 5,442E-04 | | 2,0 | |
| 1 | | 7 | | 536 | | 0,01 | | | 4,275E-04 | | 1,6 | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 0,67 | 0,027 | 218 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 4 | | 584 | | 0,04 | | | 0,002 | | 6,0 | |
| 1 | | 3 | | 851 | | 0,04 | | | 0,001 | | 5,5 | |
| 1 | | 3 | | 75 | | 0,03 | | | 0,001 | | 4,8 | |
| 1 | | 21 | | 359 | | 0,03 | | | 0,001 | | 4,8 | |
| 1 | | 21 | | 731 | | 0,03 | | | 0,001 | | 4,4 | |
| 1 | | 24 | | 369 | | 0,02 | | | 8,464E-04 | | 3,1 | |
| 1 | | 3 | | 84 | | 0,02 | | | 8,295E-04 | | 3,1 | |
| 1 | | 9 | | 682 | | 0,02 | | | 8,099E-04 | | 3,0 | |
| 1 | | 14 | | 691 | | 0,02 | | | 7,634E-04 | | 2,8 | |
| 1 | | 3 | | 86 | | 0,02 | | | 7,616E-04 | | 2,8 | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 0,62 | 0,025 | 324 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 19 | | 6070 | | 0,05 | | | 0,002 | | 7,5 | |
| 1 | | 43 | | 3036 | | 0,04 | | | 0,002 | | 6,4 | |
| 1 | | 4 | | 593 | | 0,04 | | | 0,001 | | 5,7 | |
| 1 | | 4 | | 584 | | 0,03 | | | 0,001 | | 5,0 | |
| 1 | | 32 | | 875 | | 0,03 | | | 0,001 | | 4,3 | |
| 1 | | 3 | | 75 | | 0,02 | | | 9,029E-04 | | 3,6 | |
| 1 | | 3 | | 851 | | 0,02 | | | 8,287E-04 | | 3,3 | |
| 1 | | 19 | | 763 | | 0,02 | | | 7,414E-04 | | 3,0 | |
| 1 | | 19 | | 764 | | 0,02 | | | 7,080E-04 | | 2,8 | |
| 1 | | 19 | | 765 | | 0,02 | | | 6,817E-04 | | 2,7 | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 0,60 | 0,024 | 174 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 5 | | 38 | | 0,04 | | | 0,002 | | 7,1 | |
| 1 | | 29 | | 325 | | 0,03 | | | 0,001 | | 4,3 | |
| 1 | | 23 | | 525 | | 0,03 | | | 0,001 | | 4,2 | |
| 1 | | 5 | | 39 | | 0,02 | | | 9,587E-04 | | 4,0 | |
| 1 | | 22 | | 209 | | 0,02 | | | 7,991E-04 | | 3,3 | |
| 1 | | 22 | | 210 | | 0,02 | | | 7,484E-04 | | 3,1 | |
| 1 | | 22 | | 215 | | 0,02 | | | 7,470E-04 | | 3,1 | |
| 1 | | 32 | | 875 | | 0,02 | | | 7,176E-04 | | 3,0 | |
| 1 | | 26 | | 6018 | | 0,02 | | | 6,097E-04 | | 2,5 | |
| 1 | | 16 | | 291 | | 0,02 | | | 6,083E-04 | | 2,5 | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 0,59 | 0,024 | 324 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 19 | | 6070 | | 0,04 | | | 0,002 | | 7,0 | |
| 1 | | 43 | | 3036 | | 0,04 | | | 0,002 | | 6,9 | |
| 1 | | 4 | | 593 | | 0,03 | | | 0,001 | | 5,5 | |
| 1 | | 4 | | 584 | | 0,03 | | | 0,001 | | 4,9 | |
| 1 | | 32 | | 875 | | 0,03 | | | 0,001 | | 4,4 | |
| 1 | | 3 | | 75 | | 0,02 | | | 8,535E-04 | | 3,6 | |
| 1 | | 3 | | 851 | | 0,02 | | | 7,788E-04 | | 3,3 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 19 | 763 | | 0,02 | | 6,495E-04 | | 2,7 | | | |
| | | 1 | 19 | 764 | | 0,02 | | 6,218E-04 | | 2,6 | | | |
| | | 1 | 19 | 765 | | 0,01 | | 6,000E-04 | | 2,5 | | | |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 0,56 | 0,023 | 121 | 0,90 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | | 1 | 32 | 875 | | 0,05 | | 0,002 | | 9,3 | | | |
| | | 1 | 32 | 876 | | 0,05 | | 0,002 | | 8,2 | | | |
| | | 1 | 32 | 976 | | 0,04 | | 0,002 | | 7,1 | | | |
| | | 1 | 3 | 75 | | 0,04 | | 0,001 | | 6,3 | | | |
| | | 1 | 19 | 10 | | 0,03 | | 0,001 | | 5,8 | | | |
| | | 1 | 4 | 584 | | 0,03 | | 0,001 | | 5,1 | | | |
| | | 1 | 19 | 7 | | 0,03 | | 0,001 | | 4,7 | | | |
| | | 1 | 3 | 851 | | 0,02 | | 8,763E-04 | | 3,9 | | | |
| | | 1 | 32 | 874 | | 0,02 | | 8,344E-04 | | 3,7 | | | |
| | | 1 | 3 | 84 | | 0,02 | | 6,410E-04 | | 2,8 | | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 0,56 | 0,022 | 13 | 0,50 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | | 1 | 4 | 584 | | 0,03 | | 0,001 | | 6,0 | | | |
| | | 1 | 43 | 3036 | | 0,03 | | 0,001 | | 4,7 | | | |
| | | 1 | 19 | 6070 | | 0,02 | | 9,319E-04 | | 4,2 | | | |
| | | 1 | 3 | 851 | | 0,02 | | 8,871E-04 | | 4,0 | | | |
| | | 1 | 3 | 75 | | 0,02 | | 8,448E-04 | | 3,8 | | | |
| | | 1 | 4 | 539 | | 0,02 | | 7,713E-04 | | 3,4 | | | |
| | | 1 | 4 | 46 | | 0,02 | | 6,329E-04 | | 2,8 | | | |
| | | 1 | 32 | 875 | | 0,02 | | 6,242E-04 | | 2,8 | | | |
| | | 1 | 19 | 766 | | 0,01 | | 5,247E-04 | | 2,3 | | | |
| | | 1 | 19 | 765 | | 0,01 | | 5,161E-04 | | 2,3 | | | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 0,52 | 0,021 | 302 | 0,90 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | | 1 | 3 | 75 | | 0,02 | | 7,724E-04 | | 3,7 | | | |
| | | 1 | 3 | 851 | | 0,02 | | 7,621E-04 | | 3,7 | | | |
| | | 1 | 24 | 747 | | 0,02 | | 7,366E-04 | | 3,6 | | | |
| | | 1 | 14 | 177 | | 0,02 | | 6,927E-04 | | 3,4 | | | |
| | | 1 | 24 | 389 | | 0,02 | | 6,817E-04 | | 3,3 | | | |
| | | 1 | 4 | 584 | | 0,02 | | 6,548E-04 | | 3,2 | | | |
| | | 1 | 24 | 390 | | 0,02 | | 6,437E-04 | | 3,1 | | | |
| | | 1 | 14 | 180 | | 0,01 | | 5,550E-04 | | 2,7 | | | |
| | | 1 | 32 | 875 | | 0,01 | | 5,474E-04 | | 2,7 | | | |
| | | 1 | 19 | 10 | | 0,01 | | 5,315E-04 | | 2,6 | | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 0,50 | 0,020 | 311 | 0,50 | - | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | | 1 | 4 | 584 | | 0,03 | | 0,001 | | 5,3 | | | |
| | | 1 | 32 | 875 | | 0,03 | | 0,001 | | 5,1 | | | |
| | | 1 | 3 | 851 | | 0,02 | | 8,360E-04 | | 4,2 | | | |
| | | 1 | 3 | 75 | | 0,02 | | 8,303E-04 | | 4,2 | | | |
| | | 1 | 13 | 673 | | 0,01 | | 5,779E-04 | | 2,9 | | | |
| | | 1 | 32 | 876 | | 0,01 | | 5,422E-04 | | 2,7 | | | |
| | | 1 | 32 | 976 | | 0,01 | | 5,153E-04 | | 2,6 | | | |
| | | 1 | 19 | 10 | | 0,01 | | 4,563E-04 | | 2,3 | | | |
| | | 1 | 3 | 84 | | 0,01 | | 4,372E-04 | | 2,2 | | | |
| | | 1 | 3 | 86 | | 0,01 | | 4,285E-04 | | 2,2 | | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 0,48 | 0,019 | 341 | 1,20 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | | 1 | 43 | 3036 | | 0,07 | | 0,003 | | 13,6 | | | |
| | | 1 | 19 | 6070 | | 0,03 | | 0,001 | | 5,4 | | | |
| | | 1 | 4 | 584 | | 0,02 | | 9,105E-04 | | 4,8 | | | |
| | | 1 | 4 | 593 | | 0,02 | | 7,691E-04 | | 4,0 | | | |
| | | 1 | 3 | 75 | | 0,02 | | 7,447E-04 | | 3,9 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3 | 851 | 0,02 | 6,226E-04 | 3,3 | | | | | | |
| | 1 | 19 | 763 | 0,01 | 4,179E-04 | 2,2 | | | | | | |
| | 1 | 19 | 764 | 0,01 | 4,043E-04 | 2,1 | | | | | | |
| | 1 | 19 | 765 | 9,82E-03 | 3,929E-04 | 2,1 | | | | | | |
| | 1 | 19 | 10 | 9,74E-03 | 3,896E-04 | 2,0 | | | | | | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 0,44 | 0,017 | 134 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 20 | 793 | 0,07 | 0,003 | 16,3 | | | | | | |
| | 1 | 32 | 875 | 0,02 | 8,309E-04 | 4,7 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 75 | 0,02 | 6,642E-04 | 3,8 | | | | | | |
| | 1 | 4 | 584 | 0,01 | 5,412E-04 | 3,1 | | | | | | |
| | 1 | 19 | 10 | 0,01 | 5,284E-04 | 3,0 | | | | | | |
| | 1 | 32 | 976 | 0,01 | 5,015E-04 | 2,9 | | | | | | |
| | 1 | 32 | 876 | 0,01 | 4,793E-04 | 2,7 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 851 | 0,01 | 4,317E-04 | 2,5 | | | | | | |
| | 1 | 19 | 7 | 0,01 | 4,271E-04 | 2,4 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 536 | 8,45E-03 | 3,381E-04 | 1,9 | | | | | | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 0,43 | 0,017 | 185 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 32 | 875 | 0,03 | 0,001 | 6,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 75 | 0,02 | 7,044E-04 | 4,1 | | | | | | |
| | 1 | 4 | 584 | 0,02 | 6,897E-04 | 4,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 851 | 0,01 | 5,192E-04 | 3,0 | | | | | | |
| | 1 | 32 | 876 | 0,01 | 5,094E-04 | 3,0 | | | | | | |
| | 1 | 32 | 976 | 0,01 | 4,903E-04 | 2,9 | | | | | | |
| | 1 | 19 | 10 | 0,01 | 4,786E-04 | 2,8 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 536 | 0,01 | 4,329E-04 | 2,5 | | | | | | |
| | 1 | 19 | 6070 | 9,05E-03 | 3,621E-04 | 2,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 84 | 8,62E-03 | 3,449E-04 | 2,0 | | | | | | |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 0,43 | 0,017 | 20 | 0,50 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 4 | 584 | 0,03 | 0,001 | 6,3 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 75 | 0,02 | 7,811E-04 | 4,6 | | | | | | |
| | 1 | 32 | 875 | 0,02 | 7,724E-04 | 4,5 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 851 | 0,02 | 6,436E-04 | 3,8 | | | | | | |
| | 1 | 4 | 539 | 0,01 | 5,778E-04 | 3,4 | | | | | | |
| | 1 | 4 | 585 | 0,01 | 4,823E-04 | 2,8 | | | | | | |
| | 1 | 4 | 46 | 0,01 | 4,805E-04 | 2,8 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3036 | 0,01 | 4,789E-04 | 2,8 | | | | | | |
| | 1 | 32 | 976 | 0,01 | 4,595E-04 | 2,7 | | | | | | |
| | 1 | 19 | 6070 | 0,01 | 4,466E-04 | 2,6 | | | | | | |

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

Программа зарегистрирована на: АО "Казанский ГипроНИИавиапром"
Регистрационный номер: 01010927

**Предприятие: 49541, АО 'ОДК'**
Город: 495, Москва
**ВИД: 6, Эксплуатация ДСЕ**
**ВР: 3, СГ**
**Расчетные константы: S=999999,99**
**Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»**

**Метеорологические параметры**

Использован файл климатических характеристик:

№2636/25, 30.06.2022. АО "Казанский ГипроНИИавиапром" - Данные по г. Москва и МО в пределах ЦКАД, включая гг. Звенигород, Истра, Голицыно, 01-01-0927 - 04.07.22

## 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) | | | | |
| | | X | Y | X | Y | | | По ширине | По длине | |
| 2 | Полное описание | -350,00 | 550,00 | 1150,00 | 550,00 | 2000,00 | 0,00 | 50,00 | 50,00 | 2,00 |

### Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | на границе СЗЗ | Р.т. на границе СЗЗ |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | на границе СЗЗ | Р.т. на границе СЗЗ |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | на границе СЗЗ | Р.т. на границе СЗЗ |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | на границе СЗЗ | Р.т. на границе СЗЗ |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | на границе СЗЗ | Р.т. на границе СЗЗ |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | на границе СЗЗ | Р.т. на границе СЗЗ |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | на границе СЗЗ | Р.т. на границе СЗЗ |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | на границе СЗЗ | Р.т. на границе СЗЗ |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | на границе СЗЗ | Р.т. на границе СЗЗ |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | на границе СЗЗ | Р.т. на границе СЗЗ |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | на границе жилой зоны | РТ на границе жилой зоны по ул. Буракова, д.1 |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | на границе охранной зоны | Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из ЗУ 77:04:0001001:127 (го |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | на границе охранной зоны | Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из ЗУ 77:04:0002001:140 (мн |

# 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: 0101
## диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 0,02 | 7,782E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16 | 284 | 6,53E-03 | 3,265E-05 | 42,0 |
| 1 | 23 | 327 | 1,37E-03 | 6,829E-06 | 8,8 |
| 1 | 23 | 353 | 1,31E-03 | 6,530E-06 | 8,4 |
| 1 | 23 | 347 | 8,15E-04 | 4,074E-06 | 5,2 |
| 1 | 23 | 348 | 7,12E-04 | 3,562E-06 | 4,6 |
| 1 | 16 | 290 | 6,80E-04 | 3,398E-06 | 4,4 |
| 1 | 2 | 194 | 6,60E-04 | 3,299E-06 | 4,2 |
| 1 | 12 | 104 | 3,79E-04 | 1,893E-06 | 2,4 |
| 1 | 9 | 1033 | 3,55E-04 | 1,776E-06 | 2,3 |
| 1 | 3 | 76 | 3,23E-04 | 1,617E-06 | 2,1 |

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 0,01 | 6,877E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16 | 284 | 4,72E-03 | 2,360E-05 | 34,3 |
| 1 | 2 | 194 | 1,08E-03 | 5,407E-06 | 7,9 |
| 1 | 23 | 327 | 1,07E-03 | 5,369E-06 | 7,8 |
| 1 | 23 | 353 | 9,56E-04 | 4,778E-06 | 6,9 |
| 1 | 9 | 1033 | 7,30E-04 | 3,652E-06 | 5,3 |
| 1 | 12 | 104 | 6,78E-04 | 3,388E-06 | 4,9 |
| 1 | 23 | 347 | 6,14E-04 | 3,072E-06 | 4,5 |
| 1 | 3 | 76 | 5,99E-04 | 2,994E-06 | 4,4 |
| 1 | 23 | 348 | 5,55E-04 | 2,776E-06 | 4,0 |
| 1 | 16 | 290 | 5,36E-04 | 2,679E-06 | 3,9 |

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 0,01 | 5,307E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16 | 284 | 4,19E-03 | 2,093E-05 | 39,4 |
| 1 | 23 | 353 | 9,80E-04 | 4,898E-06 | 9,2 |
| 1 | 23 | 327 | 7,87E-04 | 3,934E-06 | 7,4 |
| 1 | 2 | 194 | 5,85E-04 | 2,926E-06 | 5,5 |
| 1 | 23 | 347 | 5,36E-04 | 2,679E-06 | 5,0 |
| 1 | 23 | 348 | 4,65E-04 | 2,326E-06 | 4,4 |
| 1 | 16 | 290 | 4,41E-04 | 2,203E-06 | 4,2 |
| 1 | 12 | 104 | 3,01E-04 | 1,507E-06 | 2,8 |
| 1 | 9 | 1033 | 2,96E-04 | 1,481E-06 | 2,8 |
| 1 | 3 | 76 | 2,73E-04 | 1,367E-06 | 2,6 |

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 9,64E-03 | 4,821E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16 | 284 | 2,94E-03 | 1,472E-05 | 30,5 |
| 1 | 2 | 194 | 1,13E-03 | 5,643E-06 | 11,7 |
| 1 | 23 | 327 | 8,12E-04 | 4,061E-06 | 8,4 |
| 1 | 23 | 353 | 7,03E-04 | 3,517E-06 | 7,3 |
| 1 | 9 | 1033 | 5,78E-04 | 2,888E-06 | 6,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 3 | 76 | 4,80E-04 | | | 2,400E-06 | | 5,0 | | |
| | 1 | | 23 | 347 | 4,43E-04 | | | 2,213E-06 | | 4,6 | | |
| | 1 | | 23 | 348 | 4,12E-04 | | | 2,058E-06 | | 4,3 | | |
| | 1 | | 16 | 290 | 3,42E-04 | | | 1,711E-06 | | 3,5 | | |
| | 1 | | 12 | 104 | 3,35E-04 | | | 1,677E-06 | | 3,5 | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 9,09E-03 | 4,547E-05 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 16 | 284 | 2,81E-03 | | | 1,407E-05 | | 30,9 | | |
| | 1 | | 2 | 194 | 1,00E-03 | | | 5,017E-06 | | 11,0 | | |
| | 1 | | 23 | 327 | 7,88E-04 | | | 3,940E-06 | | 8,7 | | |
| | 1 | | 23 | 353 | 6,78E-04 | | | 3,389E-06 | | 7,5 | | |
| | 1 | | 9 | 1033 | 5,20E-04 | | | 2,598E-06 | | 5,7 | | |
| | 1 | | 3 | 76 | 4,35E-04 | | | 2,176E-06 | | 4,8 | | |
| | 1 | | 23 | 347 | 4,25E-04 | | | 2,126E-06 | | 4,7 | | |
| | 1 | | 23 | 348 | 3,98E-04 | | | 1,991E-06 | | 4,4 | | |
| | 1 | | 16 | 290 | 3,27E-04 | | | 1,637E-06 | | 3,6 | | |
| | 1 | | 12 | 104 | 3,14E-04 | | | 1,569E-06 | | 3,4 | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 9,01E-03 | 4,503E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 16 | 284 | 2,79E-03 | | | 1,397E-05 | | 31,0 | | |
| | 1 | | 2 | 194 | 9,75E-04 | | | 4,873E-06 | | 10,8 | | |
| | 1 | | 23 | 327 | 7,87E-04 | | | 3,934E-06 | | 8,7 | | |
| | 1 | | 23 | 353 | 6,76E-04 | | | 3,380E-06 | | 7,5 | | |
| | 1 | | 9 | 1033 | 5,11E-04 | | | 2,557E-06 | | 5,7 | | |
| | 1 | | 3 | 76 | 4,24E-04 | | | 2,121E-06 | | 4,7 | | |
| | 1 | | 23 | 347 | 4,23E-04 | | | 2,117E-06 | | 4,7 | | |
| | 1 | | 23 | 348 | 3,97E-04 | | | 1,986E-06 | | 4,4 | | |
| | 1 | | 16 | 290 | 3,26E-04 | | | 1,630E-06 | | 3,6 | | |
| | 1 | | 12 | 104 | 3,11E-04 | | | 1,555E-06 | | 3,5 | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 8,87E-03 | 4,437E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 16 | 284 | 2,75E-03 | | | 1,377E-05 | | 31,0 | | |
| | 1 | | 2 | 194 | 9,61E-04 | | | 4,804E-06 | | 10,8 | | |
| | 1 | | 23 | 327 | 7,79E-04 | | | 3,894E-06 | | 8,8 | | |
| | 1 | | 23 | 353 | 6,67E-04 | | | 3,337E-06 | | 7,5 | | |
| | 1 | | 9 | 1033 | 4,98E-04 | | | 2,488E-06 | | 5,6 | | |
| | 1 | | 23 | 347 | 4,19E-04 | | | 2,094E-06 | | 4,7 | | |
| | 1 | | 3 | 76 | 4,16E-04 | | | 2,082E-06 | | 4,7 | | |
| | 1 | | 23 | 348 | 3,93E-04 | | | 1,966E-06 | | 4,4 | | |
| | 1 | | 16 | 290 | 3,21E-04 | | | 1,607E-06 | | 3,6 | | |
| | 1 | | 12 | 104 | 3,05E-04 | | | 1,524E-06 | | 3,4 | | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 8,69E-03 | 4,347E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 16 | 284 | 3,04E-03 | | | 1,518E-05 | | 34,9 | | |
| | 1 | | 23 | 327 | 9,18E-04 | | | 4,589E-06 | | 10,6 | | |
| | 1 | | 23 | 353 | 8,44E-04 | | | 4,222E-06 | | 9,7 | | |
| | 1 | | 23 | 347 | 5,15E-04 | | | 2,574E-06 | | 5,9 | | |
| | 1 | | 2 | 194 | 4,97E-04 | | | 2,485E-06 | | 5,7 | | |
| | 1 | | 23 | 348 | 4,72E-04 | | | 2,360E-06 | | 5,4 | | |
| | 1 | | 16 | 290 | 3,58E-04 | | | 1,792E-06 | | 4,1 | | |
| | 1 | | 9 | 1033 | 2,42E-04 | | | 1,209E-06 | | 2,8 | | |
| | 1 | | 12 | 104 | 2,10E-04 | | | 1,048E-06 | | 2,4 | | |
| | 1 | | 23 | 354 | 2,02E-04 | | | 1,011E-06 | | 2,3 | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 8,68E-03 | 4,339E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 16 | 284 | 2,74E-03 | | | 1,372E-05 | | 31,6 | | |
| | 1 | | 23 | 327 | 8,08E-04 | | | 4,040E-06 | | 9,3 | | |
| | 1 | | 2 | 194 | 7,72E-04 | | | 3,862E-06 | | 8,9 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 23 | 353 | 7,12E-04 | 3,558E-06 | 8,2 | | | | | | |
| | 1 | 23 | 347 | 4,41E-04 | 2,205E-06 | 5,1 | | | | | | |
| | 1 | 23 | 348 | 4,12E-04 | 2,062E-06 | 4,8 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 1033 | 3,98E-04 | 1,991E-06 | 4,6 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 76 | 3,97E-04 | 1,984E-06 | 4,6 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 290 | 3,25E-04 | 1,625E-06 | 3,7 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 104 | 2,88E-04 | 1,439E-06 | 3,3 | | | | | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 8,05E-03 | 4,027E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 16 | 284 | 2,48E-03 | 1,238E-05 | 30,7 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 194 | 8,75E-04 | 4,375E-06 | 10,9 | | | | | | |
| | 1 | 23 | 327 | 7,32E-04 | 3,659E-06 | 9,1 | | | | | | |
| | 1 | 23 | 353 | 6,28E-04 | 3,138E-06 | 7,8 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 1033 | 4,14E-04 | 2,068E-06 | 5,1 | | | | | | |
| | 1 | 23 | 347 | 3,92E-04 | 1,959E-06 | 4,9 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 76 | 3,73E-04 | 1,867E-06 | 4,6 | | | | | | |
| | 1 | 23 | 348 | 3,70E-04 | 1,850E-06 | 4,6 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 290 | 2,92E-04 | 1,458E-06 | 3,6 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 104 | 2,64E-04 | 1,321E-06 | 3,3 | | | | | | |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 7,54E-03 | 3,768E-05 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 16 | 284 | 2,45E-03 | 1,224E-05 | 32,5 | | | | | | |
| | 1 | 23 | 327 | 7,57E-04 | 3,785E-06 | 10,0 | | | | | | |
| | 1 | 23 | 353 | 6,72E-04 | 3,358E-06 | 8,9 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 194 | 5,39E-04 | 2,697E-06 | 7,2 | | | | | | |
| | 1 | 23 | 347 | 4,11E-04 | 2,054E-06 | 5,5 | | | | | | |
| | 1 | 23 | 348 | 3,86E-04 | 1,930E-06 | 5,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 76 | 2,98E-04 | 1,488E-06 | 3,9 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 290 | 2,91E-04 | 1,454E-06 | 3,9 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 1033 | 2,75E-04 | 1,374E-06 | 3,6 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 104 | 2,35E-04 | 1,177E-06 | 3,1 | | | | | | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 7,43E-03 | 3,715E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 16 | 284 | 2,83E-03 | 1,417E-05 | 38,1 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 194 | 7,11E-04 | 3,553E-06 | 9,6 | | | | | | |
| | 1 | 23 | 327 | 4,20E-04 | 2,101E-06 | 5,7 | | | | | | |
| | 1 | 23 | 353 | 3,66E-04 | 1,830E-06 | 4,9 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 1033 | 3,56E-04 | 1,780E-06 | 4,8 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 76 | 3,44E-04 | 1,720E-06 | 4,6 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 290 | 3,39E-04 | 1,694E-06 | 4,6 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 104 | 3,28E-04 | 1,638E-06 | 4,4 | | | | | | |
| | 1 | 23 | 347 | 3,14E-04 | 1,569E-06 | 4,2 | | | | | | |
| | 1 | 23 | 348 | 2,60E-04 | 1,299E-06 | 3,5 | | | | | | |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 6,61E-03 | 3,306E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 16 | 284 | 1,62E-03 | 8,085E-06 | 24,5 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 194 | 7,75E-04 | 3,876E-06 | 11,7 | | | | | | |
| | 1 | 23 | 353 | 6,44E-04 | 3,221E-06 | 9,7 | | | | | | |
| | 1 | 23 | 327 | 6,29E-04 | 3,146E-06 | 9,5 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 1033 | 3,87E-04 | 1,937E-06 | 5,9 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 76 | 3,77E-04 | 1,887E-06 | 5,7 | | | | | | |
| | 1 | 23 | 347 | 3,01E-04 | 1,505E-06 | 4,6 | | | | | | |
| | 1 | 23 | 348 | 2,81E-04 | 1,403E-06 | 4,2 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 104 | 2,49E-04 | 1,246E-06 | 3,8 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 290 | 1,82E-04 | 9,100E-07 | 2,8 | | | | | | |

**Вещество: 0111**
**Висмут оксид (Висмут окись, висмут трехокись)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 5,99E-07 | 2,996E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 5,66E-07 | 2,830E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 5,46E-07 | 2,732E-08 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 4,61E-07 | 2,305E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 4,03E-07 | 2,015E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 3,35E-07 | 1,677E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 2,43E-07 | 1,214E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 2,21E-07 | 1,104E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 1,79E-07 | 8,964E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 1,49E-07 | 7,450E-09 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 1,30E-07 | 6,489E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 1,21E-07 | 6,061E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 9,82E-08 | 4,912E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |

**Вещество: 0113**
**Вольфрам триоксид (Вольфрам (VI) оксид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 3,30E-07 | 4,946E-08 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 3,03E-07 | 4,548E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 2,96E-07 | 4,441E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 2,90E-07 | 4,349E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 2,52E-07 | 3,776E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 2,50E-07 | 3,744E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 1,50E-07 | 2,245E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 1,45E-07 | 2,172E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 1,44E-07 | 2,154E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 1,43E-07 | 2,149E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 1,36E-07 | 2,047E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 1,22E-07 | 1,837E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 1,10E-07 | 1,653E-08 | - | - | - | - | - | - | 1 |

**Вещество: 0123**
**Железа оксид**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 0,01 | 4,467E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 13 | 673 | 6,30E-04 | 2,519E-05 | 5,6 |
| 1 | 12 | 659 | 6,01E-04 | 2,403E-05 | 5,4 |
| 1 | 19 | 6070 | 5,36E-04 | 2,144E-05 | 4,8 |
| 1 | 3 | 851 | 3,38E-04 | 1,353E-05 | 3,0 |
| 1 | 16 | 311 | 2,79E-04 | 1,118E-05 | 2,5 |
| 1 | 12 | 650 | 2,71E-04 | 1,085E-05 | 2,4 |
| 1 | 3 | 75 | 2,48E-04 | 9,920E-06 | 2,2 |
| 1 | 19 | 10 | 2,08E-04 | 8,338E-06 | 1,9 |
| 1 | 32 | 976 | 1,99E-04 | 7,949E-06 | 1,8 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 4 | 1 | 1,88E-04 | | | | 7,526E-06 | | 1,7 | | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 0,01 | 4,064E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 19 | 6070 | 1,31E-03 | | | | 5,247E-05 | | 12,9 | | |
| | | 1 | 13 | 673 | 7,38E-04 | | | | 2,951E-05 | | 7,3 | | |
| | | 1 | 19 | 763 | 2,82E-04 | | | | 1,127E-05 | | 2,8 | | |
| | | 1 | 3 | 851 | 2,80E-04 | | | | 1,119E-05 | | 2,8 | | |
| | | 1 | 19 | 764 | 2,79E-04 | | | | 1,117E-05 | | 2,7 | | |
| | | 1 | 19 | 765 | 2,77E-04 | | | | 1,108E-05 | | 2,7 | | |
| | | 1 | 19 | 766 | 2,75E-04 | | | | 1,100E-05 | | 2,7 | | |
| | | 1 | 12 | 659 | 2,22E-04 | | | | 8,888E-06 | | 2,2 | | |
| | | 1 | 3 | 75 | 2,02E-04 | | | | 8,074E-06 | | 2,0 | | |
| | | 1 | 43 | 3033 | 1,93E-04 | | | | 7,703E-06 | | 1,9 | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 0,01 | 4,009E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 19 | 6070 | 1,59E-03 | | | | 6,357E-05 | | 15,9 | | |
| | | 1 | 13 | 673 | 6,46E-04 | | | | 2,582E-05 | | 6,4 | | |
| | | 1 | 19 | 763 | 2,95E-04 | | | | 1,181E-05 | | 2,9 | | |
| | | 1 | 19 | 764 | 2,90E-04 | | | | 1,159E-05 | | 2,9 | | |
| | | 1 | 19 | 765 | 2,85E-04 | | | | 1,141E-05 | | 2,8 | | |
| | | 1 | 19 | 766 | 2,81E-04 | | | | 1,122E-05 | | 2,8 | | |
| | | 1 | 3 | 851 | 2,52E-04 | | | | 1,006E-05 | | 2,5 | | |
| | | 1 | 43 | 3033 | 2,25E-04 | | | | 9,015E-06 | | 2,2 | | |
| | | 1 | 12 | 659 | 2,04E-04 | | | | 8,144E-06 | | 2,0 | | |
| | | 1 | 3 | 75 | 1,84E-04 | | | | 7,352E-06 | | 1,8 | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 0,01 | 4,008E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 19 | 6070 | 1,79E-03 | | | | 7,160E-05 | | 17,9 | | |
| | | 1 | 13 | 673 | 6,26E-04 | | | | 2,504E-05 | | 6,2 | | |
| | | 1 | 19 | 763 | 2,81E-04 | | | | 1,125E-05 | | 2,8 | | |
| | | 1 | 19 | 764 | 2,76E-04 | | | | 1,104E-05 | | 2,8 | | |
| | | 1 | 19 | 765 | 2,71E-04 | | | | 1,086E-05 | | 2,7 | | |
| | | 1 | 19 | 766 | 2,67E-04 | | | | 1,068E-05 | | 2,7 | | |
| | | 1 | 3 | 851 | 2,44E-04 | | | | 9,776E-06 | | 2,4 | | |
| | | 1 | 43 | 3033 | 2,42E-04 | | | | 9,690E-06 | | 2,4 | | |
| | | 1 | 12 | 659 | 1,99E-04 | | | | 7,962E-06 | | 2,0 | | |
| | | 1 | 3 | 75 | 1,77E-04 | | | | 7,093E-06 | | 1,8 | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 9,64E-03 | 3,857E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 19 | 6070 | 1,61E-03 | | | | 6,441E-05 | | 16,7 | | |
| | | 1 | 13 | 673 | 6,02E-04 | | | | 2,407E-05 | | 6,2 | | |
| | | 1 | 19 | 763 | 2,69E-04 | | | | 1,076E-05 | | 2,8 | | |
| | | 1 | 19 | 764 | 2,64E-04 | | | | 1,056E-05 | | 2,7 | | |
| | | 1 | 19 | 765 | 2,60E-04 | | | | 1,039E-05 | | 2,7 | | |
| | | 1 | 19 | 766 | 2,55E-04 | | | | 1,022E-05 | | 2,6 | | |
| | | 1 | 3 | 851 | 2,38E-04 | | | | 9,540E-06 | | 2,5 | | |
| | | 1 | 43 | 3033 | 2,30E-04 | | | | 9,182E-06 | | 2,4 | | |
| | | 1 | 12 | 659 | 1,94E-04 | | | | 7,755E-06 | | 2,0 | | |
| | | 1 | 31 | 455 | 1,79E-04 | | | | 7,148E-06 | | 1,9 | | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 7,93E-03 | 3,173E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 23 | 525 | 3,41E-04 | | | | 1,365E-05 | | 4,3 | | |
| | | 1 | 13 | 673 | 3,03E-04 | | | | 1,212E-05 | | 3,8 | | |
| | | 1 | 16 | 311 | 3,01E-04 | | | | 1,202E-05 | | 3,8 | | |
| | | 1 | 12 | 659 | 2,52E-04 | | | | 1,009E-05 | | 3,2 | | |
| | | 1 | 19 | 6070 | 2,12E-04 | | | | 8,472E-06 | | 2,7 | | |
| | | 1 | 16 | 289 | 1,73E-04 | | | | 6,935E-06 | | 2,2 | | |
| | | 1 | 3 | 851 | 1,68E-04 | | | | 6,717E-06 | | 2,1 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 5 | 38 | 1,59E-04 | | | 6,377E-06 | 2,0 | | | |
| | 1 | | 31 | 455 | 1,57E-04 | | | 6,295E-06 | 2,0 | | | |
| | 1 | | 5 | 39 | 1,46E-04 | | | 5,827E-06 | 1,8 | | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 7,62E-03 | 3,047E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | | 19 | 6070 | 8,84E-04 | | | 3,537E-05 | 11,6 | | | |
| | 1 | | 13 | 673 | 4,59E-04 | | | 1,835E-05 | 6,0 | | | |
| | 1 | | 3 | 851 | 2,06E-04 | | | 8,230E-06 | 2,7 | | | |
| | 1 | | 19 | 763 | 2,05E-04 | | | 8,219E-06 | 2,7 | | | |
| | 1 | | 19 | 764 | 2,02E-04 | | | 8,092E-06 | 2,7 | | | |
| | 1 | | 19 | 765 | 2,00E-04 | | | 7,986E-06 | 2,6 | | | |
| | 1 | | 19 | 766 | 1,97E-04 | | | 7,884E-06 | 2,6 | | | |
| | 1 | | 31 | 455 | 1,68E-04 | | | 6,716E-06 | 2,2 | | | |
| | 1 | | 43 | 3033 | 1,65E-04 | | | 6,598E-06 | 2,2 | | | |
| | 1 | | 3 | 75 | 1,59E-04 | | | 6,359E-06 | 2,1 | | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 7,28E-03 | 2,912E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | | 19 | 6070 | 7,60E-04 | | | 3,040E-05 | 10,4 | | | |
| | 1 | | 13 | 673 | 3,92E-04 | | | 1,568E-05 | 5,4 | | | |
| | 1 | | 3 | 851 | 2,22E-04 | | | 8,876E-06 | 3,0 | | | |
| | 1 | | 4 | 1 | 1,82E-04 | | | 7,275E-06 | 2,5 | | | |
| | 1 | | 3 | 75 | 1,81E-04 | | | 7,232E-06 | 2,5 | | | |
| | 1 | | 12 | 659 | 1,77E-04 | | | 7,064E-06 | 2,4 | | | |
| | 1 | | 16 | 311 | 1,65E-04 | | | 6,585E-06 | 2,3 | | | |
| | 1 | | 19 | 766 | 1,55E-04 | | | 6,189E-06 | 2,1 | | | |
| | 1 | | 4 | 538 | 1,54E-04 | | | 6,177E-06 | 2,1 | | | |
| | 1 | | 19 | 765 | 1,52E-04 | | | 6,069E-06 | 2,1 | | | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 6,51E-03 | 2,606E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | | 19 | 6070 | 8,16E-04 | | | 3,264E-05 | 12,5 | | | |
| | 1 | | 13 | 673 | 3,54E-04 | | | 1,417E-05 | 5,4 | | | |
| | 1 | | 19 | 765 | 1,82E-04 | | | 7,284E-06 | 2,8 | | | |
| | 1 | | 19 | 764 | 1,82E-04 | | | 7,280E-06 | 2,8 | | | |
| | 1 | | 19 | 763 | 1,81E-04 | | | 7,259E-06 | 2,8 | | | |
| | 1 | | 19 | 766 | 1,81E-04 | | | 7,258E-06 | 2,8 | | | |
| | 1 | | 16 | 311 | 1,77E-04 | | | 7,096E-06 | 2,7 | | | |
| | 1 | | 43 | 3033 | 1,41E-04 | | | 5,637E-06 | 2,2 | | | |
| | 1 | | 32 | 976 | 1,34E-04 | | | 5,354E-06 | 2,1 | | | |
| | 1 | | 3 | 851 | 1,31E-04 | | | 5,241E-06 | 2,0 | | | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 6,24E-03 | 2,495E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | | 13 | 673 | 3,03E-04 | | | 1,211E-05 | 4,9 | | | |
| | 1 | | 19 | 6070 | 2,12E-04 | | | 8,478E-06 | 3,4 | | | |
| | 1 | | 12 | 659 | 2,04E-04 | | | 8,159E-06 | 3,3 | | | |
| | 1 | | 16 | 311 | 1,85E-04 | | | 7,406E-06 | 3,0 | | | |
| | 1 | | 3 | 851 | 1,77E-04 | | | 7,094E-06 | 2,8 | | | |
| | 1 | | 31 | 455 | 1,53E-04 | | | 6,108E-06 | 2,4 | | | |
| | 1 | | 3 | 75 | 1,52E-04 | | | 6,081E-06 | 2,4 | | | |
| | 1 | | 12 | 650 | 1,18E-04 | | | 4,720E-06 | 1,9 | | | |
| | 1 | | 19 | 10 | 1,16E-04 | | | 4,637E-06 | 1,9 | | | |
| | 1 | | 32 | 976 | 1,15E-04 | | | 4,586E-06 | 1,8 | | | |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 6,22E-03 | 2,487E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | | 13 | 673 | 3,69E-04 | | | 1,478E-05 | 5,9 | | | |
| | 1 | | 19 | 6070 | 3,33E-04 | | | 1,331E-05 | 5,3 | | | |
| | 1 | | 3 | 851 | 2,07E-04 | | | 8,278E-06 | 3,3 | | | |
| | 1 | | 12 | 659 | 1,75E-04 | | | 6,985E-06 | 2,8 | | | |
| | 1 | | 3 | 75 | 1,71E-04 | | | 6,836E-06 | 2,7 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 32 | 976 | 1,68E-04 | 6,720E-06 | 2,7 | | | | | | |
| | 1 | 4 | 1 | 1,50E-04 | 6,008E-06 | 2,4 | | | | | | |
| | 1 | 31 | 455 | 1,36E-04 | 5,459E-06 | 2,2 | | | | | | |
| | 1 | 19 | 10 | 1,36E-04 | 5,458E-06 | 2,2 | | | | | | |
| | 1 | 19 | 766 | 1,23E-04 | 4,920E-06 | 2,0 | | | | | | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 6,10E-03 | 2,440E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 23 | 525 | 2,72E-04 | 1,090E-05 | 4,5 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 673 | 2,45E-04 | 9,815E-06 | 4,0 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 311 | 2,03E-04 | 8,113E-06 | 3,3 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 659 | 1,87E-04 | 7,461E-06 | 3,1 | | | | | | |
| | 1 | 31 | 455 | 1,55E-04 | 6,209E-06 | 2,5 | | | | | | |
| | 1 | 19 | 6070 | 1,53E-04 | 6,116E-06 | 2,5 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 851 | 1,39E-04 | 5,570E-06 | 2,3 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 75 | 1,18E-04 | 4,729E-06 | 1,9 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 650 | 1,16E-04 | 4,650E-06 | 1,9 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 289 | 1,15E-04 | 4,589E-06 | 1,9 | | | | | | |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 5,34E-03 | 2,134E-04 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 19 | 6070 | 3,44E-04 | 1,378E-05 | 6,5 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 673 | 2,43E-04 | 9,724E-06 | 4,6 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 851 | 1,57E-04 | 6,285E-06 | 2,9 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 311 | 1,46E-04 | 5,847E-06 | 2,7 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 75 | 1,43E-04 | 5,734E-06 | 2,7 | | | | | | |
| | 1 | 4 | 1 | 1,43E-04 | 5,706E-06 | 2,7 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 659 | 1,37E-04 | 5,480E-06 | 2,6 | | | | | | |
| | 1 | 32 | 976 | 1,20E-04 | 4,780E-06 | 2,2 | | | | | | |
| | 1 | 4 | 538 | 1,13E-04 | 4,510E-06 | 2,1 | | | | | | |
| | 1 | 19 | 10 | 1,06E-04 | 4,260E-06 | 2,0 | | | | | | |

**Вещество: 0133**
**Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 2,60E-04 | 7,811E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 12 | 105 | 1,12E-04 | 3,360E-08 | 43,0 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 112 | 8,22E-05 | 2,465E-08 | 31,6 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 79 | 2,75E-05 | 8,258E-09 | 10,6 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 77 | 2,02E-05 | 6,071E-09 | 7,8 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3024 | 1,83E-05 | 5,497E-09 | 7,0 | | | | | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 1,93E-04 | 5,777E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 12 | 105 | 7,31E-05 | 2,192E-08 | 37,9 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3024 | 4,97E-05 | 1,492E-08 | 25,8 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 112 | 3,90E-05 | 1,170E-08 | 20,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 79 | 1,72E-05 | 5,162E-09 | 8,9 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 77 | 1,33E-05 | 3,994E-09 | 6,9 | | | | | | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 1,91E-04 | 5,736E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 12 | 105 | 7,63E-05 | 2,290E-08 | 39,9 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 112 | 4,21E-05 | 1,263E-08 | 22,0 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3024 | 3,83E-05 | 1,148E-08 | 20,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 79 | 1,93E-05 | 5,794E-09 | 10,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 77 | 1,50E-05 | 4,501E-09 | 7,8 | | | | | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 1,89E-04 | 5,670E-08 | - | - | - | - | - | - | 1 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 | 105 | 7,28E-05 | 2,185E-08 | 38,5 |
| 1 | 43 | 3024 | 4,53E-05 | 1,360E-08 | 24,0 |
| 1 | 12 | 112 | 3,93E-05 | 1,180E-08 | 20,8 |
| 1 | 3 | 79 | 1,76E-05 | 5,282E-09 | 9,3 |
| 1 | 3 | 77 | 1,36E-05 | 4,092E-09 | 7,2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 1,87E-04 | 5,622E-08 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 | 105 | 7,21E-05 | 2,162E-08 | 38,5 |
| 1 | 43 | 3024 | 4,70E-05 | 1,409E-08 | 25,1 |
| 1 | 12 | 112 | 3,82E-05 | 1,147E-08 | 20,4 |
| 1 | 3 | 79 | 1,68E-05 | 5,054E-09 | 9,0 |
| 1 | 3 | 77 | 1,30E-05 | 3,911E-09 | 7,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 1,58E-04 | 4,740E-08 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 | 105 | 6,50E-05 | 1,949E-08 | 41,1 |
| 1 | 43 | 3024 | 3,34E-05 | 1,003E-08 | 21,2 |
| 1 | 12 | 112 | 3,31E-05 | 9,932E-09 | 21,0 |
| 1 | 3 | 79 | 1,48E-05 | 4,429E-09 | 9,3 |
| 1 | 3 | 77 | 1,15E-05 | 3,464E-09 | 7,3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 1,56E-04 | 4,673E-08 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 | 105 | 7,47E-05 | 2,242E-08 | 48,0 |
| 1 | 12 | 112 | 4,68E-05 | 1,404E-08 | 30,0 |
| 1 | 3 | 79 | 1,38E-05 | 4,126E-09 | 8,8 |
| 1 | 3 | 77 | 1,04E-05 | 3,113E-09 | 6,7 |
| 1 | 43 | 3024 | 1,01E-05 | 3,016E-09 | 6,5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 1,52E-04 | 4,546E-08 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 | 105 | 6,63E-05 | 1,989E-08 | 43,7 |
| 1 | 12 | 112 | 3,58E-05 | 1,074E-08 | 23,6 |
| 1 | 43 | 3024 | 2,02E-05 | 6,046E-09 | 13,3 |
| 1 | 3 | 79 | 1,66E-05 | 4,968E-09 | 10,9 |
| 1 | 3 | 77 | 1,27E-05 | 3,798E-09 | 8,4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 1,47E-04 | 4,405E-08 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 | 105 | 7,01E-05 | 2,102E-08 | 47,7 |
| 1 | 12 | 112 | 4,06E-05 | 1,218E-08 | 27,7 |
| 1 | 3 | 79 | 1,44E-05 | 4,310E-09 | 9,8 |
| 1 | 3 | 77 | 1,09E-05 | 3,282E-09 | 7,5 |
| 1 | 43 | 3024 | 1,08E-05 | 3,229E-09 | 7,3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 1,33E-04 | 3,994E-08 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 | 105 | 6,73E-05 | 2,019E-08 | 50,5 |
| 1 | 12 | 112 | 3,78E-05 | 1,135E-08 | 28,4 |
| 1 | 3 | 79 | 1,12E-05 | 3,366E-09 | 8,4 |
| 1 | 3 | 77 | 8,60E-06 | 2,579E-09 | 6,5 |
| 1 | 43 | 3024 | 8,15E-06 | 2,444E-09 | 6,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 1,24E-04 | 3,713E-08 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 | 105 | 5,00E-05 | 1,501E-08 | 40,4 |
| 1 | 12 | 112 | 3,06E-05 | 9,187E-09 | 24,7 |
| 1 | 3 | 79 | 1,60E-05 | 4,808E-09 | 12,9 |
| 1 | 43 | 3024 | 1,49E-05 | 4,461E-09 | 12,0 |
| 1 | 3 | 77 | 1,21E-05 | 3,636E-09 | 9,8 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 1,19E-04 | 3,575E-08 | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 | 105 | 5,54E-05 | 1,662E-08 | 46,5 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 12 | 112 | 2,93E-05 | 8,778E-09 | 24,6 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 79 | 1,25E-05 | 3,760E-09 | 10,5 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3024 | 1,24E-05 | 3,709E-09 | 10,4 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 77 | 9,53E-06 | 2,859E-09 | 8,0 | | | | | | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 1,10E-04 | 3,305E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 105 | 4,19E-05 | 1,258E-08 | 38,1 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3024 | 2,78E-05 | 8,348E-09 | 25,3 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 112 | 2,56E-05 | 7,686E-09 | 23,3 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 79 | 8,39E-06 | 2,516E-09 | 7,6 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 77 | 6,26E-06 | 1,879E-09 | 5,7 | | | | | | |

**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. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 0,05 | 2,556E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 659 | 0,01 | 7,463E-07 | 29,2 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 650 | 5,87E-03 | 2,937E-07 | 11,5 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 535 | 3,67E-03 | 1,835E-07 | 7,2 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 641 | 2,84E-03 | 1,418E-07 | 5,5 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 536 | 2,80E-03 | 1,399E-07 | 5,5 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 534 | 2,72E-03 | 1,361E-07 | 5,3 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 537 | 2,48E-03 | 1,239E-07 | 4,8 | | | | | | |
| | 1 | 32 | 875 | 1,97E-03 | 9,849E-08 | 3,9 | | | | | | |
| | 1 | 29 | 1025 | 1,48E-03 | 7,424E-08 | 2,9 | | | | | | |
| | 1 | 21 | 387 | 1,41E-03 | 7,072E-08 | 2,8 | | | | | | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 0,03 | 1,701E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 659 | 6,27E-03 | 3,135E-07 | 18,4 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 650 | 3,15E-03 | 1,576E-07 | 9,3 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 535 | 2,78E-03 | 1,390E-07 | 8,2 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 534 | 2,09E-03 | 1,046E-07 | 6,2 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 641 | 2,08E-03 | 1,040E-07 | 6,1 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 536 | 2,05E-03 | 1,026E-07 | 6,0 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 537 | 1,91E-03 | 9,537E-08 | 5,6 | | | | | | |
| | 1 | 29 | 1025 | 1,71E-03 | 8,527E-08 | 5,0 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 622 | 1,19E-03 | 5,948E-08 | 3,5 | | | | | | |
| | 1 | 21 | 387 | 1,11E-03 | 5,566E-08 | 3,3 | | | | | | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 0,03 | 1,438E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 659 | 5,52E-03 | 2,761E-07 | 19,2 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 650 | 2,74E-03 | 1,370E-07 | 9,5 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 535 | 2,31E-03 | 1,156E-07 | 8,0 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 536 | 1,84E-03 | 9,217E-08 | 6,4 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 534 | 1,81E-03 | 9,046E-08 | 6,3 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 641 | 1,70E-03 | 8,497E-08 | 5,9 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 537 | 1,66E-03 | 8,302E-08 | 5,8 | | | | | | |
| | 1 | 21 | 387 | 1,24E-03 | 6,215E-08 | 4,3 | | | | | | |
| | 1 | 32 | 875 | 1,12E-03 | 5,614E-08 | 3,9 | | | | | | |
| | 1 | 29 | 1025 | 9,59E-04 | 4,797E-08 | 3,3 | | | | | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 0,03 | 1,362E-06 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 659 | 5,06E-03 | 2,530E-07 | 18,6 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 650 | 2,56E-03 | 1,278E-07 | 9,4 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 7 | 535 | 2,19E-03 | 1,095E-07 | 8,0 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 536 | 1,75E-03 | 8,751E-08 | 6,4 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 534 | 1,73E-03 | 8,628E-08 | 6,3 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 641 | 1,61E-03 | 8,030E-08 | 5,9 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 537 | 1,58E-03 | 7,923E-08 | 5,8 | | | | | | |
| | 1 | 21 | 387 | 1,20E-03 | 5,993E-08 | 4,4 | | | | | | |
| | 1 | 32 | 875 | 1,04E-03 | 5,186E-08 | 3,8 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3005 | 9,30E-04 | 4,652E-08 | 3,4 | | | | | | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 0,03 | 1,356E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 659 | 5,07E-03 | 2,534E-07 | 18,7 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 650 | 2,55E-03 | 1,277E-07 | 9,4 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 535 | 2,45E-03 | 1,227E-07 | 9,0 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 536 | 1,88E-03 | 9,418E-08 | 6,9 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 534 | 1,84E-03 | 9,193E-08 | 6,8 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 641 | 1,82E-03 | 9,080E-08 | 6,7 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 537 | 1,67E-03 | 8,357E-08 | 6,2 | | | | | | |
| | 1 | 32 | 875 | 1,14E-03 | 5,677E-08 | 4,2 | | | | | | |
| | 1 | 21 | 387 | 1,03E-03 | 5,164E-08 | 3,8 | | | | | | |
| | 1 | 29 | 1025 | 1,01E-03 | 5,048E-08 | 3,7 | | | | | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 0,03 | 1,336E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 659 | 4,95E-03 | 2,473E-07 | 18,5 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 650 | 2,52E-03 | 1,259E-07 | 9,4 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 535 | 2,18E-03 | 1,088E-07 | 8,1 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 536 | 1,74E-03 | 8,712E-08 | 6,5 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 534 | 1,72E-03 | 8,605E-08 | 6,4 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 641 | 1,59E-03 | 7,968E-08 | 6,0 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 537 | 1,58E-03 | 7,882E-08 | 5,9 | | | | | | |
| | 1 | 21 | 387 | 1,19E-03 | 5,975E-08 | 4,5 | | | | | | |
| | 1 | 32 | 875 | 1,02E-03 | 5,092E-08 | 3,8 | | | | | | |
| | 1 | 29 | 1025 | 9,10E-04 | 4,549E-08 | 3,4 | | | | | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 0,03 | 1,315E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 659 | 4,82E-03 | 2,409E-07 | 18,3 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 650 | 2,47E-03 | 1,233E-07 | 9,4 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 535 | 2,14E-03 | 1,072E-07 | 8,2 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 536 | 1,72E-03 | 8,594E-08 | 6,5 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 534 | 1,70E-03 | 8,485E-08 | 6,5 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 641 | 1,57E-03 | 7,842E-08 | 6,0 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 537 | 1,55E-03 | 7,770E-08 | 5,9 | | | | | | |
| | 1 | 21 | 387 | 1,18E-03 | 5,906E-08 | 4,5 | | | | | | |
| | 1 | 32 | 875 | 9,91E-04 | 4,956E-08 | 3,8 | | | | | | |
| | 1 | 29 | 1025 | 8,97E-04 | 4,483E-08 | 3,4 | | | | | | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 0,03 | 1,280E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 12 | 659 | 4,63E-03 | 2,317E-07 | 18,1 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 650 | 2,52E-03 | 1,258E-07 | 9,8 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 535 | 2,14E-03 | 1,068E-07 | 8,3 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 534 | 1,69E-03 | 8,462E-08 | 6,6 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 536 | 1,64E-03 | 8,221E-08 | 6,4 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 641 | 1,59E-03 | 7,938E-08 | 6,2 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 537 | 1,55E-03 | 7,750E-08 | 6,1 | | | | | | |
| | 1 | 29 | 1025 | 1,12E-03 | 5,598E-08 | 4,4 | | | | | | |
| | 1 | 21 | 387 | 1,07E-03 | 5,360E-08 | 4,2 | | | | | | |
| | 1 | 16 | 622 | 7,86E-04 | 3,932E-08 | 3,1 | | | | | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 0,03 | 1,264E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 12 | 659 | 4,39E-03 | | | 2,194E-07 | 17,4 | | | |
| | | | 1 | 12 | 650 | 2,23E-03 | | | 1,113E-07 | 8,8 | | | |
| | | | 1 | 7 | 535 | 2,20E-03 | | | 1,100E-07 | 8,7 | | | |
| | | | 1 | 7 | 536 | 1,74E-03 | | | 8,700E-08 | 6,9 | | | |
| | | | 1 | 7 | 534 | 1,70E-03 | | | 8,486E-08 | 6,7 | | | |
| | | | 1 | 7 | 641 | 1,60E-03 | | | 7,988E-08 | 6,3 | | | |
| | | | 1 | 7 | 537 | 1,56E-03 | | | 7,798E-08 | 6,2 | | | |
| | | | 1 | 32 | 875 | 1,19E-03 | | | 5,934E-08 | 4,7 | | | |
| | | | 1 | 21 | 387 | 9,73E-04 | | | 4,863E-08 | 3,8 | | | |
| | | | 1 | 29 | 1025 | 9,38E-04 | | | 4,692E-08 | 3,7 | | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 0,02 | 1,161E-06 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | | 1 | 12 | 659 | 3,93E-03 | | | 1,965E-07 | 16,9 | | | |
| | | | 1 | 12 | 650 | 2,09E-03 | | | 1,043E-07 | 9,0 | | | |
| | | | 1 | 7 | 535 | 1,96E-03 | | | 9,820E-08 | 8,5 | | | |
| | | | 1 | 7 | 536 | 1,59E-03 | | | 7,938E-08 | 6,8 | | | |
| | | | 1 | 7 | 534 | 1,56E-03 | | | 7,806E-08 | 6,7 | | | |
| | | | 1 | 7 | 537 | 1,43E-03 | | | 7,169E-08 | 6,2 | | | |
| | | | 1 | 7 | 641 | 1,42E-03 | | | 7,115E-08 | 6,1 | | | |
| | | | 1 | 21 | 387 | 1,04E-03 | | | 5,209E-08 | 4,5 | | | |
| | | | 1 | 32 | 875 | 8,43E-04 | | | 4,213E-08 | 3,6 | | | |
| | | | 1 | 29 | 1025 | 8,22E-04 | | | 4,109E-08 | 3,5 | | | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 0,02 | 1,093E-06 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | | 1 | 12 | 659 | 3,21E-03 | | | 1,604E-07 | 14,7 | | | |
| | | | 1 | 7 | 535 | 1,96E-03 | | | 9,787E-08 | 9,0 | | | |
| | | | 1 | 12 | 650 | 1,58E-03 | | | 7,902E-08 | 7,2 | | | |
| | | | 1 | 7 | 534 | 1,43E-03 | | | 7,175E-08 | 6,6 | | | |
| | | | 1 | 7 | 536 | 1,41E-03 | | | 7,068E-08 | 6,5 | | | |
| | | | 1 | 7 | 641 | 1,40E-03 | | | 7,012E-08 | 6,4 | | | |
| | | | 1 | 32 | 875 | 1,35E-03 | | | 6,744E-08 | 6,2 | | | |
| | | | 1 | 7 | 537 | 1,32E-03 | | | 6,582E-08 | 6,0 | | | |
| | | | 1 | 29 | 1025 | 1,07E-03 | | | 5,336E-08 | 4,9 | | | |
| | | | 1 | 16 | 622 | 6,76E-04 | | | 3,379E-08 | 3,1 | | | |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 0,02 | 1,064E-06 | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | | 1 | 12 | 659 | 3,40E-03 | | | 1,702E-07 | 16,0 | | | |
| | | | 1 | 7 | 535 | 1,92E-03 | | | 9,585E-08 | 9,0 | | | |
| | | | 1 | 12 | 650 | 1,79E-03 | | | 8,929E-08 | 8,4 | | | |
| | | | 1 | 7 | 536 | 1,51E-03 | | | 7,568E-08 | 7,1 | | | |
| | | | 1 | 7 | 534 | 1,48E-03 | | | 7,397E-08 | 6,9 | | | |
| | | | 1 | 7 | 641 | 1,38E-03 | | | 6,894E-08 | 6,5 | | | |
| | | | 1 | 7 | 537 | 1,36E-03 | | | 6,791E-08 | 6,4 | | | |
| | | | 1 | 32 | 875 | 9,96E-04 | | | 4,982E-08 | 4,7 | | | |
| | | | 1 | 29 | 1025 | 8,48E-04 | | | 4,241E-08 | 4,0 | | | |
| | | | 1 | 21 | 387 | 7,83E-04 | | | 3,916E-08 | 3,7 | | | |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 0,02 | 1,011E-06 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | | 1 | 12 | 659 | 4,34E-03 | | | 2,170E-07 | 21,5 | | | |
| | | | 1 | 12 | 650 | 1,95E-03 | | | 9,758E-08 | 9,7 | | | |
| | | | 1 | 7 | 535 | 1,55E-03 | | | 7,747E-08 | 7,7 | | | |
| | | | 1 | 32 | 875 | 1,55E-03 | | | 7,734E-08 | 7,6 | | | |
| | | | 1 | 7 | 536 | 1,24E-03 | | | 6,177E-08 | 6,1 | | | |
| | | | 1 | 7 | 641 | 1,20E-03 | | | 5,979E-08 | 5,9 | | | |
| | | | 1 | 7 | 534 | 1,12E-03 | | | 5,621E-08 | 5,6 | | | |
| | | | 1 | 7 | 537 | 1,01E-03 | | | 5,054E-08 | 5,0 | | | |
| | | | 1 | 21 | 387 | 7,78E-04 | | | 3,891E-08 | 3,8 | | | |
| | | | 1 | 3 | 580 | 6,33E-04 | | | 3,167E-08 | 3,1 | | | |

**Вещество: 0155**
**Натрия карбонат**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 3,86E-04 | 1,931E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 22 | | 216 | | 5,67E-05 | | 2,833E-06 | | 14,7 | | |
| 1 | | 12 | | 667 | | 4,97E-05 | | 2,483E-06 | | 12,9 | | |
| 1 | | 17 | | 232 | | 4,90E-05 | | 2,449E-06 | | 12,7 | | |
| 1 | | 22 | | 826 | | 2,45E-05 | | 1,226E-06 | | 6,3 | | |
| 1 | | 2 | | 703 | | 1,97E-05 | | 9,826E-07 | | 5,1 | | |
| 1 | | 10 | | 167 | | 1,68E-05 | | 8,379E-07 | | 4,3 | | |
| 1 | | 5 | | 29 | | 1,44E-05 | | 7,190E-07 | | 3,7 | | |
| 1 | | 43 | | 3008 | | 1,35E-05 | | 6,761E-07 | | 3,5 | | |
| 1 | | 43 | | 3022 | | 1,31E-05 | | 6,536E-07 | | 3,4 | | |
| 1 | | 13 | | 144 | | 1,30E-05 | | 6,498E-07 | | 3,4 | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 3,29E-04 | 1,647E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 43 | | 3008 | | 4,54E-05 | | 2,270E-06 | | 13,8 | | |
| 1 | | 22 | | 216 | | 4,27E-05 | | 2,137E-06 | | 13,0 | | |
| 1 | | 43 | | 3022 | | 2,87E-05 | | 1,433E-06 | | 8,7 | | |
| 1 | | 12 | | 667 | | 2,55E-05 | | 1,277E-06 | | 7,7 | | |
| 1 | | 17 | | 232 | | 2,29E-05 | | 1,144E-06 | | 6,9 | | |
| 1 | | 43 | | 3021 | | 2,13E-05 | | 1,063E-06 | | 6,5 | | |
| 1 | | 2 | | 703 | | 1,76E-05 | | 8,790E-07 | | 5,3 | | |
| 1 | | 43 | | 3026 | | 1,49E-05 | | 7,456E-07 | | 4,5 | | |
| 1 | | 13 | | 144 | | 1,31E-05 | | 6,538E-07 | | 4,0 | | |
| 1 | | 22 | | 826 | | 1,24E-05 | | 6,177E-07 | | 3,7 | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 3,28E-04 | 1,640E-05 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 43 | | 3008 | | 4,40E-05 | | 2,198E-06 | | 13,4 | | |
| 1 | | 22 | | 216 | | 4,27E-05 | | 2,135E-06 | | 13,0 | | |
| 1 | | 43 | | 3022 | | 2,86E-05 | | 1,431E-06 | | 8,7 | | |
| 1 | | 12 | | 667 | | 2,57E-05 | | 1,286E-06 | | 7,8 | | |
| 1 | | 17 | | 232 | | 2,31E-05 | | 1,157E-06 | | 7,1 | | |
| 1 | | 43 | | 3021 | | 2,06E-05 | | 1,029E-06 | | 6,3 | | |
| 1 | | 2 | | 703 | | 1,80E-05 | | 8,991E-07 | | 5,5 | | |
| 1 | | 13 | | 144 | | 1,36E-05 | | 6,801E-07 | | 4,1 | | |
| 1 | | 43 | | 3026 | | 1,31E-05 | | 6,557E-07 | | 4,0 | | |
| 1 | | 22 | | 826 | | 1,26E-05 | | 6,289E-07 | | 3,8 | | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 3,26E-04 | 1,628E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 22 | | 216 | | 5,88E-05 | | 2,939E-06 | | 18,1 | | |
| 1 | | 22 | | 826 | | 5,65E-05 | | 2,827E-06 | | 17,4 | | |
| 1 | | 5 | | 29 | | 2,82E-05 | | 1,408E-06 | | 8,6 | | |
| 1 | | 12 | | 667 | | 2,74E-05 | | 1,370E-06 | | 8,4 | | |
| 1 | | 17 | | 232 | | 2,59E-05 | | 1,293E-06 | | 7,9 | | |
| 1 | | 5 | | 30 | | 1,69E-05 | | 8,430E-07 | | 5,2 | | |
| 1 | | 2 | | 703 | | 1,13E-05 | | 5,640E-07 | | 3,5 | | |
| 1 | | 10 | | 167 | | 9,29E-06 | | 4,647E-07 | | 2,9 | | |
| 1 | | 13 | | 144 | | 8,18E-06 | | 4,092E-07 | | 2,5 | | |
| 1 | | 43 | | 3008 | | 8,10E-06 | | 4,051E-07 | | 2,5 | | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 3,26E-04 | 1,628E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 22 | | 216 | | 4,40E-05 | | 2,200E-06 | | 13,5 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 43 | 3008 | 3,43E-05 | 1,717E-06 | 10,5 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 667 | 2,75E-05 | 1,377E-06 | 8,5 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3022 | 2,54E-05 | 1,272E-06 | 7,8 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 232 | 2,49E-05 | 1,245E-06 | 7,6 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 703 | 2,03E-05 | 1,013E-06 | 6,2 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3021 | 1,79E-05 | 8,928E-07 | 5,5 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 144 | 1,55E-05 | 7,728E-07 | 4,7 | | | | | | |
| | 1 | 22 | 826 | 1,33E-05 | 6,668E-07 | 4,1 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3026 | 1,12E-05 | 5,608E-07 | 3,4 | | | | | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 3,23E-04 | 1,614E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 43 | 3008 | 4,47E-05 | 2,237E-06 | 13,9 | | | | | | |
| | 1 | 22 | 216 | 4,23E-05 | 2,115E-06 | 13,1 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3022 | 2,79E-05 | 1,397E-06 | 8,7 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 667 | 2,50E-05 | 1,251E-06 | 7,8 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 232 | 2,24E-05 | 1,119E-06 | 6,9 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3021 | 2,03E-05 | 1,017E-06 | 6,3 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 703 | 1,72E-05 | 8,580E-07 | 5,3 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3026 | 1,43E-05 | 7,146E-07 | 4,4 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 144 | 1,29E-05 | 6,445E-07 | 4,0 | | | | | | |
| | 1 | 22 | 826 | 1,21E-05 | 6,071E-07 | 3,8 | | | | | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 2,73E-04 | 1,366E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 22 | 216 | 3,97E-05 | 1,985E-06 | 14,5 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3008 | 3,41E-05 | 1,704E-06 | 12,5 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 667 | 2,17E-05 | 1,085E-06 | 7,9 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3022 | 2,14E-05 | 1,071E-06 | 7,8 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 232 | 1,94E-05 | 9,679E-07 | 7,1 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3021 | 1,52E-05 | 7,601E-07 | 5,6 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 703 | 1,50E-05 | 7,499E-07 | 5,5 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 144 | 1,17E-05 | 5,827E-07 | 4,3 | | | | | | |
| | 1 | 22 | 826 | 1,06E-05 | 5,310E-07 | 3,9 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3026 | 1,06E-05 | 5,278E-07 | 3,9 | | | | | | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 2,42E-04 | 1,208E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 22 | 216 | 3,92E-05 | 1,958E-06 | 16,2 | | | | | | |
| | 1 | 22 | 826 | 3,74E-05 | 1,872E-06 | 15,5 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 667 | 2,27E-05 | 1,133E-06 | 9,4 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 232 | 2,03E-05 | 1,017E-06 | 8,4 | | | | | | |
| | 1 | 5 | 29 | 1,84E-05 | 9,221E-07 | 7,6 | | | | | | |
| | 1 | 5 | 30 | 1,00E-05 | 5,004E-07 | 4,1 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 703 | 9,74E-06 | 4,868E-07 | 4,0 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 167 | 7,98E-06 | 3,990E-07 | 3,3 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 144 | 7,22E-06 | 3,611E-07 | 3,0 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3008 | 6,72E-06 | 3,360E-07 | 2,8 | | | | | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 2,39E-04 | 1,197E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 22 | 216 | 4,30E-05 | 2,151E-06 | 18,0 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 667 | 2,31E-05 | 1,153E-06 | 9,6 | | | | | | |
| | 1 | 17 | 232 | 2,16E-05 | 1,078E-06 | 9,0 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3008 | 1,42E-05 | 7,092E-07 | 5,9 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 703 | 1,32E-05 | 6,616E-07 | 5,5 | | | | | | |
| | 1 | 22 | 826 | 1,24E-05 | 6,184E-07 | 5,2 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3022 | 1,21E-05 | 6,029E-07 | 5,0 | | | | | | |
| | 1 | 13 | 144 | 9,37E-06 | 4,685E-07 | 3,9 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3021 | 8,97E-06 | 4,484E-07 | 3,7 | | | | | | |
| | 1 | 10 | 167 | 8,51E-06 | 4,256E-07 | 3,6 | | | | | | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 2,28E-04 | 1,141E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 22 | 216 | 4,60E-05 | 2,302E-06 | 20,2 |
| 1 | 43 | 3008 | 1,92E-05 | 9,607E-07 | 8,4 |
| 1 | 43 | 3022 | 1,84E-05 | 9,220E-07 | 8,1 |
| 1 | 22 | 826 | 1,61E-05 | 8,053E-07 | 7,1 |
| 1 | 17 | 232 | 1,48E-05 | 7,415E-07 | 6,5 |
| 1 | 12 | 667 | 1,46E-05 | 7,309E-07 | 6,4 |
| 1 | 43 | 3021 | 1,30E-05 | 6,486E-07 | 5,7 |
| 1 | 5 | 29 | 9,64E-06 | 4,821E-07 | 4,2 |
| 1 | 2 | 703 | 9,09E-06 | 4,543E-07 | 4,0 |
| 1 | 43 | 3026 | 9,06E-06 | 4,532E-07 | 4,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 2,16E-04 | 1,078E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 22 | 216 | 2,77E-05 | 1,386E-06 | 12,9 |
| 1 | 12 | 667 | 2,51E-05 | 1,257E-06 | 11,7 |
| 1 | 17 | 232 | 2,38E-05 | 1,188E-06 | 11,0 |
| 1 | 22 | 826 | 1,39E-05 | 6,947E-07 | 6,4 |
| 1 | 2 | 703 | 1,19E-05 | 5,925E-07 | 5,5 |
| 1 | 10 | 167 | 8,93E-06 | 4,465E-07 | 4,1 |
| 1 | 13 | 144 | 8,81E-06 | 4,404E-07 | 4,1 |
| 1 | 43 | 3008 | 8,56E-06 | 4,281E-07 | 4,0 |
| 1 | 43 | 3022 | 8,05E-06 | 4,026E-07 | 3,7 |
| 1 | 5 | 29 | 7,66E-06 | 3,832E-07 | 3,6 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 1,99E-04 | 9,975E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 22 | 216 | 2,30E-05 | 1,152E-06 | 11,5 |
| 1 | 12 | 667 | 2,03E-05 | 1,017E-06 | 10,2 |
| 1 | 17 | 232 | 2,00E-05 | 9,984E-07 | 10,0 |
| 1 | 2 | 703 | 1,32E-05 | 6,607E-07 | 6,6 |
| 1 | 22 | 826 | 1,19E-05 | 5,964E-07 | 6,0 |
| 1 | 43 | 3008 | 1,13E-05 | 5,659E-07 | 5,7 |
| 1 | 43 | 3022 | 1,08E-05 | 5,417E-07 | 5,4 |
| 1 | 13 | 144 | 9,84E-06 | 4,922E-07 | 4,9 |
| 1 | 10 | 167 | 7,50E-06 | 3,749E-07 | 3,8 |
| 1 | 43 | 3021 | 7,24E-06 | 3,621E-07 | 3,6 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 1,93E-04 | 9,656E-06 | - | - | - | - | - | - | 1 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 22 | 216 | 3,97E-05 | 1,985E-06 | 20,6 |
| 1 | 12 | 667 | 1,86E-05 | 9,277E-07 | 9,6 |
| 1 | 17 | 232 | 1,74E-05 | 8,685E-07 | 9,0 |
| 1 | 22 | 826 | 1,11E-05 | 5,549E-07 | 5,7 |
| 1 | 43 | 3008 | 1,00E-05 | 5,019E-07 | 5,2 |
| 1 | 2 | 703 | 9,02E-06 | 4,512E-07 | 4,7 |
| 1 | 43 | 3022 | 8,06E-06 | 4,032E-07 | 4,2 |
| 1 | 5 | 29 | 6,98E-06 | 3,490E-07 | 3,6 |
| 1 | 10 | 167 | 6,79E-06 | 3,396E-07 | 3,5 |
| 1 | 13 | 144 | 6,35E-06 | 3,174E-07 | 3,3 |

**Вещество: 0164**
**Никель оксид**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 0,01 | 1,367E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 | 659 | 9,91E-03 | 9,907E-06 | 72,5 |
| 1 | 12 | 105 | 8,64E-04 | 8,642E-07 | 6,3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 12 | 109 | 7,81E-04 | 7,813E-07 | 5,7 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 113 | 6,59E-04 | 6,587E-07 | 4,8 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 112 | 5,82E-04 | 5,819E-07 | 4,3 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 79 | 2,34E-04 | 2,343E-07 | 1,7 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 77 | 1,72E-04 | 1,723E-07 | 1,3 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 125 | 9,24E-05 | 9,238E-08 | 0,7 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 111 | 8,87E-05 | 8,869E-08 | 0,6 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 653 | 6,31E-05 | 6,308E-08 | 0,5 | | | | | | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 6,62E-03 | 6,620E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 12 | 659 | 4,16E-03 | 4,162E-06 | 62,9 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 105 | 5,77E-04 | 5,767E-07 | 8,7 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 109 | 5,32E-04 | 5,317E-07 | 8,0 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 113 | 4,16E-04 | 4,157E-07 | 6,3 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 112 | 3,31E-04 | 3,314E-07 | 5,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 79 | 1,17E-04 | 1,171E-07 | 1,8 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 77 | 8,83E-05 | 8,832E-08 | 1,3 | | | | | | |
| | 1 | 5 | 829 | 7,12E-05 | 7,121E-08 | 1,1 | | | | | | |
| | 1 | 9 | 568 | 6,67E-05 | 6,673E-08 | 1,0 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 125 | 6,55E-05 | 6,549E-08 | 1,0 | | | | | | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 6,14E-03 | 6,143E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 12 | 659 | 3,66E-03 | 3,665E-06 | 59,7 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 105 | 5,89E-04 | 5,890E-07 | 9,6 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 109 | 5,49E-04 | 5,493E-07 | 8,9 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 113 | 3,99E-04 | 3,987E-07 | 6,5 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 112 | 2,98E-04 | 2,981E-07 | 4,9 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 79 | 1,64E-04 | 1,644E-07 | 2,7 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 77 | 1,28E-04 | 1,277E-07 | 2,1 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3005 | 1,08E-04 | 1,079E-07 | 1,8 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 125 | 5,66E-05 | 5,658E-08 | 0,9 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 111 | 5,57E-05 | 5,573E-08 | 0,9 | | | | | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 5,73E-03 | 5,728E-06 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 12 | 659 | 3,36E-03 | 3,358E-06 | 58,6 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 105 | 5,62E-04 | 5,620E-07 | 9,8 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 109 | 5,25E-04 | 5,250E-07 | 9,2 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 113 | 3,77E-04 | 3,773E-07 | 6,6 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 112 | 2,79E-04 | 2,785E-07 | 4,9 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 79 | 1,50E-04 | 1,499E-07 | 2,6 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3005 | 1,31E-04 | 1,315E-07 | 2,3 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 77 | 1,16E-04 | 1,161E-07 | 2,0 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 125 | 5,36E-05 | 5,362E-08 | 0,9 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 111 | 5,26E-05 | 5,258E-08 | 0,9 | | | | | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 5,62E-03 | 5,618E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 12 | 659 | 3,28E-03 | 3,283E-06 | 58,4 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 105 | 5,64E-04 | 5,637E-07 | 10,0 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 109 | 5,27E-04 | 5,270E-07 | 9,4 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 113 | 3,76E-04 | 3,758E-07 | 6,7 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 112 | 2,76E-04 | 2,761E-07 | 4,9 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 79 | 1,46E-04 | 1,465E-07 | 2,6 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 77 | 1,13E-04 | 1,133E-07 | 2,0 | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3005 | 1,05E-04 | 1,050E-07 | 1,9 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 125 | 5,34E-05 | 5,341E-08 | 1,0 | | | | | | |
| | 1 | 12 | 111 | 5,25E-05 | 5,253E-08 | 0,9 | | | | | | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 5,56E-03 | 5,559E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 12 | 659 | 3,36E-03 | | | 3,364E-06 | 60,5 | | |
| | | | 1 | 12 | 105 | 5,41E-04 | | | 5,407E-07 | 9,7 | | |
| | | | 1 | 12 | 109 | 5,00E-04 | | | 5,003E-07 | 9,0 | | |
| | | | 1 | 12 | 113 | 3,83E-04 | | | 3,834E-07 | 6,9 | | |
| | | | 1 | 12 | 112 | 2,88E-04 | | | 2,876E-07 | 5,2 | | |
| | | | 1 | 3 | 79 | 1,22E-04 | | | 1,223E-07 | 2,2 | | |
| | | | 1 | 3 | 77 | 9,31E-05 | | | 9,311E-08 | 1,7 | | |
| | | | 1 | 7 | 125 | 5,64E-05 | | | 5,644E-08 | 1,0 | | |
| | | | 1 | 12 | 111 | 5,13E-05 | | | 5,127E-08 | 0,9 | | |
| | | | 1 | 9 | 568 | 3,60E-05 | | | 3,600E-08 | 0,6 | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 5,50E-03 | 5,503E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | | | 1 | 12 | 659 | 3,20E-03 | | | 3,197E-06 | 58,1 | | |
| | | | 1 | 12 | 105 | 5,56E-04 | | | 5,560E-07 | 10,1 | | |
| | | | 1 | 12 | 109 | 5,20E-04 | | | 5,201E-07 | 9,5 | | |
| | | | 1 | 12 | 113 | 3,69E-04 | | | 3,694E-07 | 6,7 | | |
| | | | 1 | 12 | 112 | 2,71E-04 | | | 2,707E-07 | 4,9 | | |
| | | | 1 | 3 | 79 | 1,43E-04 | | | 1,434E-07 | 2,6 | | |
| | | | 1 | 3 | 77 | 1,11E-04 | | | 1,110E-07 | 2,0 | | |
| | | | 1 | 43 | 3005 | 1,11E-04 | | | 1,106E-07 | 2,0 | | |
| | | | 1 | 7 | 125 | 5,25E-05 | | | 5,253E-08 | 1,0 | | |
| | | | 1 | 12 | 111 | 5,17E-05 | | | 5,174E-08 | 0,9 | | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 5,16E-03 | 5,164E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | | | 1 | 12 | 659 | 3,08E-03 | | | 3,076E-06 | 59,6 | | |
| | | | 1 | 12 | 105 | 5,19E-04 | | | 5,192E-07 | 10,1 | | |
| | | | 1 | 12 | 109 | 4,86E-04 | | | 4,858E-07 | 9,4 | | |
| | | | 1 | 12 | 113 | 3,49E-04 | | | 3,485E-07 | 6,7 | | |
| | | | 1 | 12 | 112 | 2,68E-04 | | | 2,681E-07 | 5,2 | | |
| | | | 1 | 3 | 79 | 9,55E-05 | | | 9,551E-08 | 1,8 | | |
| | | | 1 | 3 | 77 | 7,32E-05 | | | 7,318E-08 | 1,4 | | |
| | | | 1 | 7 | 125 | 5,39E-05 | | | 5,390E-08 | 1,0 | | |
| | | | 1 | 5 | 829 | 4,69E-05 | | | 4,690E-08 | 0,9 | | |
| | | | 1 | 12 | 111 | 4,68E-05 | | | 4,682E-08 | 0,9 | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 5,01E-03 | 5,006E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | | | 1 | 12 | 659 | 2,91E-03 | | | 2,913E-06 | 58,2 | | |
| | | | 1 | 12 | 105 | 5,11E-04 | | | 5,115E-07 | 10,2 | | |
| | | | 1 | 12 | 109 | 4,75E-04 | | | 4,755E-07 | 9,5 | | |
| | | | 1 | 12 | 113 | 3,52E-04 | | | 3,520E-07 | 7,0 | | |
| | | | 1 | 12 | 112 | 2,53E-04 | | | 2,535E-07 | 5,1 | | |
| | | | 1 | 3 | 79 | 1,41E-04 | | | 1,410E-07 | 2,8 | | |
| | | | 1 | 3 | 77 | 1,08E-04 | | | 1,078E-07 | 2,2 | | |
| | | | 1 | 7 | 125 | 5,09E-05 | | | 5,088E-08 | 1,0 | | |
| | | | 1 | 12 | 111 | 4,79E-05 | | | 4,786E-08 | 1,0 | | |
| | | | 1 | 43 | 3005 | 3,86E-05 | | | 3,862E-08 | 0,8 | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 4,66E-03 | 4,660E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | | | 1 | 12 | 659 | 2,61E-03 | | | 2,608E-06 | 56,0 | | |
| | | | 1 | 12 | 105 | 5,01E-04 | | | 5,012E-07 | 10,8 | | |
| | | | 1 | 12 | 109 | 4,69E-04 | | | 4,685E-07 | 10,1 | | |
| | | | 1 | 12 | 113 | 3,29E-04 | | | 3,295E-07 | 7,1 | | |
| | | | 1 | 12 | 112 | 2,35E-04 | | | 2,345E-07 | 5,0 | | |
| | | | 1 | 3 | 79 | 1,26E-04 | | | 1,257E-07 | 2,7 | | |
| | | | 1 | 3 | 77 | 9,83E-05 | | | 9,830E-08 | 2,1 | | |
| | | | 1 | 43 | 3005 | 9,62E-05 | | | 9,622E-08 | 2,1 | | |
| | | | 1 | 7 | 125 | 4,71E-05 | | | 4,706E-08 | 1,0 | | |
| | | | 1 | 12 | 111 | 4,60E-05 | | | 4,595E-08 | 1,0 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 4,57E-03 | 4,566E-06 | - | - | - | - | - | - | | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 12 | | 659 | | 2,88E-03 | | | 2,880E-06 | | 63,1 | | |
| 1 | | 12 | | 105 | | 3,86E-04 | | | 3,860E-07 | | 8,5 | | |
| 1 | | 12 | | 109 | | 3,54E-04 | | | 3,543E-07 | | 7,8 | | |
| 1 | | 12 | | 113 | | 2,83E-04 | | | 2,832E-07 | | 6,2 | | |
| 1 | | 12 | | 112 | | 2,17E-04 | | | 2,169E-07 | | 4,8 | | |
| 1 | | 3 | | 79 | | 1,36E-04 | | | 1,364E-07 | | 3,0 | | |
| 1 | | 3 | | 77 | | 1,03E-04 | | | 1,032E-07 | | 2,3 | | |
| 1 | | 12 | | 111 | | 3,94E-05 | | | 3,943E-08 | | 0,9 | | |
| 1 | | 7 | | 125 | | 3,73E-05 | | | 3,729E-08 | | 0,8 | | |
| 1 | | 43 | | 3005 | | 3,71E-05 | | | 3,707E-08 | | 0,8 | | |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 3,98E-03 | 3,981E-06 | - | - | - | - | - | - | | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 12 | | 659 | | 2,26E-03 | | | 2,259E-06 | | 56,8 | | |
| 1 | | 12 | | 105 | | 4,27E-04 | | | 4,275E-07 | | 10,7 | | |
| 1 | | 12 | | 109 | | 3,98E-04 | | | 3,979E-07 | | 10,0 | | |
| 1 | | 12 | | 113 | | 2,93E-04 | | | 2,929E-07 | | 7,4 | | |
| 1 | | 12 | | 112 | | 2,07E-04 | | | 2,072E-07 | | 5,2 | | |
| 1 | | 3 | | 79 | | 1,07E-04 | | | 1,067E-07 | | 2,7 | | |
| 1 | | 3 | | 77 | | 8,11E-05 | | | 8,113E-08 | | 2,0 | | |
| 1 | | 7 | | 125 | | 4,33E-05 | | | 4,325E-08 | | 1,1 | | |
| 1 | | 12 | | 111 | | 3,93E-05 | | | 3,934E-08 | | 1,0 | | |
| 1 | | 43 | | 3005 | | 2,89E-05 | | | 2,895E-08 | | 0,7 | | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 3,53E-03 | 3,535E-06 | - | - | - | - | - | - | | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 12 | | 659 | | 2,13E-03 | | | 2,129E-06 | | 60,2 | | |
| 1 | | 12 | | 105 | | 3,23E-04 | | | 3,235E-07 | | 9,2 | | |
| 1 | | 12 | | 109 | | 2,98E-04 | | | 2,977E-07 | | 8,4 | | |
| 1 | | 12 | | 113 | | 2,41E-04 | | | 2,408E-07 | | 6,8 | | |
| 1 | | 12 | | 112 | | 1,81E-04 | | | 1,815E-07 | | 5,1 | | |
| 1 | | 3 | | 79 | | 7,14E-05 | | | 7,139E-08 | | 2,0 | | |
| 1 | | 43 | | 3005 | | 5,78E-05 | | | 5,780E-08 | | 1,6 | | |
| 1 | | 3 | | 77 | | 5,33E-05 | | | 5,330E-08 | | 1,5 | | |
| 1 | | 7 | | 125 | | 4,02E-05 | | | 4,015E-08 | | 1,1 | | |
| 1 | | 12 | | 111 | | 3,36E-05 | | | 3,355E-08 | | 0,9 | | |

**Вещество: 0168**
**Олово (II) оксид**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 1,99E-06 | 3,979E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 14 | | 690 | | 1,21E-06 | | | 2,429E-08 | | 61,0 | | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 1,94E-06 | 3,884E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 14 | | 690 | | 1,34E-06 | | | 2,676E-08 | | 68,9 | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 1,93E-06 | 3,864E-08 | - | - | - | - | - | - | 1 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 14 | | 690 | | 1,22E-06 | | | 2,445E-08 | | 63,3 | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 1,92E-06 | 3,848E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 14 | | 690 | | 1,19E-06 | | | 2,382E-08 | | 61,9 | | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 1,91E-06 | 3,825E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 14 | | 690 | | 1,59E-06 | | | 3,189E-08 | | 83,4 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 1,52E-06 | 3,036E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 1,18E-06 | 2,359E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 1,11E-06 | 2,217E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 1,07E-06 | 2,135E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 1,05E-06 | 2,094E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 9,51E-07 | 1,901E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 9,13E-07 | 1,825E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 8,11E-07 | 1,621E-08 | - | - | - | - | - | - | 1 |

**Вещество: 0184**
**Свинец и его соединения**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 5,45E-04 | 8,169E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 14 | 690 | 4,91E-04 | 7,368E-08 | 90,2 |
| 1 | 43 | 3024 | 3,66E-05 | 5,497E-09 | 6,7 |
| 1 | 26 | 515 | 8,36E-06 | 1,255E-09 | 1,5 |
| 1 | 18 | 260 | 3,52E-06 | 5,273E-10 | 0,6 |
| 1 | 30 | 601 | 2,73E-06 | 4,097E-10 | 0,5 |
| 1 | 19 | 556 | 1,44E-06 | 2,167E-10 | 0,3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 4,99E-04 | 7,480E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 14 | 690 | 4,12E-04 | 6,183E-08 | 82,7 |
| 1 | 43 | 3024 | 7,65E-05 | 1,148E-08 | 15,3 |
| 1 | 26 | 515 | 4,50E-06 | 6,757E-10 | 0,9 |
| 1 | 18 | 260 | 2,26E-06 | 3,392E-10 | 0,5 |
| 1 | 30 | 601 | 1,59E-06 | 2,387E-10 | 0,3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 4,83E-04 | 7,244E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 14 | 690 | 3,74E-04 | 5,612E-08 | 77,5 |
| 1 | 43 | 3024 | 9,95E-05 | 1,492E-08 | 20,6 |
| 1 | 26 | 515 | 4,17E-06 | 6,250E-10 | 0,9 |
| 1 | 18 | 260 | 2,09E-06 | 3,131E-10 | 0,4 |
| 1 | 30 | 601 | 1,48E-06 | 2,224E-10 | 0,3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 4,77E-04 | 7,150E-08 | - | - | - | - | - | - | 1 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 14 | 690 | 3,77E-04 | 5,648E-08 | 79,0 |
| 1 | 43 | 3024 | 9,07E-05 | 1,360E-08 | 19,0 |
| 1 | 26 | 515 | 4,23E-06 | 6,338E-10 | 0,9 |
| 1 | 18 | 260 | 2,10E-06 | 3,153E-10 | 0,4 |
| 1 | 30 | 601 | 1,51E-06 | 2,265E-10 | 0,3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 4,70E-04 | 7,050E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 14 | 690 | 3,67E-04 | 5,503E-08 | 78,1 |
| 1 | 43 | 3024 | 9,40E-05 | 1,409E-08 | 20,0 |
| 1 | 26 | 515 | 4,09E-06 | 6,138E-10 | 0,9 |
| 1 | 18 | 260 | 2,05E-06 | 3,071E-10 | 0,4 |
| 1 | 30 | 601 | 1,46E-06 | 2,190E-10 | 0,3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 3,80E-04 | 5,707E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 14 | 690 | 3,05E-04 | 4,582E-08 | 80,3 |
| 1 | 43 | 3024 | 6,69E-05 | 1,003E-08 | 17,6 |
| 1 | 26 | 515 | 3,66E-06 | 5,496E-10 | 1,0 |
| 1 | 18 | 260 | 1,80E-06 | 2,696E-10 | 0,5 |
| 1 | 30 | 601 | 1,28E-06 | 1,913E-10 | 0,3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 3,12E-04 | 4,682E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 14 | 690 | 2,63E-04 | 3,940E-08 | 84,2 |
| 1 | 43 | 3024 | 4,03E-05 | 6,046E-09 | 12,9 |
| 1 | 26 | 515 | 4,51E-06 | 6,772E-10 | 1,4 |
| 1 | 18 | 260 | 1,87E-06 | 2,803E-10 | 0,6 |
| 1 | 30 | 601 | 1,39E-06 | 2,086E-10 | 0,4 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 3,06E-04 | 4,589E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 14 | 690 | 2,72E-04 | 4,079E-08 | 88,9 |
| 1 | 43 | 3024 | 2,01E-05 | 3,016E-09 | 6,6 |
| 1 | 26 | 515 | 7,00E-06 | 1,049E-09 | 2,3 |
| 1 | 30 | 601 | 3,26E-06 | 4,895E-10 | 1,1 |
| 1 | 18 | 260 | 1,93E-06 | 2,891E-10 | 0,6 |
| 1 | 19 | 556 | 1,00E-06 | 1,503E-10 | 0,3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 3,04E-04 | 4,563E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 14 | 690 | 2,67E-04 | 3,999E-08 | 87,6 |
| 1 | 43 | 3024 | 2,97E-05 | 4,461E-09 | 9,8 |
| 1 | 26 | 515 | 4,10E-06 | 6,144E-10 | 1,3 |
| 1 | 18 | 260 | 1,71E-06 | 2,564E-10 | 0,6 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 2,98E-04 | 4,463E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 14 | 690 | 2,65E-04 | 3,978E-08 | 89,1 |
| 1 | 43 | 3024 | 2,15E-05 | 3,229E-09 | 7,2 |
| 1 | 26 | 515 | 6,05E-06 | 9,071E-10 | 2,0 |
| 1 | 18 | 260 | 1,90E-06 | 2,852E-10 | 0,6 |
| 1 | 30 | 601 | 1,48E-06 | 2,220E-10 | 0,5 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 2,62E-04 | 3,923E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 14 | 690 | 2,35E-04 | 3,527E-08 | 89,9 |
| 1 | 43 | 3024 | 1,63E-05 | 2,444E-09 | 6,2 |
| 1 | 26 | 515 | 4,63E-06 | 6,951E-10 | 1,8 |
| 1 | 30 | 601 | 2,60E-06 | 3,900E-10 | 1,0 |
| 1 | 18 | 260 | 1,63E-06 | 2,444E-10 | 0,6 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 2,23E-04 | 3,344E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 14 | 690 | 1,58E-04 | 2,369E-08 | 70,8 |
| 1 | 43 | 3024 | 5,57E-05 | 8,348E-09 | 25,0 |
| 1 | 26 | 515 | 5,51E-06 | 8,265E-10 | 2,5 |
| 1 | 30 | 601 | 1,47E-06 | 2,212E-10 | 0,7 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 2,19E-04 | 3,286E-08 | - | - | - | - | - | - | 1 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 14 | 690 | 1,86E-04 | 2,797E-08 | 85,1 |
| 1 | 43 | 3024 | 2,47E-05 | 3,709E-09 | 11,3 |
| 1 | 26 | 515 | 4,00E-06 | 6,000E-10 | 1,8 |
| 1 | 18 | 260 | 1,47E-06 | 2,204E-10 | 0,7 |
| 1 | 30 | 601 | 1,21E-06 | 1,818E-10 | 0,6 |

**Вещество: 0203**
**Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 0,69 | 5,513E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 1033 | 0,43 | 3,410E-06 | 61,9 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 33 | 873 | 0,05 | 4,368E-07 | 7,9 | | | | | |
| | | 1 | 17 | 245 | 0,03 | 2,722E-07 | 4,9 | | | | | |
| | | 1 | 5 | 29 | 0,03 | 2,696E-07 | 4,9 | | | | | |
| | | 1 | 17 | 1019 | 0,03 | 2,116E-07 | 3,8 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 642 | 0,02 | 1,448E-07 | 2,6 | | | | | |
| | | 1 | 12 | 667 | 0,01 | 9,184E-08 | 1,7 | | | | | |
| | | 1 | 19 | 5 | 9,88E-03 | 7,900E-08 | 1,4 | | | | | |
| | | 1 | 5 | 829 | 7,27E-03 | 5,816E-08 | 1,1 | | | | | |
| | | 1 | 17 | 233 | 6,39E-03 | 5,108E-08 | 0,9 | | | | | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 0,51 | 4,094E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | | 1 | 9 | 1033 | 0,34 | 2,697E-06 | 65,9 | | | | | |
| | | 1 | 33 | 873 | 0,04 | 3,458E-07 | 8,4 | | | | | |
| | | 1 | 17 | 245 | 0,02 | 1,610E-07 | 3,9 | | | | | |
| | | 1 | 5 | 29 | 0,02 | 1,570E-07 | 3,8 | | | | | |
| | | 1 | 17 | 1019 | 0,02 | 1,377E-07 | 3,4 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 642 | 0,01 | 9,853E-08 | 2,4 | | | | | |
| | | 1 | 12 | 667 | 6,36E-03 | 5,091E-08 | 1,2 | | | | | |
| | | 1 | 19 | 5 | 6,32E-03 | 5,056E-08 | 1,2 | | | | | |
| | | 1 | 24 | 376 | 5,12E-03 | 4,096E-08 | 1,0 | | | | | |
| | | 1 | 24 | 381 | 4,86E-03 | 3,887E-08 | 0,9 | | | | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 0,47 | 3,744E-06 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | | 1 | 9 | 1033 | 0,30 | 2,426E-06 | 64,8 | | | | | |
| | | 1 | 33 | 873 | 0,04 | 3,210E-07 | 8,6 | | | | | |
| | | 1 | 17 | 245 | 0,02 | 1,511E-07 | 4,0 | | | | | |
| | | 1 | 5 | 29 | 0,02 | 1,490E-07 | 4,0 | | | | | |
| | | 1 | 17 | 1019 | 0,02 | 1,294E-07 | 3,5 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 642 | 0,01 | 9,386E-08 | 2,5 | | | | | |
| | | 1 | 12 | 667 | 5,95E-03 | 4,758E-08 | 1,3 | | | | | |
| | | 1 | 19 | 5 | 5,91E-03 | 4,731E-08 | 1,3 | | | | | |
| | | 1 | 24 | 376 | 4,77E-03 | 3,818E-08 | 1,0 | | | | | |
| | | 1 | 24 | 381 | 4,62E-03 | 3,699E-08 | 1,0 | | | | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 0,46 | 3,679E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | | 1 | 9 | 1033 | 0,30 | 2,388E-06 | 64,9 | | | | | |
| | | 1 | 33 | 873 | 0,04 | 3,075E-07 | 8,4 | | | | | |
| | | 1 | 17 | 245 | 0,02 | 1,503E-07 | 4,1 | | | | | |
| | | 1 | 5 | 29 | 0,02 | 1,468E-07 | 4,0 | | | | | |
| | | 1 | 17 | 1019 | 0,02 | 1,286E-07 | 3,5 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 642 | 0,01 | 9,350E-08 | 2,5 | | | | | |
| | | 1 | 12 | 667 | 5,90E-03 | 4,722E-08 | 1,3 | | | | | |
| | | 1 | 19 | 5 | 5,80E-03 | 4,643E-08 | 1,3 | | | | | |
| | | 1 | 24 | 376 | 4,66E-03 | 3,725E-08 | 1,0 | | | | | |
| | | 1 | 24 | 381 | 4,59E-03 | 3,670E-08 | 1,0 | | | | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 0,45 | 3,598E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | | 1 | 9 | 1033 | 0,29 | 2,323E-06 | 64,6 | | | | | |
| | | 1 | 33 | 873 | 0,04 | 3,050E-07 | 8,5 | | | | | |
| | | 1 | 17 | 245 | 0,02 | 1,477E-07 | 4,1 | | | | | |
| | | 1 | 5 | 29 | 0,02 | 1,444E-07 | 4,0 | | | | | |
| | | 1 | 17 | 1019 | 0,02 | 1,266E-07 | 3,5 | | | | | |
| | | 1 | 7 | 642 | 0,01 | 9,224E-08 | 2,6 | | | | | |
| | | 1 | 12 | 667 | 5,79E-03 | 4,628E-08 | 1,3 | | | | | |
| | | 1 | 19 | 5 | 5,72E-03 | 4,574E-08 | 1,3 | | | | | |
| | | 1 | 24 | 376 | 4,58E-03 | 3,668E-08 | 1,0 | | | | | |
| | | 1 | 24 | 381 | 4,54E-03 | 3,631E-08 | 1,0 | | | | | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 0,44 | 3,548E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 1033 | 0,21 | 1,659E-06 | 46,8 |
| 1 | 5 | 29 | 0,07 | 5,279E-07 | 14,9 |
| 1 | 33 | 873 | 0,04 | 3,140E-07 | 8,8 |
| 1 | 17 | 245 | 0,02 | 1,556E-07 | 4,4 |
| 1 | 5 | 829 | 0,02 | 1,499E-07 | 4,2 |
| 1 | 17 | 1019 | 0,02 | 1,313E-07 | 3,7 |
| 1 | 7 | 642 | 0,01 | 1,063E-07 | 3,0 |
| 1 | 19 | 5 | 6,89E-03 | 5,508E-08 | 1,6 |
| 1 | 12 | 667 | 6,33E-03 | 5,067E-08 | 1,4 |
| 1 | 5 | 30 | 4,02E-03 | 3,220E-08 | 0,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 0,39 | 3,114E-06 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 1033 | 0,23 | 1,859E-06 | 59,7 |
| 1 | 33 | 873 | 0,04 | 3,328E-07 | 10,7 |
| 1 | 5 | 29 | 0,02 | 1,455E-07 | 4,7 |
| 1 | 17 | 245 | 0,02 | 1,392E-07 | 4,5 |
| 1 | 17 | 1019 | 0,02 | 1,241E-07 | 4,0 |
| 1 | 7 | 642 | 0,01 | 9,277E-08 | 3,0 |
| 1 | 19 | 5 | 6,26E-03 | 5,009E-08 | 1,6 |
| 1 | 12 | 667 | 5,33E-03 | 4,265E-08 | 1,4 |
| 1 | 32 | 875 | 3,80E-03 | 3,036E-08 | 1,0 |
| 1 | 5 | 829 | 3,43E-03 | 2,741E-08 | 0,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 0,39 | 3,080E-06 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 1033 | 0,24 | 1,932E-06 | 62,7 |
| 1 | 33 | 873 | 0,04 | 2,850E-07 | 9,3 |
| 1 | 17 | 245 | 0,02 | 1,315E-07 | 4,3 |
| 1 | 5 | 29 | 0,02 | 1,276E-07 | 4,1 |
| 1 | 17 | 1019 | 0,01 | 1,153E-07 | 3,7 |
| 1 | 7 | 642 | 0,01 | 8,567E-08 | 2,8 |
| 1 | 19 | 5 | 5,24E-03 | 4,194E-08 | 1,4 |
| 1 | 12 | 667 | 5,01E-03 | 4,011E-08 | 1,3 |
| 1 | 24 | 381 | 3,88E-03 | 3,104E-08 | 1,0 |
| 1 | 24 | 376 | 3,75E-03 | 3,000E-08 | 1,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 0,37 | 2,938E-06 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 1033 | 0,21 | 1,662E-06 | 56,6 |
| 1 | 33 | 873 | 0,04 | 2,997E-07 | 10,2 |
| 1 | 17 | 245 | 0,02 | 1,487E-07 | 5,1 |
| 1 | 5 | 29 | 0,02 | 1,437E-07 | 4,9 |
| 1 | 17 | 1019 | 0,02 | 1,300E-07 | 4,4 |
| 1 | 7 | 642 | 0,01 | 9,808E-08 | 3,3 |
| 1 | 19 | 5 | 6,66E-03 | 5,326E-08 | 1,8 |
| 1 | 12 | 667 | 5,81E-03 | 4,648E-08 | 1,6 |
| 1 | 5 | 829 | 4,13E-03 | 3,304E-08 | 1,1 |
| 1 | 32 | 875 | 3,63E-03 | 2,905E-08 | 1,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 0,36 | 2,906E-06 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 1033 | 0,23 | 1,809E-06 | 62,2 |
| 1 | 33 | 873 | 0,04 | 3,068E-07 | 10,6 |
| 1 | 5 | 29 | 0,02 | 1,245E-07 | 4,3 |
| 1 | 17 | 245 | 0,01 | 1,199E-07 | 4,1 |
| 1 | 17 | 1019 | 0,01 | 1,041E-07 | 3,6 |
| 1 | 7 | 642 | 8,00E-03 | 6,397E-08 | 2,2 |
| 1 | 19 | 5 | 5,78E-03 | 4,626E-08 | 1,6 |
| 1 | 32 | 875 | 4,95E-03 | 3,957E-08 | 1,4 |
| 1 | 12 | 667 | 4,70E-03 | 3,761E-08 | 1,3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 5 | 829 | 3,33E-03 | | | 2,666E-08 | 0,9 | | | | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 0,35 | 2,790E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| | | 1 | 9 | 1033 | 0,17 | | | 1,383E-06 | 49,6 | | | | |
| | | 1 | 5 | 29 | 0,04 | | | 3,458E-07 | 12,4 | | | | |
| | | 1 | 33 | 873 | 0,03 | | | 2,453E-07 | 8,8 | | | | |
| | | 1 | 17 | 245 | 0,02 | | | 1,305E-07 | 4,7 | | | | |
| | | 1 | 17 | 1019 | 0,01 | | | 1,102E-07 | 3,9 | | | | |
| | | 1 | 5 | 829 | 0,01 | | | 9,873E-08 | 3,5 | | | | |
| | | 1 | 7 | 642 | 0,01 | | | 8,698E-08 | 3,1 | | | | |
| | | 1 | 12 | 667 | 5,24E-03 | | | 4,189E-08 | 1,5 | | | | |
| | | 1 | 19 | 5 | 5,14E-03 | | | 4,109E-08 | 1,5 | | | | |
| | | 1 | 24 | 381 | 3,37E-03 | | | 2,695E-08 | 1,0 | | | | |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 0,30 | 2,374E-06 | - | - | - | - | - | - | 1 | |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| | | 1 | 9 | 1033 | 0,16 | | | 1,283E-06 | 54,0 | | | | |
| | | 1 | 33 | 873 | 0,04 | | | 3,100E-07 | 13,1 | | | | |
| | | 1 | 5 | 29 | 0,02 | | | 1,309E-07 | 5,5 | | | | |
| | | 1 | 17 | 245 | 0,01 | | | 1,137E-07 | 4,8 | | | | |
| | | 1 | 17 | 1019 | 0,01 | | | 1,035E-07 | 4,4 | | | | |
| | | 1 | 7 | 642 | 0,01 | | | 8,079E-08 | 3,4 | | | | |
| | | 1 | 19 | 5 | 5,53E-03 | | | 4,422E-08 | 1,9 | | | | |
| | | 1 | 12 | 667 | 4,29E-03 | | | 3,431E-08 | 1,4 | | | | |
| | | 1 | 32 | 875 | 3,19E-03 | | | 2,549E-08 | 1,1 | | | | |
| | | 1 | 5 | 829 | 3,05E-03 | | | 2,437E-08 | 1,0 | | | | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 0,26 | 2,118E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| | | 1 | 9 | 1033 | 0,14 | | | 1,129E-06 | 53,3 | | | | |
| | | 1 | 33 | 873 | 0,03 | | | 2,130E-07 | 10,1 | | | | |
| | | 1 | 5 | 29 | 0,02 | | | 1,808E-07 | 8,5 | | | | |
| | | 1 | 17 | 245 | 0,01 | | | 8,561E-08 | 4,0 | | | | |
| | | 1 | 17 | 1019 | 9,52E-03 | | | 7,617E-08 | 3,6 | | | | |
| | | 1 | 7 | 642 | 9,03E-03 | | | 7,225E-08 | 3,4 | | | | |
| | | 1 | 19 | 5 | 5,76E-03 | | | 4,605E-08 | 2,2 | | | | |
| | | 1 | 5 | 829 | 4,51E-03 | | | 3,609E-08 | 1,7 | | | | |
| | | 1 | 32 | 875 | 4,31E-03 | | | 3,450E-08 | 1,6 | | | | |
| | | 1 | 12 | 667 | 3,38E-03 | | | 2,703E-08 | 1,3 | | | | |

**Вещество: 0303**
**Аммиак (Азота гидрид)**

| № | Координ X(м) | Координ 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 | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 0,01 | 4,379E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 3 | 80 | 5,14E-03 | | | 2,058E-04 | 47,0 | | | |
| | | 1 | 3 | 574 | 3,95E-03 | | | 1,580E-04 | 36,1 | | | |
| | | 1 | 3 | 576 | 8,45E-04 | | | 3,379E-05 | 7,7 | | | |
| | | 1 | 16 | 616 | 4,57E-04 | | | 1,827E-05 | 4,2 | | | |
| | | 1 | 14 | 690 | 2,53E-04 | | | 1,011E-05 | 2,3 | | | |
| | | 1 | 23 | 357 | 1,59E-04 | | | 6,367E-06 | 1,5 | | | |
| | | 1 | 16 | 614 | 8,03E-05 | | | 3,212E-06 | 0,7 | | | |
| | | 1 | 38 | 964 | 2,13E-05 | | | 8,524E-07 | 0,2 | | | |
| | | 1 | 43 | 3024 | 1,56E-05 | | | 6,248E-07 | 0,1 | | | |
| | | 1 | 16 | 296 | 1,05E-05 | | | 4,198E-07 | 0,1 | | | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 8,58E-03 | 3,433E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 3 | 80 | 4,17E-03 | | | | 1,670E-04 | 48,6 | | |
| | | 1 | 3 | 574 | 2,98E-03 | | | | 1,190E-04 | 34,7 | | |
| | | 1 | 3 | 576 | 7,59E-04 | | | | 3,034E-05 | 8,8 | | |
| | | 1 | 16 | 616 | 2,27E-04 | | | | 9,064E-06 | 2,6 | | |
| | | 1 | 14 | 690 | 2,12E-04 | | | | 8,486E-06 | 2,5 | | |
| | | 1 | 23 | 357 | 1,14E-04 | | | | 4,570E-06 | 1,3 | | |
| | | 1 | 16 | 614 | 4,12E-05 | | | | 1,648E-06 | 0,5 | | |
| | | 1 | 38 | 964 | 3,84E-05 | | | | 1,537E-06 | 0,4 | | |
| | | 1 | 43 | 3024 | 2,67E-05 | | | | 1,067E-06 | 0,3 | | |
| | | 1 | 16 | 296 | 6,54E-06 | | | | 2,615E-07 | 0,1 | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 7,83E-03 | 3,131E-04 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| | Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | | 1 | 3 | 80 | 3,79E-03 | | | | 1,516E-04 | 48,4 | | |
| | | 1 | 3 | 574 | 2,72E-03 | | | | 1,087E-04 | 34,7 | | |
| | | 1 | 3 | 576 | 6,88E-04 | | | | 2,754E-05 | 8,8 | | |
| | | 1 | 16 | 616 | 2,12E-04 | | | | 8,499E-06 | 2,7 | | |
| | | 1 | 14 | 690 | 1,94E-04 | | | | 7,753E-06 | 2,5 | | |
| | | 1 | 23 | 357 | 1,10E-04 | | | | 4,404E-06 | 1,4 | | |
| | | 1 | 16 | 614 | 3,87E-05 | | | | 1,549E-06 | 0,5 | | |
| | | 1 | 38 | 964 | 3,39E-05 | | | | 1,355E-06 | 0,4 | | |
| | | 1 | 43 | 3024 | 2,76E-05 | | | | 1,105E-06 | 0,4 | | |
| | | 1 | 16 | 296 | 6,24E-06 | | | | 2,497E-07 | 0,1 | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 7,60E-03 | 3,041E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | | 1 | 3 | 80 | 3,68E-03 | | | | 1,471E-04 | 48,4 | | |
| | | 1 | 3 | 574 | 2,64E-03 | | | | 1,058E-04 | 34,8 | | |
| | | 1 | 3 | 576 | 6,63E-04 | | | | 2,651E-05 | 8,7 | | |
| | | 1 | 16 | 616 | 2,09E-04 | | | | 8,347E-06 | 2,7 | | |
| | | 1 | 14 | 690 | 1,93E-04 | | | | 7,703E-06 | 2,5 | | |
| | | 1 | 23 | 357 | 1,10E-04 | | | | 4,382E-06 | 1,4 | | |
| | | 1 | 16 | 614 | 3,79E-05 | | | | 1,517E-06 | 0,5 | | |
| | | 1 | 38 | 964 | 3,24E-05 | | | | 1,294E-06 | 0,4 | | |
| | | 1 | 43 | 3024 | 2,33E-05 | | | | 9,303E-07 | 0,3 | | |
| | | 1 | 16 | 296 | 6,18E-06 | | | | 2,473E-07 | 0,1 | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 7,47E-03 | 2,988E-04 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | | 1 | 3 | 80 | 3,61E-03 | | | | 1,443E-04 | 48,3 | | |
| | | 1 | 3 | 574 | 2,60E-03 | | | | 1,039E-04 | 34,8 | | |
| | | 1 | 3 | 576 | 6,56E-04 | | | | 2,623E-05 | 8,8 | | |
| | | 1 | 16 | 616 | 2,05E-04 | | | | 8,186E-06 | 2,7 | | |
| | | 1 | 14 | 690 | 1,89E-04 | | | | 7,553E-06 | 2,5 | | |
| | | 1 | 23 | 357 | 1,08E-04 | | | | 4,330E-06 | 1,4 | | |
| | | 1 | 16 | 614 | 3,73E-05 | | | | 1,490E-06 | 0,5 | | |
| | | 1 | 38 | 964 | 3,13E-05 | | | | 1,253E-06 | 0,4 | | |
| | | 1 | 43 | 3024 | 2,33E-05 | | | | 9,338E-07 | 0,3 | | |
| | | 1 | 16 | 296 | 6,09E-06 | | | | 2,438E-07 | 0,1 | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 7,44E-03 | 2,975E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | | 1 | 3 | 80 | 3,63E-03 | | | | 1,453E-04 | 48,8 | | |
| | | 1 | 3 | 574 | 2,64E-03 | | | | 1,056E-04 | 35,5 | | |
| | | 1 | 3 | 576 | 6,41E-04 | | | | 2,563E-05 | 8,6 | | |
| | | 1 | 16 | 616 | 2,05E-04 | | | | 8,181E-06 | 2,8 | | |
| | | 1 | 14 | 690 | 1,35E-04 | | | | 5,409E-06 | 1,8 | | |
| | | 1 | 23 | 357 | 1,15E-04 | | | | 4,590E-06 | 1,5 | | |
| | | 1 | 16 | 614 | 3,58E-05 | | | | 1,433E-06 | 0,5 | | |
| | | 1 | 38 | 964 | 1,26E-05 | | | | 5,043E-07 | 0,2 | | |
| | | 1 | 43 | 3024 | 8,80E-06 | | | | 3,520E-07 | 0,1 | | |
| | | 1 | 16 | 296 | 5,84E-06 | | | | 2,336E-07 | 0,1 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 7,02E-03 | 2,808E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 3 | 80 | | 3,43E-03 | | | | 1,373E-04 | | 48,9 | | |
| 1 | | 3 | 574 | | 2,54E-03 | | | | 1,015E-04 | | 36,1 | | |
| 1 | | 3 | 576 | | 6,04E-04 | | | | 2,415E-05 | | 8,6 | | |
| 1 | | 16 | 616 | | 1,49E-04 | | | | 5,953E-06 | | 2,1 | | |
| 1 | | 14 | 690 | | 1,37E-04 | | | | 5,489E-06 | | 2,0 | | |
| 1 | | 23 | 357 | | 9,71E-05 | | | | 3,883E-06 | | 1,4 | | |
| 1 | | 16 | 614 | | 2,42E-05 | | | | 9,673E-07 | | 0,3 | | |
| 1 | | 38 | 964 | | 1,62E-05 | | | | 6,500E-07 | | 0,2 | | |
| 1 | | 43 | 3024 | | 1,42E-05 | | | | 5,692E-07 | | 0,2 | | |
| 1 | | 16 | 296 | | 3,34E-06 | | | | 1,338E-07 | | 0,0 | | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 6,84E-03 | 2,736E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 3 | 80 | | 2,85E-03 | | | | 1,140E-04 | | 41,7 | | |
| 1 | | 3 | 574 | | 2,17E-03 | | | | 8,672E-05 | | 31,7 | | |
| 1 | | 16 | 616 | | 7,79E-04 | | | | 3,116E-05 | | 11,4 | | |
| 1 | | 3 | 576 | | 5,28E-04 | | | | 2,110E-05 | | 7,7 | | |
| 1 | | 23 | 357 | | 2,15E-04 | | | | 8,600E-06 | | 3,1 | | |
| 1 | | 14 | 690 | | 1,40E-04 | | | | 5,599E-06 | | 2,0 | | |
| 1 | | 16 | 614 | | 1,13E-04 | | | | 4,504E-06 | | 1,6 | | |
| 1 | | 38 | 964 | | 1,34E-05 | | | | 5,369E-07 | | 0,2 | | |
| 1 | | 16 | 296 | | 1,20E-05 | | | | 4,816E-07 | | 0,2 | | |
| 1 | | 43 | 3024 | | 1,06E-05 | | | | 4,247E-07 | | 0,2 | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 6,76E-03 | 2,702E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 3 | 80 | | 3,26E-03 | | | | 1,304E-04 | | 48,3 | | |
| 1 | | 3 | 574 | | 2,35E-03 | | | | 9,400E-05 | | 34,8 | | |
| 1 | | 3 | 576 | | 6,21E-04 | | | | 2,486E-05 | | 9,2 | | |
| 1 | | 16 | 616 | | 1,76E-04 | | | | 7,055E-06 | | 2,6 | | |
| 1 | | 14 | 690 | | 1,57E-04 | | | | 6,289E-06 | | 2,3 | | |
| 1 | | 23 | 357 | | 1,01E-04 | | | | 4,040E-06 | | 1,5 | | |
| 1 | | 16 | 614 | | 3,20E-05 | | | | 1,280E-06 | | 0,5 | | |
| 1 | | 38 | 964 | | 2,44E-05 | | | | 9,756E-07 | | 0,4 | | |
| 1 | | 43 | 3024 | | 2,16E-05 | | | | 8,632E-07 | | 0,3 | | |
| 1 | | 16 | 296 | | 5,41E-06 | | | | 2,165E-07 | | 0,1 | | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 6,49E-03 | 2,595E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 3 | 80 | | 3,05E-03 | | | | 1,219E-04 | | 47,0 | | |
| 1 | | 3 | 574 | | 2,30E-03 | | | | 9,210E-05 | | 35,5 | | |
| 1 | | 3 | 576 | | 5,75E-04 | | | | 2,301E-05 | | 8,9 | | |
| 1 | | 16 | 616 | | 2,77E-04 | | | | 1,110E-05 | | 4,3 | | |
| 1 | | 14 | 690 | | 1,36E-04 | | | | 5,460E-06 | | 2,1 | | |
| 1 | | 23 | 357 | | 6,56E-05 | | | | 2,624E-06 | | 1,0 | | |
| 1 | | 16 | 614 | | 4,38E-05 | | | | 1,754E-06 | | 0,7 | | |
| 1 | | 38 | 964 | | 1,39E-05 | | | | 5,543E-07 | | 0,2 | | |
| 1 | | 43 | 3024 | | 1,17E-05 | | | | 4,668E-07 | | 0,2 | | |
| 1 | | 16 | 296 | | 6,00E-06 | | | | 2,401E-07 | | 0,1 | | |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 5,81E-03 | 2,326E-04 | - | - | - | - | - | - | 1 | |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 3 | 80 | | 2,79E-03 | | | | 1,116E-04 | | 48,0 | | |
| 1 | | 3 | 574 | | 2,08E-03 | | | | 8,301E-05 | | 35,7 | | |
| 1 | | 3 | 576 | | 5,09E-04 | | | | 2,038E-05 | | 8,8 | | |
| 1 | | 16 | 616 | | 1,78E-04 | | | | 7,123E-06 | | 3,1 | | |
| 1 | | 23 | 357 | | 1,08E-04 | | | | 4,302E-06 | | 1,8 | | |
| 1 | | 14 | 690 | | 9,60E-05 | | | | 3,839E-06 | | 1,7 | | |
| 1 | | 16 | 614 | | 3,08E-05 | | | | 1,234E-06 | | 0,5 | | |
| 1 | | 38 | 964 | | 9,07E-06 | | | | 3,630E-07 | | 0,2 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 43 | 3024 | 7,82E-06 | | 3,130E-07 | 0,1 | | | | |
| | 1 | | 16 | 296 | 5,12E-06 | | 2,050E-07 | 0,1 | | | | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 5,43E-03 | 2,173E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 80 | 2,37E-03 | | | 9,483E-05 | | 43,6 | | |
| | 1 | | 3 | 574 | 1,80E-03 | | | 7,191E-05 | | 33,1 | | |
| | 1 | | 3 | 576 | 4,62E-04 | | | 1,849E-05 | | 8,5 | | |
| | 1 | | 16 | 616 | 4,22E-04 | | | 1,688E-05 | | 7,8 | | |
| | 1 | | 23 | 357 | 1,49E-04 | | | 5,941E-06 | | 2,7 | | |
| | 1 | | 14 | 690 | 1,21E-04 | | | 4,842E-06 | | 2,2 | | |
| | 1 | | 16 | 614 | 7,11E-05 | | | 2,845E-06 | | 1,3 | | |
| | 1 | | 38 | 964 | 1,16E-05 | | | 4,654E-07 | | 0,2 | | |
| | 1 | | 43 | 3024 | 9,35E-06 | | | 3,740E-07 | | 0,2 | | |
| | 1 | | 16 | 296 | 9,16E-06 | | | 3,664E-07 | | 0,2 | | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 3,58E-03 | 1,430E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 80 | 1,61E-03 | | | 6,440E-05 | | 45,0 | | |
| | 1 | | 3 | 574 | 1,17E-03 | | | 4,668E-05 | | 32,6 | | |
| | 1 | | 16 | 616 | 2,49E-04 | | | 9,968E-06 | | 7,0 | | |
| | 1 | | 3 | 576 | 2,42E-04 | | | 9,685E-06 | | 6,8 | | |
| | 1 | | 23 | 357 | 1,37E-04 | | | 5,477E-06 | | 3,8 | | |
| | 1 | | 14 | 690 | 8,13E-05 | | | 3,252E-06 | | 2,3 | | |
| | 1 | | 16 | 614 | 3,95E-05 | | | 1,580E-06 | | 1,1 | | |
| | 1 | | 43 | 3024 | 1,88E-05 | | | 7,512E-07 | | 0,5 | | |
| | 1 | | 38 | 964 | 1,73E-05 | | | 6,923E-07 | | 0,5 | | |
| | 1 | | 16 | 296 | 5,94E-06 | | | 2,375E-07 | | 0,2 | | |

**Вещество: 0326**
**Озон (Трехатомный кислород)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 6,13E-06 | 1,838E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 43 | 3005 | 2,18E-06 | | | 6,537E-08 | | 35,6 | | |
| | 1 | | 43 | 3039 | 1,70E-06 | | | 5,109E-08 | | 27,8 | | |
| | 1 | | 43 | 3038 | 1,70E-06 | | | 5,101E-08 | | 27,7 | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 6,11E-06 | 1,834E-07 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 43 | 3005 | 2,15E-06 | | | 6,464E-08 | | 35,2 | | |
| | 1 | | 43 | 3038 | 1,72E-06 | | | 5,173E-08 | | 28,2 | | |
| | 1 | | 43 | 3039 | 1,72E-06 | | | 5,148E-08 | | 28,1 | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 4,88E-06 | 1,465E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 43 | 3005 | 1,73E-06 | | | 5,182E-08 | | 35,4 | | |
| | 1 | | 43 | 3039 | 1,35E-06 | | | 4,039E-08 | | 27,6 | | |
| | 1 | | 43 | 3038 | 1,35E-06 | | | 4,038E-08 | | 27,6 | | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 4,12E-06 | 1,235E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 43 | 3005 | 1,41E-06 | | | 4,216E-08 | | 34,1 | | |
| | 1 | | 43 | 3038 | 1,15E-06 | | | 3,443E-08 | | 27,9 | | |
| | 1 | | 43 | 3039 | 1,14E-06 | | | 3,424E-08 | | 27,7 | | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 3,95E-06 | 1,184E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 43 | 3005 | 1,21E-06 | | | 3,622E-08 | | 30,6 | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 3,69E-06 | 1,108E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 43 | 3005 | | 1,18E-06 | | 3,537E-08 | | 31,9 | | |
| | 1 | | 43 | 3038 | | 1,03E-06 | | 3,087E-08 | | 27,9 | | |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 3,43E-06 | 1,028E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 43 | 3005 | | 1,18E-06 | | 3,536E-08 | | 34,4 | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 3,20E-06 | 9,597E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 3,16E-06 | 9,493E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 43 | 3005 | | 1,02E-06 | | 3,072E-08 | | 32,4 | | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 3,04E-06 | 9,133E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 2,71E-06 | 8,124E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 2,28E-06 | 6,834E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 2,14E-06 | 6,409E-08 | - | - | - | - | - | - | 1 |

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

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 3,63E-03 | 9,067E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 27 | 6076 | | 1,20E-03 | | 3,001E-05 | | 33,1 | | |
| | 1 | | 35 | 6069 | | 4,14E-04 | | 1,034E-05 | | 11,4 | | |
| | 1 | | 3 | 994 | | 3,12E-04 | | 7,812E-06 | | 8,6 | | |
| | 1 | | 3 | 888 | | 1,77E-04 | | 4,433E-06 | | 4,9 | | |
| | 1 | | 7 | 126 | | 1,50E-04 | | 3,750E-06 | | 4,1 | | |
| | 1 | | 9 | 683 | | 1,19E-04 | | 2,986E-06 | | 3,3 | | |
| | 1 | | 21 | 364 | | 1,16E-04 | | 2,908E-06 | | 3,2 | | |
| | 1 | | 24 | 374 | | 9,99E-05 | | 2,498E-06 | | 2,8 | | |
| | 1 | | 9 | 677 | | 9,79E-05 | | 2,448E-06 | | 2,7 | | |
| | 1 | | 34 | 805 | | 9,79E-05 | | 2,447E-06 | | 2,7 | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 3,38E-03 | 8,439E-05 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 27 | 6076 | | 1,01E-03 | | 2,523E-05 | | 29,9 | | |
| | 1 | | 35 | 6069 | | 4,59E-04 | | 1,147E-05 | | 13,6 | | |
| | 1 | | 3 | 994 | | 2,88E-04 | | 7,212E-06 | | 8,5 | | |
| | 1 | | 3 | 888 | | 1,95E-04 | | 4,887E-06 | | 5,8 | | |
| | 1 | | 7 | 126 | | 1,41E-04 | | 3,515E-06 | | 4,2 | | |
| | 1 | | 9 | 683 | | 1,09E-04 | | 2,715E-06 | | 3,2 | | |
| | 1 | | 21 | 364 | | 1,08E-04 | | 2,709E-06 | | 3,2 | | |
| | 1 | | 24 | 374 | | 9,36E-05 | | 2,339E-06 | | 2,8 | | |
| | 1 | | 34 | 805 | | 9,34E-05 | | 2,335E-06 | | 2,8 | | |
| | 1 | | 9 | 677 | | 8,94E-05 | | 2,235E-06 | | 2,6 | | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 2,93E-03 | 7,313E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 7 | 126 | | 2,95E-04 | | 7,376E-06 | | 10,1 | | |
| | 1 | | 35 | 6069 | | 2,85E-04 | | 7,114E-06 | | 9,7 | | |
| | 1 | | 27 | 6076 | | 2,61E-04 | | 6,522E-06 | | 8,9 | | |
| | 1 | | 21 | 364 | | 2,20E-04 | | 5,501E-06 | | 7,5 | | |
| | 1 | | 3 | 994 | | 1,91E-04 | | 4,771E-06 | | 6,5 | | |
| | 1 | | 34 | 805 | | 1,64E-04 | | 4,092E-06 | | 5,6 | | |
| | 1 | | 9 | 683 | | 1,41E-04 | | 3,525E-06 | | 4,8 | | |
| | 1 | | 9 | 677 | | 1,10E-04 | | 2,757E-06 | | 3,8 | | |
| | 1 | | 12 | 116 | | 1,08E-04 | | 2,700E-06 | | 3,7 | | |
| | 1 | | 24 | 374 | | 1,05E-04 | | 2,623E-06 | | 3,6 | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 2,89E-03 | 7,215E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 27 | 6076 | 6,12E-04 | | | | 1,529E-05 | 21,2 | | |
| | | 1 | 35 | 6069 | 5,06E-04 | | | | 1,266E-05 | 17,5 | | |
| | | 1 | 3 | 994 | 1,97E-04 | | | | 4,917E-06 | 6,8 | | |
| | | 1 | 3 | 888 | 1,72E-04 | | | | 4,312E-06 | 6,0 | | |
| | | 1 | 7 | 126 | 1,39E-04 | | | | 3,471E-06 | 4,8 | | |
| | | 1 | 9 | 683 | 1,08E-04 | | | | 2,694E-06 | 3,7 | | |
| | | 1 | 21 | 364 | 1,06E-04 | | | | 2,648E-06 | 3,7 | | |
| | | 1 | 34 | 805 | 9,22E-05 | | | | 2,305E-06 | 3,2 | | |
| | | 1 | 24 | 374 | 9,16E-05 | | | | 2,289E-06 | 3,2 | | |
| | | 1 | 9 | 677 | 8,86E-05 | | | | 2,215E-06 | 3,1 | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 2,84E-03 | 7,110E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | | 1 | 27 | 6076 | 6,15E-04 | | | | 1,538E-05 | 21,6 | | |
| | | 1 | 35 | 6069 | 4,75E-04 | | | | 1,187E-05 | 16,7 | | |
| | | 1 | 3 | 994 | 2,10E-04 | | | | 5,241E-06 | 7,4 | | |
| | | 1 | 3 | 888 | 1,67E-04 | | | | 4,185E-06 | 5,9 | | |
| | | 1 | 7 | 126 | 1,36E-04 | | | | 3,405E-06 | 4,8 | | |
| | | 1 | 9 | 683 | 1,06E-04 | | | | 2,641E-06 | 3,7 | | |
| | | 1 | 21 | 364 | 1,04E-04 | | | | 2,599E-06 | 3,7 | | |
| | | 1 | 34 | 805 | 9,08E-05 | | | | 2,270E-06 | 3,2 | | |
| | | 1 | 24 | 374 | 9,03E-05 | | | | 2,258E-06 | 3,2 | | |
| | | 1 | 9 | 677 | 8,73E-05 | | | | 2,182E-06 | 3,1 | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 2,21E-03 | 5,525E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | | 1 | 35 | 6069 | 3,36E-04 | | | | 8,393E-06 | 15,2 | | |
| | | 1 | 27 | 6076 | 2,97E-04 | | | | 7,422E-06 | 13,4 | | |
| | | 1 | 3 | 994 | 2,46E-04 | | | | 6,147E-06 | 11,1 | | |
| | | 1 | 3 | 888 | 1,26E-04 | | | | 3,148E-06 | 5,7 | | |
| | | 1 | 7 | 126 | 1,21E-04 | | | | 3,018E-06 | 5,5 | | |
| | | 1 | 9 | 683 | 9,20E-05 | | | | 2,300E-06 | 4,2 | | |
| | | 1 | 21 | 364 | 8,61E-05 | | | | 2,152E-06 | 3,9 | | |
| | | 1 | 34 | 805 | 8,10E-05 | | | | 2,025E-06 | 3,7 | | |
| | | 1 | 9 | 677 | 7,94E-05 | | | | 1,985E-06 | 3,6 | | |
| | | 1 | 24 | 374 | 7,51E-05 | | | | 1,878E-06 | 3,4 | | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 2,12E-03 | 5,305E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | | 1 | 34 | 805 | 3,28E-04 | | | | 8,193E-06 | 15,4 | | |
| | | 1 | 7 | 126 | 2,23E-04 | | | | 5,580E-06 | 10,5 | | |
| | | 1 | 3 | 994 | 1,47E-04 | | | | 3,664E-06 | 6,9 | | |
| | | 1 | 35 | 6069 | 1,28E-04 | | | | 3,207E-06 | 6,0 | | |
| | | 1 | 27 | 6076 | 1,24E-04 | | | | 3,093E-06 | 5,8 | | |
| | | 1 | 21 | 364 | 1,09E-04 | | | | 2,730E-06 | 5,1 | | |
| | | 1 | 34 | 804 | 9,39E-05 | | | | 2,346E-06 | 4,4 | | |
| | | 1 | 9 | 683 | 7,85E-05 | | | | 1,964E-06 | 3,7 | | |
| | | 1 | 24 | 374 | 7,10E-05 | | | | 1,774E-06 | 3,3 | | |
| | | 1 | 12 | 116 | 6,68E-05 | | | | 1,670E-06 | 3,1 | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 2,07E-03 | 5,175E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | | 1 | 35 | 6069 | 6,43E-04 | | | | 1,608E-05 | 31,1 | | |
| | | 1 | 7 | 126 | 1,43E-04 | | | | 3,574E-06 | 6,9 | | |
| | | 1 | 27 | 6076 | 1,22E-04 | | | | 3,058E-06 | 5,9 | | |
| | | 1 | 34 | 805 | 9,26E-05 | | | | 2,315E-06 | 4,5 | | |
| | | 1 | 3 | 994 | 8,54E-05 | | | | 2,135E-06 | 4,1 | | |
| | | 1 | 9 | 683 | 8,41E-05 | | | | 2,102E-06 | 4,1 | | |
| | | 1 | 21 | 364 | 8,40E-05 | | | | 2,101E-06 | 4,1 | | |
| | | 1 | 9 | 677 | 7,31E-05 | | | | 1,829E-06 | 3,5 | | |
| | | 1 | 12 | 116 | 6,03E-05 | | | | 1,507E-06 | 2,9 | | |
| | | 1 | 24 | 374 | 5,88E-05 | | | | 1,470E-06 | 2,8 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 1,98E-03 | 4,944E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 35 | 6069 | 5,79E-04 | 1,448E-05 | 29,3 |
| 1 | 3 | 994 | 1,99E-04 | 4,967E-06 | 10,0 |
| 1 | 27 | 6076 | 1,80E-04 | 4,491E-06 | 9,1 |
| 1 | 7 | 126 | 1,52E-04 | 3,797E-06 | 7,7 |
| 1 | 34 | 805 | 1,16E-04 | 2,903E-06 | 5,9 |
| 1 | 3 | 888 | 8,65E-05 | 2,162E-06 | 4,4 |
| 1 | 21 | 364 | 4,90E-05 | 1,226E-06 | 2,5 |
| 1 | 6 | 760 | 4,75E-05 | 1,187E-06 | 2,4 |
| 1 | 9 | 683 | 4,68E-05 | 1,170E-06 | 2,4 |
| 1 | 34 | 804 | 4,65E-05 | 1,162E-06 | 2,4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 1,67E-03 | 4,183E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 35 | 6069 | 2,18E-04 | 5,457E-06 | 13,0 |
| 1 | 3 | 994 | 1,84E-04 | 4,610E-06 | 11,0 |
| 1 | 27 | 6076 | 1,32E-04 | 3,311E-06 | 7,9 |
| 1 | 7 | 126 | 1,24E-04 | 3,103E-06 | 7,4 |
| 1 | 34 | 805 | 8,82E-05 | 2,206E-06 | 5,3 |
| 1 | 9 | 683 | 8,28E-05 | 2,071E-06 | 5,0 |
| 1 | 21 | 364 | 7,59E-05 | 1,896E-06 | 4,5 |
| 1 | 9 | 677 | 7,15E-05 | 1,788E-06 | 4,3 |
| 1 | 3 | 888 | 6,30E-05 | 1,575E-06 | 3,8 |
| 1 | 24 | 374 | 6,10E-05 | 1,526E-06 | 3,6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 1,66E-03 | 4,147E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 34 | 805 | 2,28E-04 | 5,704E-06 | 13,8 |
| 1 | 7 | 126 | 1,53E-04 | 3,825E-06 | 9,2 |
| 1 | 3 | 994 | 1,35E-04 | 3,367E-06 | 8,1 |
| 1 | 35 | 6069 | 9,67E-05 | 2,417E-06 | 5,8 |
| 1 | 27 | 6076 | 9,43E-05 | 2,358E-06 | 5,7 |
| 1 | 21 | 364 | 9,21E-05 | 2,302E-06 | 5,6 |
| 1 | 9 | 683 | 6,86E-05 | 1,716E-06 | 4,1 |
| 1 | 24 | 374 | 6,36E-05 | 1,591E-06 | 3,8 |
| 1 | 9 | 677 | 5,96E-05 | 1,490E-06 | 3,6 |
| 1 | 12 | 116 | 5,85E-05 | 1,462E-06 | 3,5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 1,66E-03 | 4,139E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 7 | 126 | 1,84E-04 | 4,604E-06 | 11,1 |
| 1 | 3 | 994 | 1,62E-04 | 4,053E-06 | 9,8 |
| 1 | 35 | 6069 | 1,39E-04 | 3,464E-06 | 8,4 |
| 1 | 27 | 6076 | 1,05E-04 | 2,630E-06 | 6,4 |
| 1 | 21 | 364 | 9,16E-05 | 2,290E-06 | 5,5 |
| 1 | 34 | 805 | 8,37E-05 | 2,091E-06 | 5,1 |
| 1 | 9 | 683 | 8,08E-05 | 2,021E-06 | 4,9 |
| 1 | 9 | 677 | 7,08E-05 | 1,769E-06 | 4,3 |
| 1 | 24 | 374 | 6,60E-05 | 1,649E-06 | 4,0 |
| 1 | 12 | 116 | 6,39E-05 | 1,598E-06 | 3,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 1,43E-03 | 3,567E-05 | - | - | - | - | - | - | 1 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 35 | 6069 | 2,83E-04 | 7,071E-06 | 19,8 |
| 1 | 7 | 126 | 1,23E-04 | 3,072E-06 | 8,6 |
| 1 | 27 | 6076 | 8,63E-05 | 2,158E-06 | 6,0 |
| 1 | 3 | 994 | 8,51E-05 | 2,127E-06 | 6,0 |
| 1 | 34 | 805 | 8,41E-05 | 2,103E-06 | 5,9 |
| 1 | 21 | 364 | 6,44E-05 | 1,610E-06 | 4,5 |
| 1 | 9 | 683 | 6,03E-05 | 1,506E-06 | 4,2 |
| 1 | 9 | 677 | 5,42E-05 | 1,354E-06 | 3,8 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 | 116 | 4,98E-05 | 1,244E-06 | 3,5 |
| 1 | 24 | 374 | 4,30E-05 | 1,074E-06 | 3,0 |

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

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 1,94E-04 | 5,830E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 27 | 6076 | | 5,37E-05 | | | 1,612E-04 | | 27,6 | | |
| 1 | | 35 | 6069 | | 2,75E-05 | | | 8,252E-05 | | 14,2 | | |
| 1 | | 3 | 889 | | 2,39E-05 | | | 7,183E-05 | | 12,3 | | |
| 1 | | 3 | 577 | | 7,07E-06 | | | 2,121E-05 | | 3,6 | | |
| 1 | | 4 | 554 | | 5,36E-06 | | | 1,609E-05 | | 2,8 | | |
| 1 | | 31 | 803 | | 4,65E-06 | | | 1,396E-05 | | 2,4 | | |
| 1 | | 3 | 576 | | 4,20E-06 | | | 1,261E-05 | | 2,2 | | |
| 1 | | 16 | 293 | | 3,74E-06 | | | 1,122E-05 | | 1,9 | | |
| 1 | | 23 | 355 | | 3,24E-06 | | | 9,712E-06 | | 1,7 | | |
| 1 | | 10 | 1004 | | 3,21E-06 | | | 9,626E-06 | | 1,7 | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 1,82E-04 | 5,450E-04 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 27 | 6076 | | 4,52E-05 | | | 1,355E-04 | | 24,9 | | |
| 1 | | 35 | 6069 | | 3,05E-05 | | | 9,155E-05 | | 16,8 | | |
| 1 | | 3 | 889 | | 2,36E-05 | | | 7,077E-05 | | 13,0 | | |
| 1 | | 3 | 577 | | 6,42E-06 | | | 1,925E-05 | | 3,5 | | |
| 1 | | 4 | 554 | | 4,86E-06 | | | 1,459E-05 | | 2,7 | | |
| 1 | | 31 | 803 | | 4,34E-06 | | | 1,302E-05 | | 2,4 | | |
| 1 | | 3 | 576 | | 3,81E-06 | | | 1,144E-05 | | 2,1 | | |
| 1 | | 16 | 293 | | 3,58E-06 | | | 1,073E-05 | | 2,0 | | |
| 1 | | 23 | 355 | | 3,14E-06 | | | 9,426E-06 | | 1,7 | | |
| 1 | | 10 | 1004 | | 3,01E-06 | | | 9,025E-06 | | 1,7 | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 1,59E-04 | 4,757E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 35 | 6069 | | 3,37E-05 | | | 1,010E-04 | | 21,2 | | |
| 1 | | 27 | 6076 | | 2,74E-05 | | | 8,211E-05 | | 17,3 | | |
| 1 | | 3 | 889 | | 1,79E-05 | | | 5,379E-05 | | 11,3 | | |
| 1 | | 3 | 577 | | 6,19E-06 | | | 1,857E-05 | | 3,9 | | |
| 1 | | 4 | 554 | | 4,66E-06 | | | 1,398E-05 | | 2,9 | | |
| 1 | | 31 | 803 | | 4,23E-06 | | | 1,270E-05 | | 2,7 | | |
| 1 | | 3 | 576 | | 3,67E-06 | | | 1,102E-05 | | 2,3 | | |
| 1 | | 16 | 293 | | 3,55E-06 | | | 1,065E-05 | | 2,2 | | |
| 1 | | 23 | 355 | | 3,14E-06 | | | 9,427E-06 | | 2,0 | | |
| 1 | | 10 | 1004 | | 3,00E-06 | | | 9,000E-06 | | 1,9 | | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 1,58E-04 | 4,732E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 35 | 6069 | | 1,89E-05 | | | 5,676E-05 | | 12,0 | | |
| 1 | | 3 | 889 | | 1,39E-05 | | | 4,180E-05 | | 8,8 | | |
| 1 | | 27 | 6076 | | 1,17E-05 | | | 3,502E-05 | | 7,4 | | |
| 1 | | 3 | 577 | | 7,94E-06 | | | 2,383E-05 | | 5,0 | | |
| 1 | | 31 | 803 | | 7,00E-06 | | | 2,100E-05 | | 4,4 | | |
| 1 | | 7 | 126 | | 5,83E-06 | | | 1,748E-05 | | 3,7 | | |
| 1 | | 16 | 293 | | 5,80E-06 | | | 1,740E-05 | | 3,7 | | |
| 1 | | 10 | 1004 | | 5,11E-06 | | | 1,533E-05 | | 3,2 | | |
| 1 | | 4 | 554 | | 4,99E-06 | | | 1,498E-05 | | 3,2 | | |
| 1 | | 3 | 576 | | 4,68E-06 | | | 1,404E-05 | | 3,0 | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 1,56E-04 | 4,679E-04 | - | - | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 35 | 6069 | 3,16E-05 | 9,469E-05 | 20,2 |
| 1 | 27 | 6076 | 2,75E-05 | 8,261E-05 | 17,7 |
| 1 | 3 | 889 | 1,84E-05 | 5,532E-05 | 11,8 |
| 1 | 3 | 577 | 6,13E-06 | 1,838E-05 | 3,9 |
| 1 | 4 | 554 | 4,52E-06 | 1,357E-05 | 2,9 |
| 1 | 31 | 803 | 4,15E-06 | 1,246E-05 | 2,7 |
| 1 | 3 | 576 | 3,63E-06 | 1,090E-05 | 2,3 |
| 1 | 16 | 293 | 3,50E-06 | 1,050E-05 | 2,2 |
| 1 | 23 | 355 | 3,11E-06 | 9,339E-06 | 2,0 |
| 1 | 10 | 1004 | 2,95E-06 | 8,861E-06 | 1,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 1,28E-04 | 3,830E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 35 | 6069 | 4,28E-05 | 1,283E-04 | 33,5 |
| 1 | 3 | 889 | 6,89E-06 | 2,068E-05 | 5,4 |
| 1 | 3 | 577 | 5,96E-06 | 1,789E-05 | 4,7 |
| 1 | 27 | 6076 | 5,47E-06 | 1,642E-05 | 4,3 |
| 1 | 31 | 803 | 4,89E-06 | 1,466E-05 | 3,8 |
| 1 | 4 | 554 | 4,04E-06 | 1,211E-05 | 3,2 |
| 1 | 3 | 576 | 3,55E-06 | 1,065E-05 | 2,8 |
| 1 | 16 | 293 | 3,41E-06 | 1,024E-05 | 2,7 |
| 1 | 23 | 355 | 3,23E-06 | 9,677E-06 | 2,5 |
| 1 | 7 | 126 | 2,82E-06 | 8,470E-06 | 2,2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 1,25E-04 | 3,743E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 35 | 6069 | 2,23E-05 | 6,697E-05 | 17,9 |
| 1 | 3 | 889 | 1,89E-05 | 5,682E-05 | 15,2 |
| 1 | 27 | 6076 | 1,33E-05 | 3,985E-05 | 10,6 |
| 1 | 3 | 577 | 5,79E-06 | 1,737E-05 | 4,6 |
| 1 | 4 | 554 | 3,80E-06 | 1,140E-05 | 3,0 |
| 1 | 31 | 803 | 3,70E-06 | 1,111E-05 | 3,0 |
| 1 | 3 | 576 | 3,44E-06 | 1,033E-05 | 2,8 |
| 1 | 16 | 293 | 3,13E-06 | 9,385E-06 | 2,5 |
| 1 | 23 | 355 | 2,95E-06 | 8,849E-06 | 2,4 |
| 1 | 32 | 1027 | 2,63E-06 | 7,882E-06 | 2,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 1,14E-04 | 3,419E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 35 | 6069 | 3,85E-05 | 1,156E-04 | 33,8 |
| 1 | 3 | 889 | 1,57E-05 | 4,711E-05 | 13,8 |
| 1 | 27 | 6076 | 8,04E-06 | 2,411E-05 | 7,1 |
| 1 | 31 | 803 | 6,37E-06 | 1,911E-05 | 5,6 |
| 1 | 16 | 293 | 3,56E-06 | 1,067E-05 | 3,1 |
| 1 | 23 | 355 | 3,50E-06 | 1,050E-05 | 3,1 |
| 1 | 4 | 554 | 3,18E-06 | 9,547E-06 | 2,8 |
| 1 | 7 | 126 | 3,00E-06 | 8,996E-06 | 2,6 |
| 1 | 3 | 577 | 2,31E-06 | 6,925E-06 | 2,0 |
| 1 | 16 | 286 | 2,21E-06 | 6,632E-06 | 1,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 1,01E-04 | 3,024E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 889 | 1,01E-05 | 3,024E-05 | 10,0 |
| 1 | 35 | 6069 | 8,53E-06 | 2,559E-05 | 8,5 |
| 1 | 16 | 293 | 6,45E-06 | 1,935E-05 | 6,4 |
| 1 | 27 | 6076 | 5,54E-06 | 1,661E-05 | 5,5 |
| 1 | 3 | 577 | 4,92E-06 | 1,475E-05 | 4,9 |
| 1 | 31 | 803 | 4,88E-06 | 1,463E-05 | 4,8 |
| 1 | 7 | 126 | 4,41E-06 | 1,322E-05 | 4,4 |
| 1 | 23 | 355 | 4,22E-06 | 1,265E-05 | 4,2 |
| 1 | 16 | 286 | 3,23E-06 | 9,694E-06 | 3,2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 3 | 576 | 2,92E-06 | | | 8,769E-06 | | 2,9 | | | |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 9,61E-05 | 2,883E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | | 1 | 35 | 6069 | 1,45E-05 | | | 4,354E-05 | | 15,1 | | | |
| | | 1 | 3 | 889 | 1,30E-05 | | | 3,914E-05 | | 13,6 | | | |
| | | 1 | 31 | 803 | 6,18E-06 | | | 1,854E-05 | | 6,4 | | | |
| | | 1 | 27 | 6076 | 5,93E-06 | | | 1,778E-05 | | 6,2 | | | |
| | | 1 | 3 | 577 | 5,63E-06 | | | 1,688E-05 | | 5,9 | | | |
| | | 1 | 4 | 554 | 3,41E-06 | | | 1,023E-05 | | 3,5 | | | |
| | | 1 | 3 | 576 | 3,34E-06 | | | 1,003E-05 | | 3,5 | | | |
| | | 1 | 7 | 126 | 2,45E-06 | | | 7,353E-06 | | 2,6 | | | |
| | | 1 | 10 | 1004 | 2,24E-06 | | | 6,729E-06 | | 2,3 | | | |
| | | 1 | 32 | 1027 | 2,09E-06 | | | 6,261E-06 | | 2,2 | | | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 9,08E-05 | 2,724E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | | 1 | 3 | 889 | 1,11E-05 | | | 3,330E-05 | | 12,2 | | | |
| | | 1 | 35 | 6069 | 9,21E-06 | | | 2,764E-05 | | 10,1 | | | |
| | | 1 | 3 | 577 | 5,36E-06 | | | 1,607E-05 | | 5,9 | | | |
| | | 1 | 31 | 803 | 4,78E-06 | | | 1,435E-05 | | 5,3 | | | |
| | | 1 | 27 | 6076 | 4,71E-06 | | | 1,412E-05 | | 5,2 | | | |
| | | 1 | 7 | 126 | 3,64E-06 | | | 1,091E-05 | | 4,0 | | | |
| | | 1 | 16 | 293 | 3,43E-06 | | | 1,028E-05 | | 3,8 | | | |
| | | 1 | 3 | 576 | 3,19E-06 | | | 9,562E-06 | | 3,5 | | | |
| | | 1 | 4 | 554 | 2,73E-06 | | | 8,179E-06 | | 3,0 | | | |
| | | 1 | 10 | 1004 | 2,69E-06 | | | 8,066E-06 | | 3,0 | | | |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 8,75E-05 | 2,625E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | | 1 | 35 | 6069 | 1,88E-05 | | | 5,642E-05 | | 21,5 | | | |
| | | 1 | 3 | 889 | 6,54E-06 | | | 1,963E-05 | | 7,5 | | | |
| | | 1 | 3 | 577 | 4,72E-06 | | | 1,416E-05 | | 5,4 | | | |
| | | 1 | 31 | 803 | 4,50E-06 | | | 1,349E-05 | | 5,1 | | | |
| | | 1 | 27 | 6076 | 3,86E-06 | | | 1,159E-05 | | 4,4 | | | |
| | | 1 | 23 | 355 | 3,01E-06 | | | 9,038E-06 | | 3,4 | | | |
| | | 1 | 16 | 293 | 3,01E-06 | | | 9,031E-06 | | 3,4 | | | |
| | | 1 | 3 | 576 | 2,82E-06 | | | 8,467E-06 | | 3,2 | | | |
| | | 1 | 4 | 554 | 2,55E-06 | | | 7,641E-06 | | 2,9 | | | |
| | | 1 | 32 | 1027 | 2,49E-06 | | | 7,467E-06 | | 2,8 | | | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 8,10E-05 | 2,431E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | | 1 | 3 | 889 | 9,05E-06 | | | 2,715E-05 | | 11,2 | | | |
| | | 1 | 35 | 6069 | 6,43E-06 | | | 1,928E-05 | | 7,9 | | | |
| | | 1 | 16 | 293 | 4,94E-06 | | | 1,481E-05 | | 6,1 | | | |
| | | 1 | 3 | 577 | 4,31E-06 | | | 1,294E-05 | | 5,3 | | | |
| | | 1 | 27 | 6076 | 4,22E-06 | | | 1,266E-05 | | 5,2 | | | |
| | | 1 | 31 | 803 | 3,53E-06 | | | 1,058E-05 | | 4,4 | | | |
| | | 1 | 7 | 126 | 3,02E-06 | | | 9,065E-06 | | 3,7 | | | |
| | | 1 | 23 | 355 | 2,65E-06 | | | 7,942E-06 | | 3,3 | | | |
| | | 1 | 3 | 576 | 2,56E-06 | | | 7,685E-06 | | 3,2 | | | |
| | | 1 | 10 | 1004 | 2,49E-06 | | | 7,461E-06 | | 3,1 | | | |

**Вещество: 1532**
**Диамид угольной кислоты**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 1,84E-05 | 3,689E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 43 | 3023 | 1,27E-05 | 2,545E-06 | 69,0 | | | | | | | |
| | 1 | 23 | 338 | 5,29E-06 | 1,057E-06 | 28,7 | | | | | | | |
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 1,83E-05 | 3,660E-06 | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3023 | 1,25E-05 | 2,508E-06 | 68,5 | | | | | | | |
| | 1 | 23 | 338 | 5,32E-06 | 1,064E-06 | 29,1 | | | | | | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 1,79E-05 | 3,577E-06 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3023 | 1,22E-05 | 2,449E-06 | 68,5 | | | | | | | |
| | 1 | 23 | 338 | 5,22E-06 | 1,043E-06 | 29,2 | | | | | | | |
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 1,71E-05 | 3,411E-06 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3023 | 1,10E-05 | 2,209E-06 | 64,8 | | | | | | | |
| | 1 | 23 | 338 | 5,54E-06 | 1,108E-06 | 32,5 | | | | | | | |
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 1,62E-05 | 3,234E-06 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 23 | 338 | 1,15E-05 | 2,307E-06 | 71,3 | | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3023 | 3,25E-06 | 6,498E-07 | 20,1 | | | | | | | |
| | 1 | 16 | 297 | 1,39E-06 | 2,775E-07 | 8,6 | | | | | | | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 1,52E-05 | 3,036E-06 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3023 | 8,01E-06 | 1,601E-06 | 52,7 | | | | | | | |
| | 1 | 23 | 338 | 6,67E-06 | 1,334E-06 | 43,9 | | | | | | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 1,47E-05 | 2,933E-06 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3023 | 9,47E-06 | 1,893E-06 | 64,6 | | | | | | | |
| | 1 | 23 | 338 | 4,82E-06 | 9,646E-07 | 32,9 | | | | | | | |
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 1,46E-05 | 2,921E-06 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 23 | 338 | 8,14E-06 | 1,628E-06 | 55,7 | | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3023 | 5,63E-06 | 1,126E-06 | 38,6 | | | | | | | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 1,11E-05 | 2,221E-06 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 23 | 338 | 7,65E-06 | 1,529E-06 | 68,8 | | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3023 | 2,67E-06 | 5,342E-07 | 24,0 | | | | | | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 1,10E-05 | 2,205E-06 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 23 | 338 | 5,52E-06 | 1,104E-06 | 50,1 | | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3023 | 5,08E-06 | 1,016E-06 | 46,1 | | | | | | | |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 9,20E-06 | 1,840E-06 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3023 | 4,71E-06 | 9,410E-07 | 51,2 | | | | | | | |
| | 1 | 23 | 338 | 4,21E-06 | 8,410E-07 | 45,7 | | | | | | | |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 8,99E-06 | 1,798E-06 | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 23 | 338 | 5,12E-06 | 1,024E-06 | 57,0 | | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3023 | 3,49E-06 | 6,981E-07 | 38,8 | | | | | | | |
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 8,33E-06 | 1,666E-06 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 23 | 338 | 4,32E-06 | 8,647E-07 | 51,9 | | | | | | | |
| | 1 | 43 | 3023 | 3,49E-06 | 6,985E-07 | 41,9 | | | | | | | |

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

| № | Координата X(м) | Координата 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 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 662,44 | 684,13 | 2,00 | 8,52E-04 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | 63 | 1,22E-04 | 1,828E-04 | 14,3 |
| 1 | 20 | 62 | 1,03E-04 | 1,547E-04 | 12,1 |
| 1 | 14 | 186 | 9,21E-05 | 1,382E-04 | 10,8 |
| 1 | 6 | 68 | 7,56E-05 | 1,134E-04 | 8,9 |
| 1 | 6 | 67 | 6,37E-05 | 9,559E-05 | 7,5 |
| 1 | 20 | 65 | 5,12E-05 | 7,681E-05 | 6,0 |
| 1 | 9 | 565 | 3,11E-05 | 4,670E-05 | 3,7 |
| 1 | 43 | 3019 | 2,72E-05 | 4,086E-05 | 3,2 |
| 1 | 10 | 1006 | 2,28E-05 | 3,427E-05 | 2,7 |
| 1 | 24 | 735 | 2,22E-05 | 3,336E-05 | 2,6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 456,05 | 1086,73 | 2,00 | 7,59E-04 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | 63 | 1,28E-04 | 1,926E-04 | 16,9 |
| 1 | 20 | 62 | 1,12E-04 | 1,676E-04 | 14,7 |
| 1 | 6 | 68 | 8,06E-05 | 1,210E-04 | 10,6 |
| 1 | 6 | 67 | 6,14E-05 | 9,208E-05 | 8,1 |
| 1 | 20 | 65 | 5,59E-05 | 8,381E-05 | 7,4 |
| 1 | 14 | 186 | 5,18E-05 | 7,767E-05 | 6,8 |
| 1 | 9 | 565 | 4,09E-05 | 6,128E-05 | 5,4 |
| 1 | 1 | 6067 | 1,93E-05 | 2,888E-05 | 2,5 |
| 1 | 43 | 3019 | 1,87E-05 | 2,806E-05 | 2,5 |
| 1 | 20 | 60 | 1,64E-05 | 2,459E-05 | 2,2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | -98,70 | 974,90 | 2,00 | 6,13E-04 | 9,192E-04 | - | - | - | - | - | - | | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | 63 | 9,40E-05 | 1,410E-04 | 15,3 |
| 1 | 20 | 62 | 8,08E-05 | 1,212E-04 | 13,2 |
| 1 | 6 | 68 | 7,25E-05 | 1,088E-04 | 11,8 |
| 1 | 6 | 67 | 5,15E-05 | 7,723E-05 | 8,4 |
| 1 | 14 | 186 | 5,07E-05 | 7,610E-05 | 8,3 |
| 1 | 20 | 65 | 4,37E-05 | 6,559E-05 | 7,1 |
| 1 | 43 | 3019 | 2,06E-05 | 3,090E-05 | 3,4 |
| 1 | 9 | 565 | 1,88E-05 | 2,814E-05 | 3,1 |
| 1 | 20 | 790 | 1,27E-05 | 1,908E-05 | 2,1 |
| 1 | 24 | 735 | 1,17E-05 | 1,757E-05 | 1,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 927,74 | 185,63 | 2,00 | 6,03E-04 | 9,042E-04 | - | - | - | - | - | - | | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | 63 | 7,99E-05 | 1,198E-04 | 13,2 |
| 1 | 14 | 186 | 6,82E-05 | 1,023E-04 | 11,3 |
| 1 | 20 | 62 | 6,74E-05 | 1,011E-04 | 11,2 |
| 1 | 6 | 68 | 4,66E-05 | 6,987E-05 | 7,7 |
| 1 | 43 | 3019 | 4,04E-05 | 6,061E-05 | 6,7 |
| 1 | 6 | 67 | 3,88E-05 | 5,822E-05 | 6,4 |
| 1 | 20 | 65 | 3,11E-05 | 4,670E-05 | 5,2 |
| 1 | 43 | 3014 | 1,88E-05 | 2,823E-05 | 3,1 |
| 1 | 9 | 565 | 1,59E-05 | 2,378E-05 | 2,6 |
| 1 | 24 | 735 | 1,49E-05 | 2,235E-05 | 2,5 |

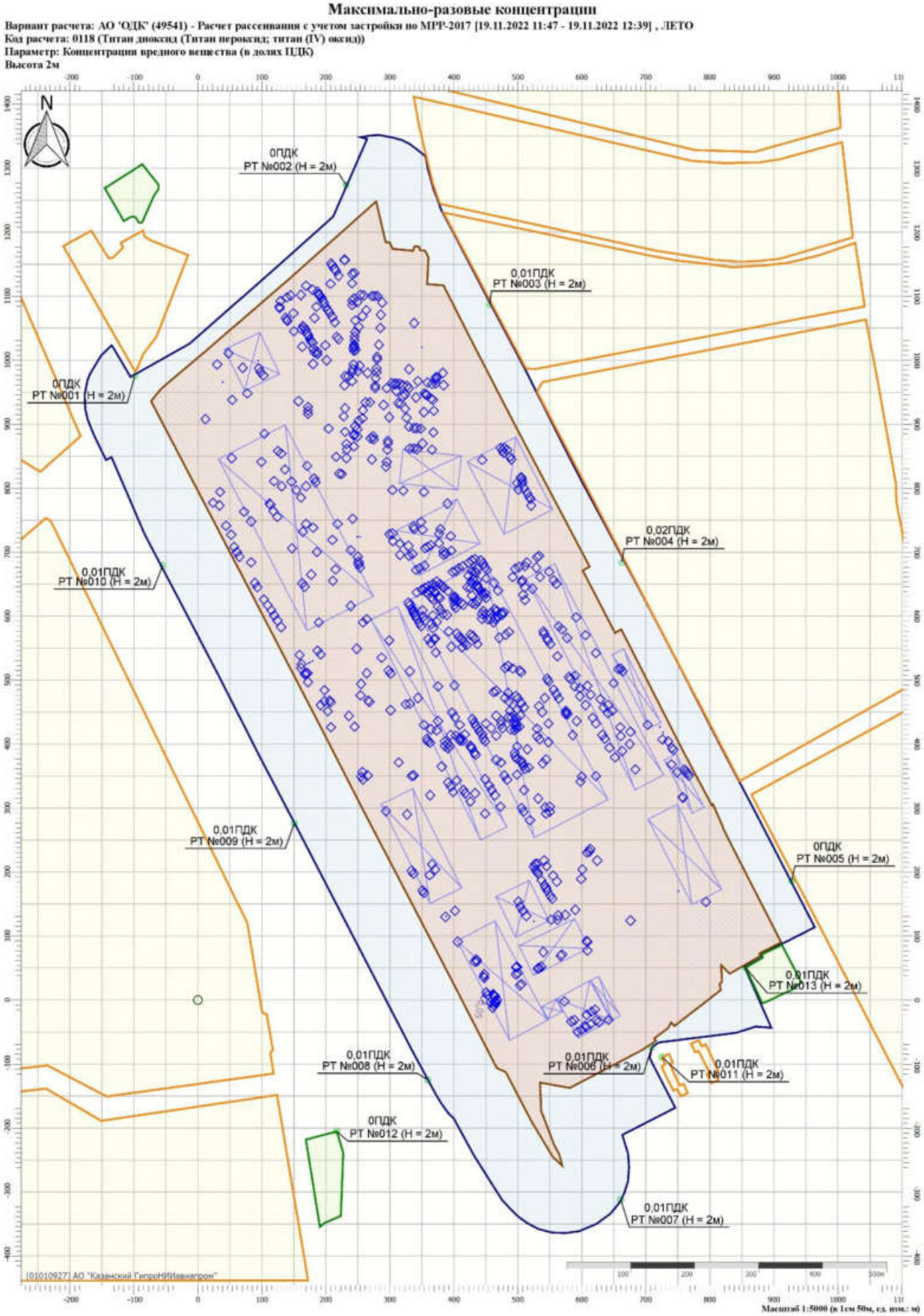
| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 855,70 | 50,60 | 2,00 | 5,74E-04 | 8,608E-04 | - | - | - | - | - | - | | 1 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | 63 | 7,61E-05 | 1,142E-04 | 13,3 |
| 1 | 20 | 62 | 6,43E-05 | 9,640E-05 | 11,2 |
| 1 | 14 | 186 | 6,36E-05 | 9,540E-05 | 11,1 |
| 1 | 6 | 68 | 4,41E-05 | 6,618E-05 | 7,7 |
| 1 | 43 | 3019 | 4,05E-05 | 6,076E-05 | 7,1 |
| 1 | 6 | 67 | 3,68E-05 | 5,513E-05 | 6,4 |
| 1 | 20 | 65 | 2,96E-05 | 4,436E-05 | 5,2 |
| 1 | 43 | 3014 | 2,01E-05 | 3,008E-05 | 3,5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 9 | 565 | 1,49E-05 | | | | 2,236E-05 | 2,6 | | | |
| | | 1 | 24 | 735 | 1,40E-05 | | | | 2,105E-05 | 2,4 | | | |
| 9 | 150,59 | 276,26 | 2,00 | 5,67E-04 | 8,512E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 20 | 63 | 9,56E-05 | | | | 1,434E-04 | 16,8 | | | |
| | | 1 | 20 | 62 | 8,34E-05 | | | | 1,251E-04 | 14,7 | | | |
| | | 1 | 6 | 68 | 7,01E-05 | | | | 1,052E-04 | 12,4 | | | |
| | | 1 | 6 | 67 | 4,88E-05 | | | | 7,319E-05 | 8,6 | | | |
| | | 1 | 20 | 65 | 4,09E-05 | | | | 6,136E-05 | 7,2 | | | |
| | | 1 | 43 | 3019 | 2,96E-05 | | | | 4,441E-05 | 5,2 | | | |
| | | 1 | 14 | 186 | 2,54E-05 | | | | 3,806E-05 | 4,5 | | | |
| | | 1 | 9 | 565 | 1,66E-05 | | | | 2,484E-05 | 2,9 | | | |
| | | 1 | 43 | 3014 | 1,42E-05 | | | | 2,124E-05 | 2,5 | | | |
| | | 1 | 20 | 790 | 1,20E-05 | | | | 1,807E-05 | 2,1 | | | |
| 2 | 231,62 | 1273,40 | 2,00 | 5,57E-04 | 8,358E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 20 | 63 | 8,75E-05 | | | | 1,313E-04 | 15,7 | | | |
| | | 1 | 20 | 62 | 7,68E-05 | | | | 1,152E-04 | 13,8 | | | |
| | | 1 | 6 | 68 | 6,04E-05 | | | | 9,066E-05 | 10,8 | | | |
| | | 1 | 14 | 186 | 4,54E-05 | | | | 6,817E-05 | 8,2 | | | |
| | | 1 | 6 | 67 | 4,12E-05 | | | | 6,184E-05 | 7,4 | | | |
| | | 1 | 20 | 65 | 3,75E-05 | | | | 5,623E-05 | 6,7 | | | |
| | | 1 | 9 | 565 | 2,44E-05 | | | | 3,659E-05 | 4,4 | | | |
| | | 1 | 1 | 6067 | 1,67E-05 | | | | 2,511E-05 | 3,0 | | | |
| | | 1 | 43 | 3019 | 1,66E-05 | | | | 2,487E-05 | 3,0 | | | |
| | | 1 | 24 | 735 | 1,34E-05 | | | | 2,015E-05 | 2,4 | | | |
| 6 | 709,27 | -73,56 | 2,00 | 5,55E-04 | 8,330E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 20 | 63 | 7,53E-05 | | | | 1,130E-04 | 13,6 | | | |
| | | 1 | 20 | 62 | 6,36E-05 | | | | 9,533E-05 | 11,4 | | | |
| | | 1 | 14 | 186 | 6,32E-05 | | | | 9,487E-05 | 11,4 | | | |
| | | 1 | 6 | 68 | 4,34E-05 | | | | 6,516E-05 | 7,8 | | | |
| | | 1 | 6 | 67 | 3,63E-05 | | | | 5,439E-05 | 6,5 | | | |
| | | 1 | 43 | 3019 | 3,55E-05 | | | | 5,331E-05 | 6,4 | | | |
| | | 1 | 20 | 65 | 2,92E-05 | | | | 4,383E-05 | 5,3 | | | |
| | | 1 | 43 | 3014 | 1,85E-05 | | | | 2,774E-05 | 3,3 | | | |
| | | 1 | 9 | 565 | 1,47E-05 | | | | 2,202E-05 | 2,6 | | | |
| | | 1 | 24 | 735 | 1,35E-05 | | | | 2,031E-05 | 2,4 | | | |
| 11 | 725,50 | -89,30 | 2,00 | 5,48E-04 | 8,223E-04 | - | - | - | - | - | - | 4 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 20 | 63 | 7,44E-05 | | | | 1,116E-04 | 13,6 | | | |
| | | 1 | 20 | 62 | 6,27E-05 | | | | 9,412E-05 | 11,4 | | | |
| | | 1 | 14 | 186 | 6,21E-05 | | | | 9,316E-05 | 11,3 | | | |
| | | 1 | 6 | 68 | 4,28E-05 | | | | 6,420E-05 | 7,8 | | | |
| | | 1 | 6 | 67 | 3,57E-05 | | | | 5,360E-05 | 6,5 | | | |
| | | 1 | 43 | 3019 | 3,53E-05 | | | | 5,298E-05 | 6,4 | | | |
| | | 1 | 20 | 65 | 2,88E-05 | | | | 4,322E-05 | 5,3 | | | |
| | | 1 | 43 | 3014 | 1,84E-05 | | | | 2,756E-05 | 3,4 | | | |
| | | 1 | 9 | 565 | 1,44E-05 | | | | 2,161E-05 | 2,6 | | | |
| | | 1 | 24 | 735 | 1,33E-05 | | | | 2,000E-05 | 2,4 | | | |
| 8 | 359,21 | -124,74 | 2,00 | 5,19E-04 | 7,780E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | | 1 | 20 | 63 | 8,12E-05 | | | | 1,218E-04 | 15,7 | | | |
| | | 1 | 20 | 62 | 6,89E-05 | | | | 1,034E-04 | 13,3 | | | |
| | | 1 | 14 | 186 | 4,96E-05 | | | | 7,440E-05 | 9,6 | | | |
| | | 1 | 6 | 68 | 4,89E-05 | | | | 7,336E-05 | 9,4 | | | |
| | | 1 | 6 | 67 | 3,96E-05 | | | | 5,940E-05 | 7,6 | | | |
| | | 1 | 20 | 65 | 3,19E-05 | | | | 4,788E-05 | 6,2 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 43 | 3019 | 1,96E-05 | | | 2,943E-05 | | 3,8 | | |
| | 1 | | 9 | 565 | 1,44E-05 | | | 2,153E-05 | | 2,8 | | |
| | 1 | | 24 | 735 | 1,06E-05 | | | 1,590E-05 | | 2,0 | | |
| | 1 | | 17 | 246 | 1,05E-05 | | | 1,580E-05 | | 2,0 | | |
| 7 | 660,64 | -311,16 | 2,00 | 4,95E-04 | 7,419E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 20 | 63 | 6,94E-05 | | | 1,041E-04 | | 14,0 | | |
| | 1 | | 20 | 62 | 5,84E-05 | | | 8,754E-05 | | 11,8 | | |
| | 1 | | 14 | 186 | 5,34E-05 | | | 8,008E-05 | | 10,8 | | |
| | 1 | | 6 | 68 | 3,91E-05 | | | 5,862E-05 | | 7,9 | | |
| | 1 | | 6 | 67 | 3,29E-05 | | | 4,929E-05 | | 6,6 | | |
| | 1 | | 43 | 3019 | 3,17E-05 | | | 4,759E-05 | | 6,4 | | |
| | 1 | | 20 | 65 | 2,65E-05 | | | 3,975E-05 | | 5,4 | | |
| | 1 | | 43 | 3014 | 1,55E-05 | | | 2,331E-05 | | 3,1 | | |
| | 1 | | 9 | 565 | 1,25E-05 | | | 1,878E-05 | | 2,5 | | |
| | 1 | | 24 | 735 | 1,11E-05 | | | 1,671E-05 | | 2,3 | | |
| 12 | 217,00 | -205,30 | 2,00 | 4,54E-04 | 6,809E-04 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 20 | 63 | 7,55E-05 | | | 1,133E-04 | | 16,6 | | |
| | 1 | | 20 | 62 | 6,46E-05 | | | 9,696E-05 | | 14,2 | | |
| | 1 | | 6 | 68 | 4,74E-05 | | | 7,117E-05 | | 10,5 | | |
| | 1 | | 14 | 186 | 3,71E-05 | | | 5,563E-05 | | 8,2 | | |
| | 1 | | 6 | 67 | 3,65E-05 | | | 5,473E-05 | | 8,0 | | |
| | 1 | | 20 | 65 | 2,97E-05 | | | 4,455E-05 | | 6,5 | | |
| | 1 | | 43 | 3019 | 1,39E-05 | | | 2,080E-05 | | 3,1 | | |
| | 1 | | 9 | 565 | 1,24E-05 | | | 1,866E-05 | | 2,7 | | |
| | 1 | | 20 | 60 | 9,46E-06 | | | 1,419E-05 | | 2,1 | | |
| | 1 | | 17 | 246 | 8,75E-06 | | | 1,313E-05 | | 1,9 | | |
| 10 | -54,79 | 679,38 | 2,00 | 3,65E-04 | 5,472E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 14 | 186 | 4,71E-05 | | | 7,072E-05 | | 12,9 | | |
| | 1 | | 20 | 63 | 3,69E-05 | | | 5,528E-05 | | 10,1 | | |
| | 1 | | 20 | 62 | 3,02E-05 | | | 4,536E-05 | | 8,3 | | |
| | 1 | | 6 | 67 | 2,63E-05 | | | 3,946E-05 | | 7,2 | | |
| | 1 | | 43 | 3019 | 2,47E-05 | | | 3,708E-05 | | 6,8 | | |
| | 1 | | 6 | 68 | 2,18E-05 | | | 3,277E-05 | | 6,0 | | |
| | 1 | | 20 | 65 | 1,74E-05 | | | 2,610E-05 | | 4,8 | | |
| | 1 | | 1 | 6067 | 1,04E-05 | | | 1,553E-05 | | 2,8 | | |
| | 1 | | 43 | 3014 | 1,03E-05 | | | 1,540E-05 | | 2,8 | | |
| | 1 | | 9 | 565 | 9,92E-06 | | | 1,488E-05 | | 2,7 | | |

# Приложение Н.2 – Карты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе



## Максимально-разовые концентрации

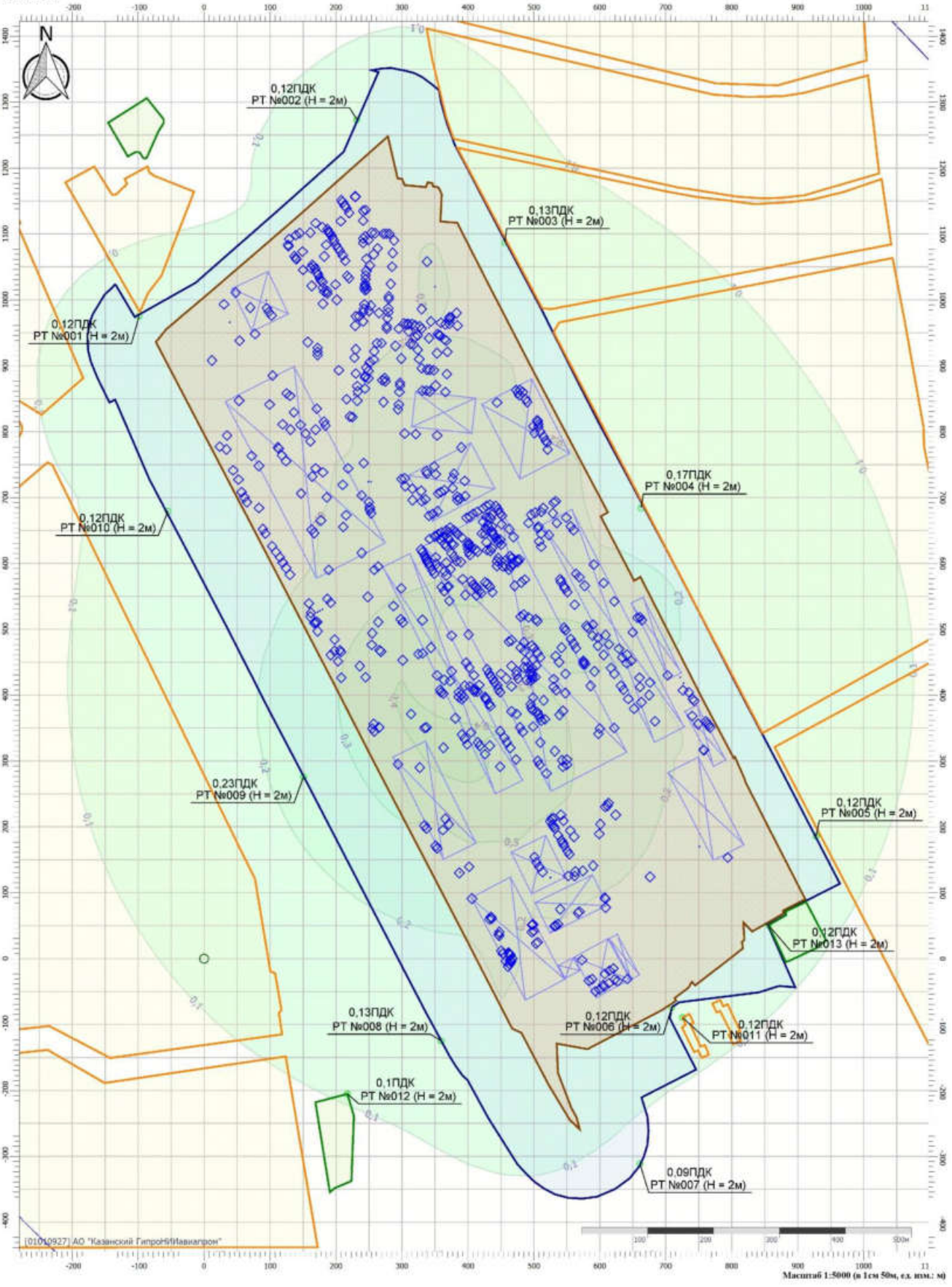
**Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [19.11.2022 11:47 - 19.11.2022 12:39] , ЛЕТО**
**Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 193 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Максимально-разовые концентрации

Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [19.11.2022 11:47 - 19.11.2022 12:39] , ЛЕТО
Код расчета: 0150 (Натрий гидроксид (Натр едкий))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

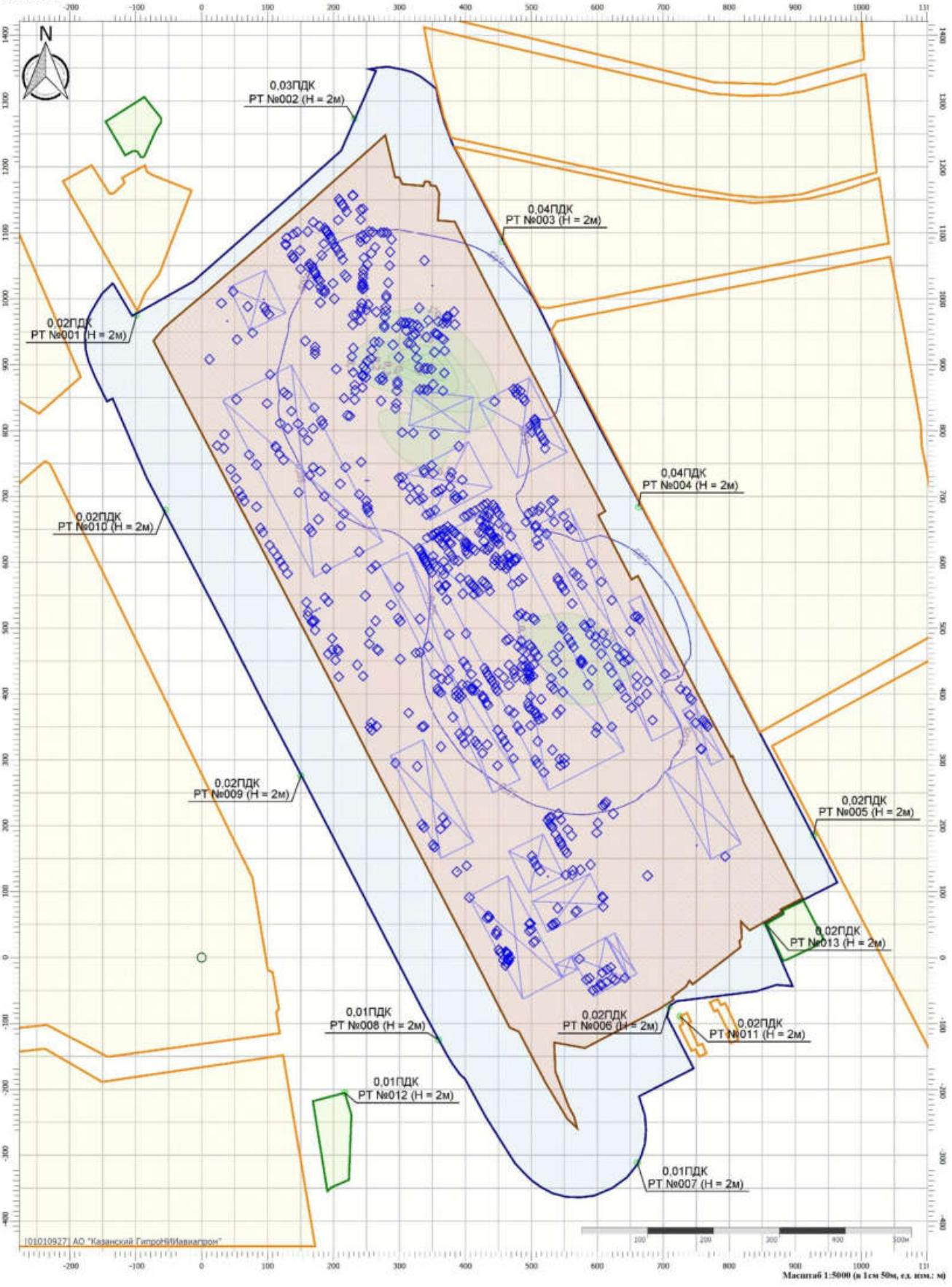


## Максимально-разовые концентрации

**Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [19.11.2022 11:47 - 19.11.2022 12:39] , ЛЕТО**
**Код расчета: 0155 (Натрия карбонат)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

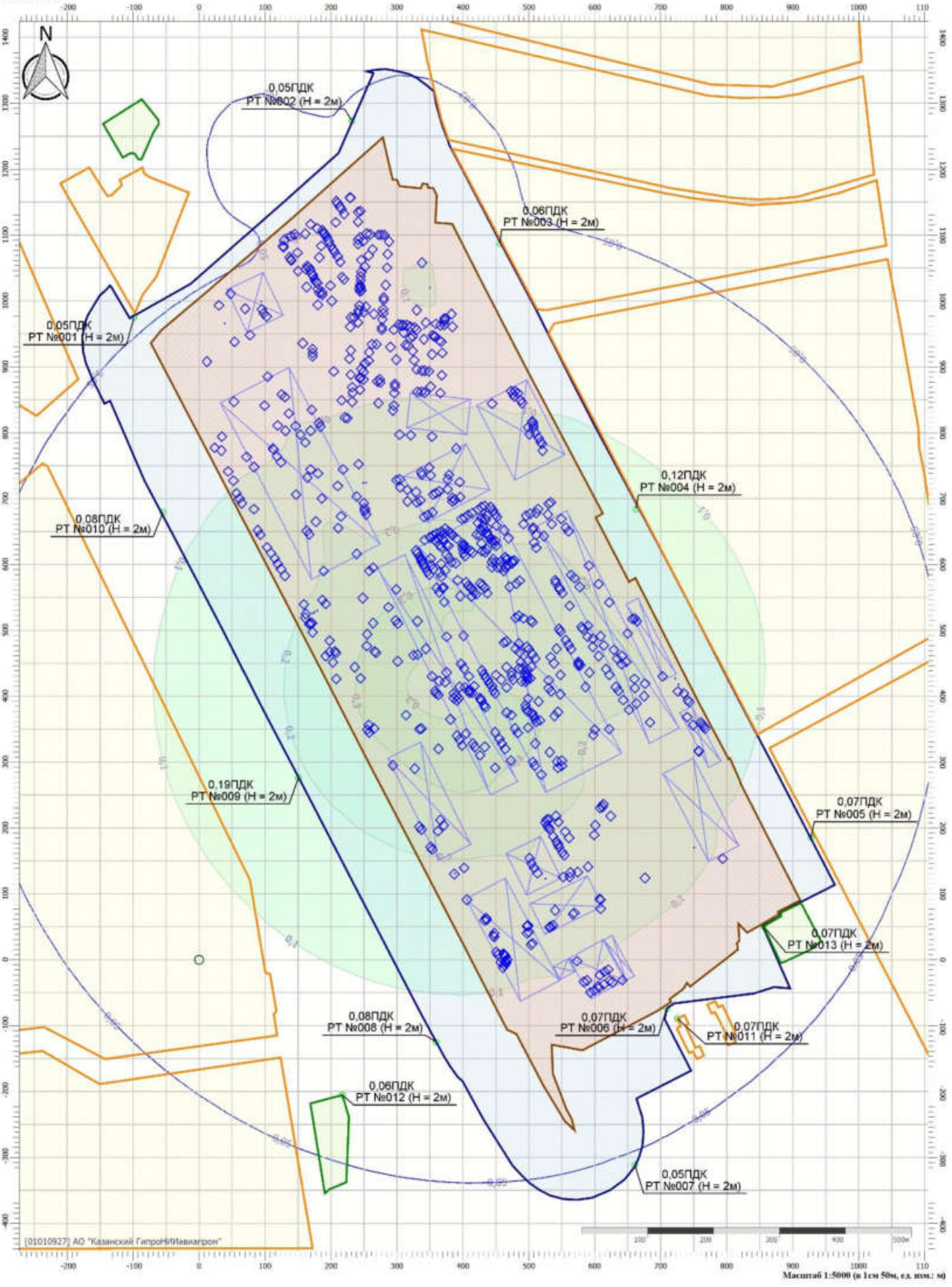
## Максимально-разовые концентрации

Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [19.11.2022 11:47 - 19.11.2022 12:39] , ЛЕТО
Код расчета: 0184 (Свинец и его соединения)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



## Максимально-разовые концентрации

Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [19.11.2022 11:47 - 19.11.2022 12:39] , ЛЕТО
Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



## Максимально-разовые концентрации

**Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [19.11.2022 11:47 - 19.11.2022 12:39] , ЛЕТО**
**Код расчета: 0310 (Бор нитрид (Бор мононитрид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

## Максимально-разовые концентрации

Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [19.11.2022 11:47 - 19.11.2022 12:39] , ЛЕТО
Код расчета: 0326 (Озон (Трехатомный кислород))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 199 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Максимально-разовые концентрации

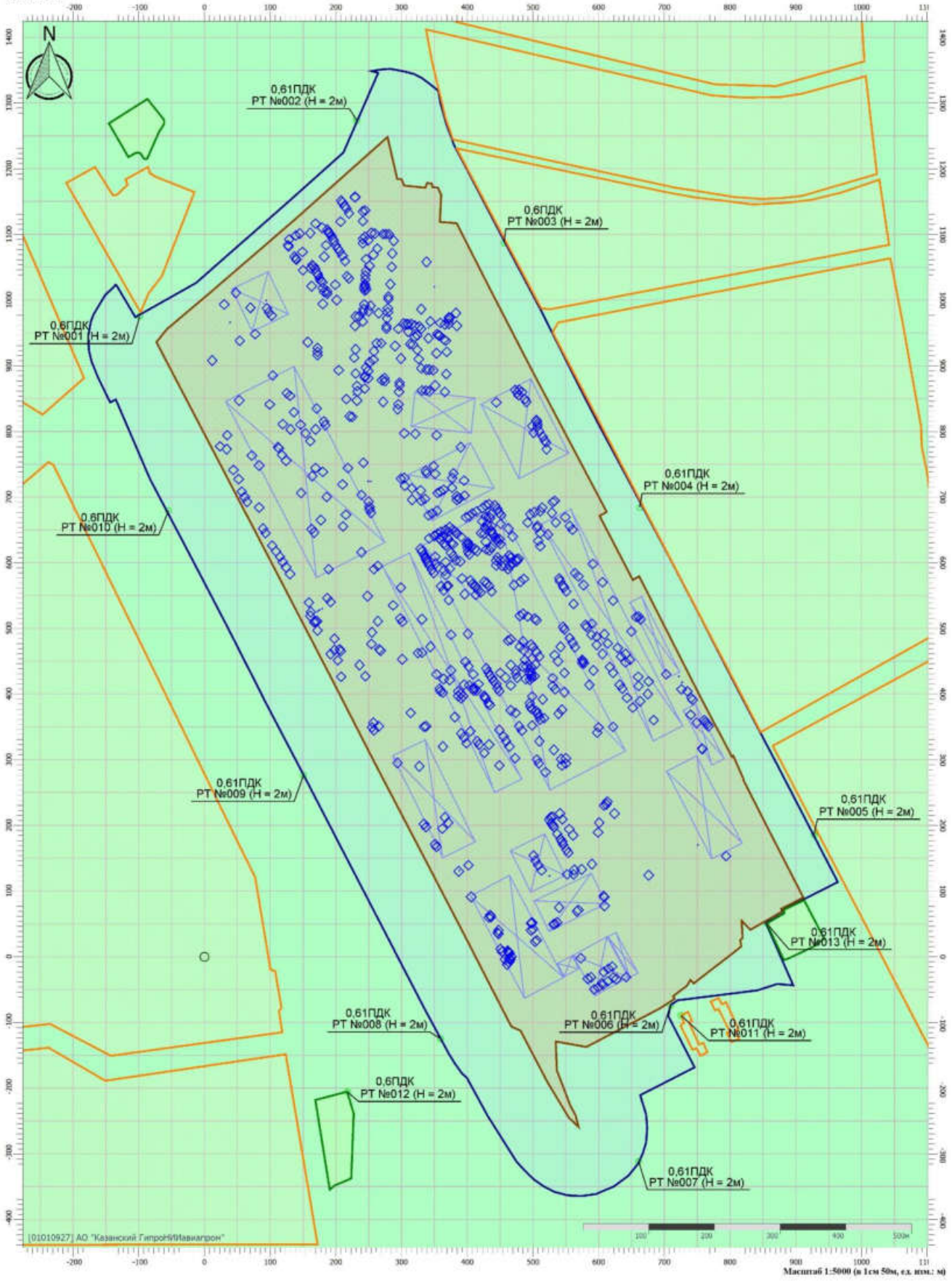
Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [19.11.2022 11:47 - 19.11.2022 12:39] , ЛЕТО
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Максимально-разовые концентрации

**Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [19.11.2022 11:47 - 19.11.2022 12:39] , ЛЕТО**
**Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 201 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Максимально-разовые концентрации

Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [19.11.2022 11:47 - 19.11.2022 12:39] , ЛЕТО
Код расчета: 1042 (Бутан-1-ол (Бутиловый спирт))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 202 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Максимально-разовые концентрации

**Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [19.11.2022 11:47 - 19.11.2022 12:39] , ЛЕТО**
**Код расчета: 1051 (Изопропиловый спирт)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

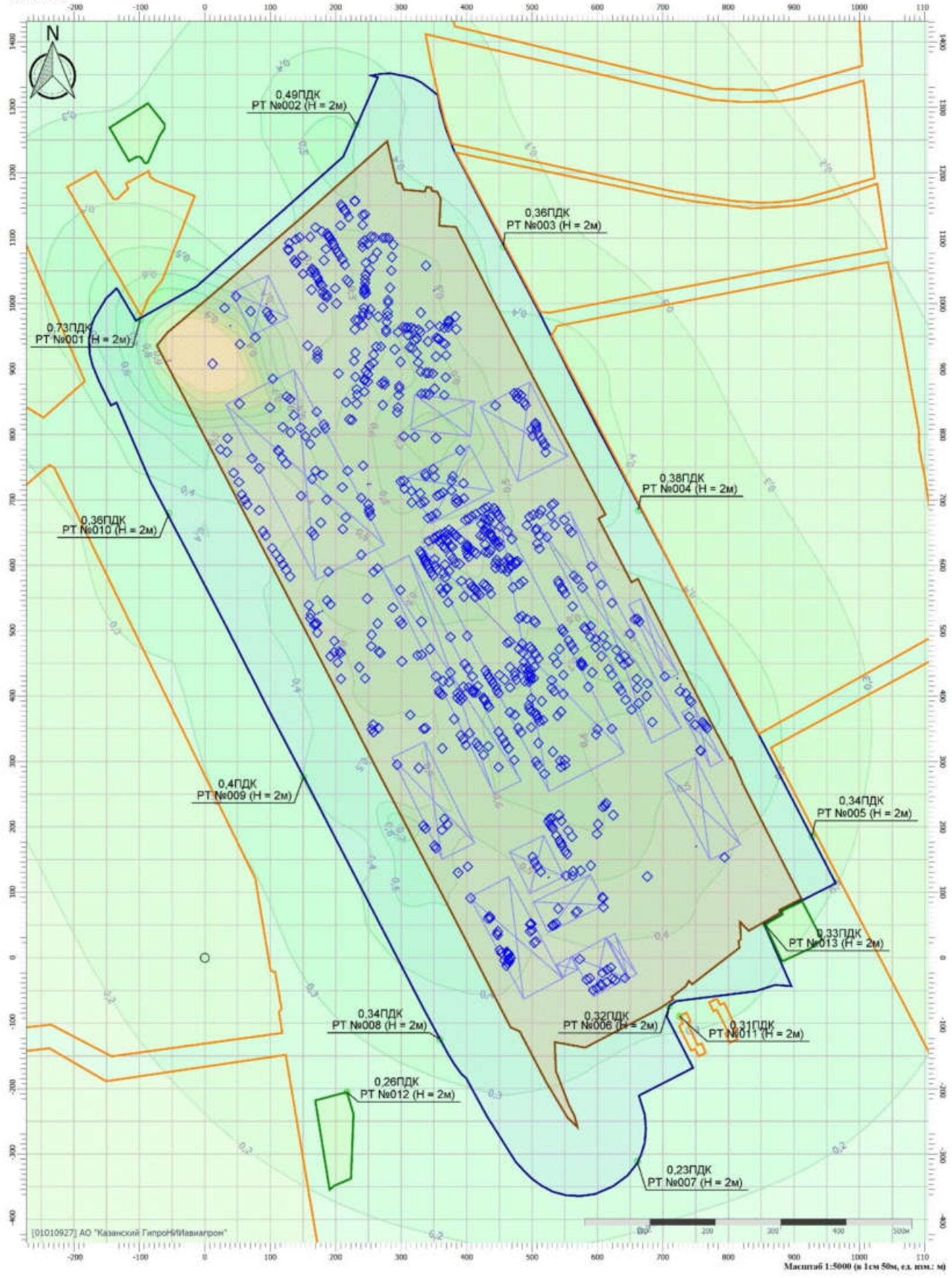
## Максимально-разовые концентрации

Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [19.11.2022 11:47 - 19.11.2022 12:39] , ЛЕТО
Код расчета: 1119 (Этиловый эфир этиленгликоля)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

| Взам. инв. № | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Подп. и дата | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | 5911 | | | | | | | |
| | | Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 |

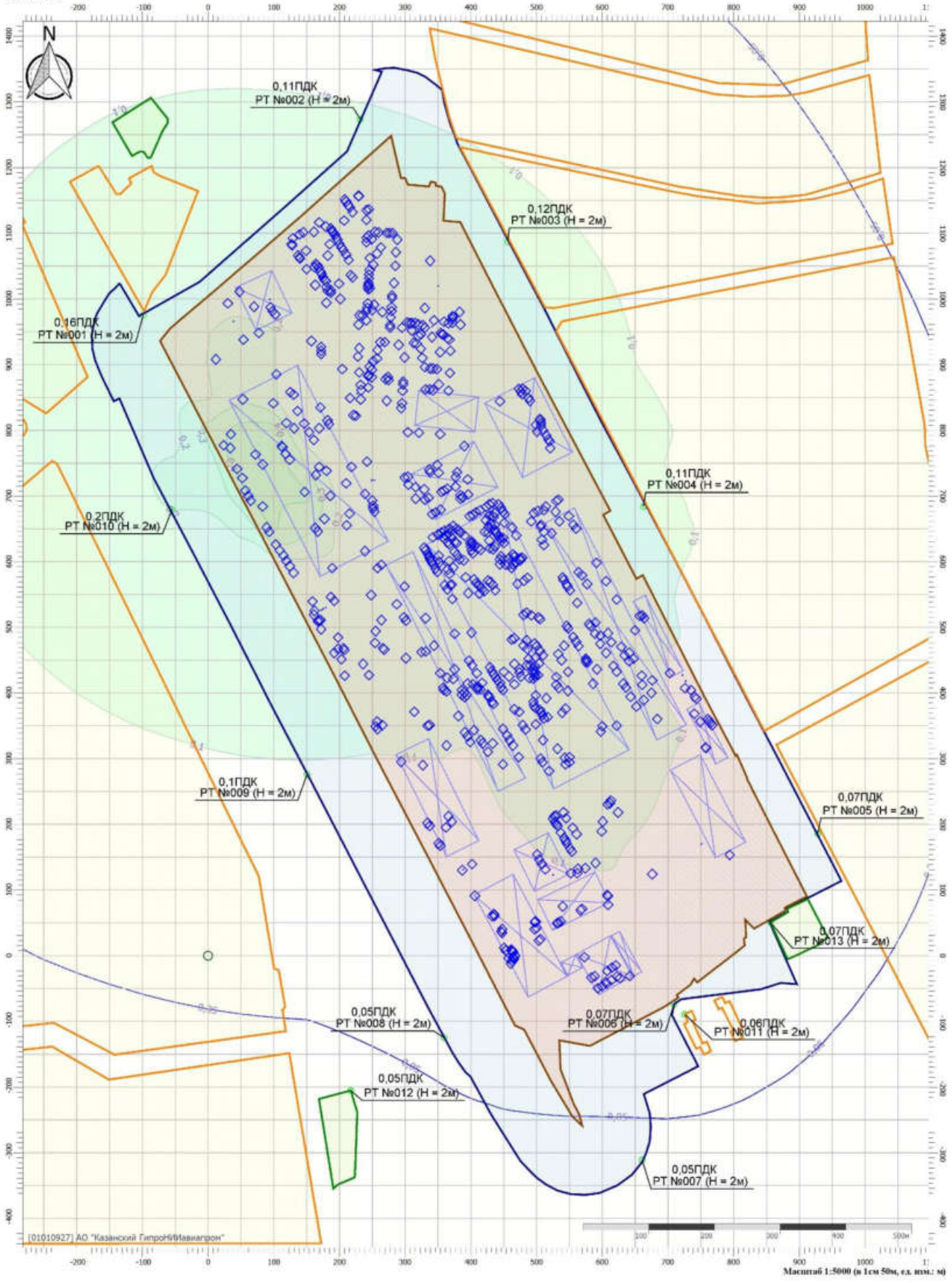
## Максимально-разовые концентрации

Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [19.11.2022 11:47 - 19.11.2022 12:39] , ЛЕТО
Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



## Максимально-разовые концентрации

Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [19.11.2022 11:47 - 19.11.2022 12:39] , ЛЕТО
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



## Максимально-разовые концентрации

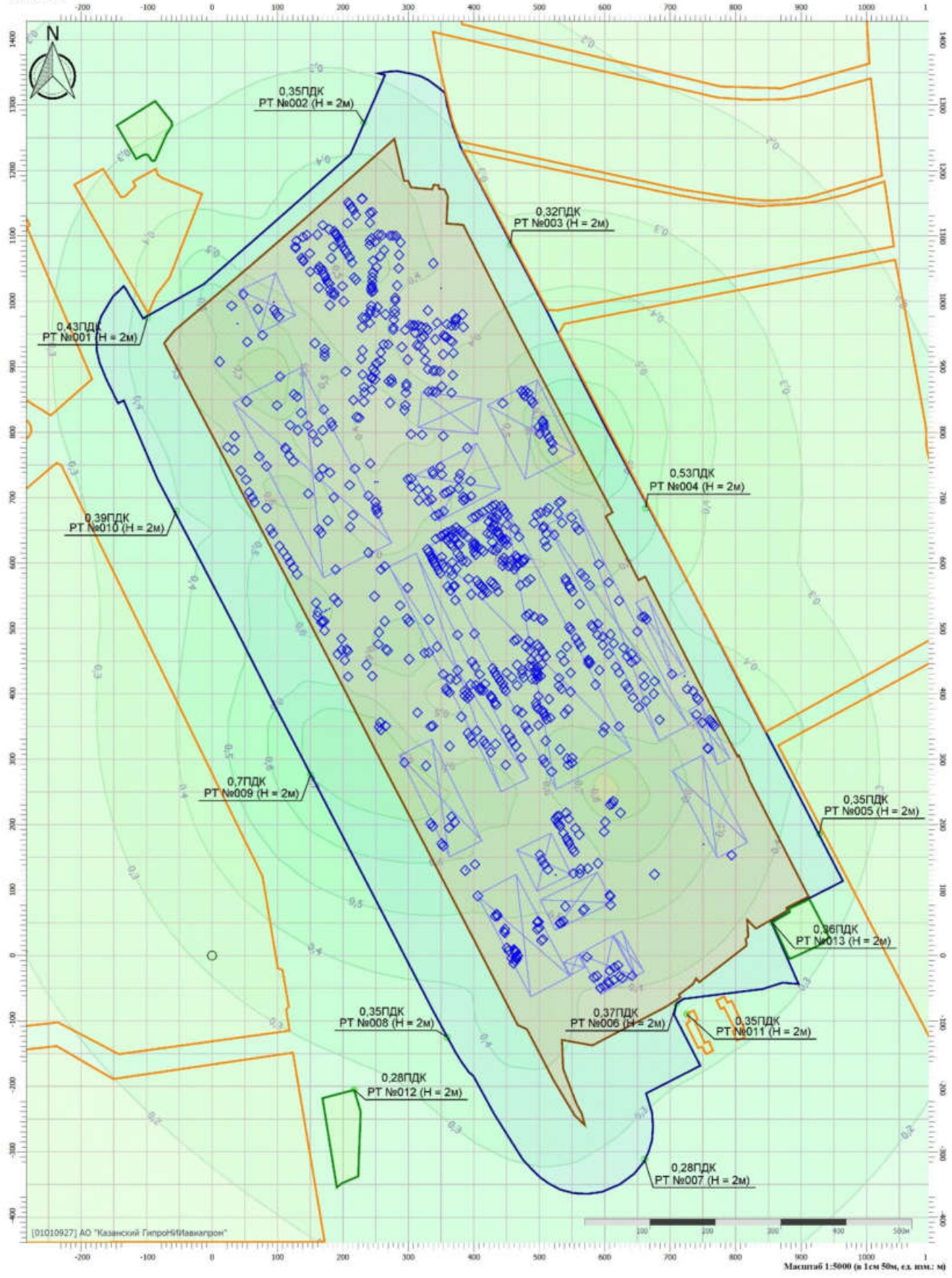
Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [19.11.2022 11:47 - 19.11.2022 12:39] , ЛЕТО
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 207 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Максимально-разовые концентрации

Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [19.11.2022 11:47 - 19.11.2022 12:39] , ЛЕТО
Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



## Максимально-разовые концентрации

**Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [19.11.2022 11:47 - 19.11.2022 12:39] , ЛЕТО**
**Код расчета: 2868 (Эмульсол)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

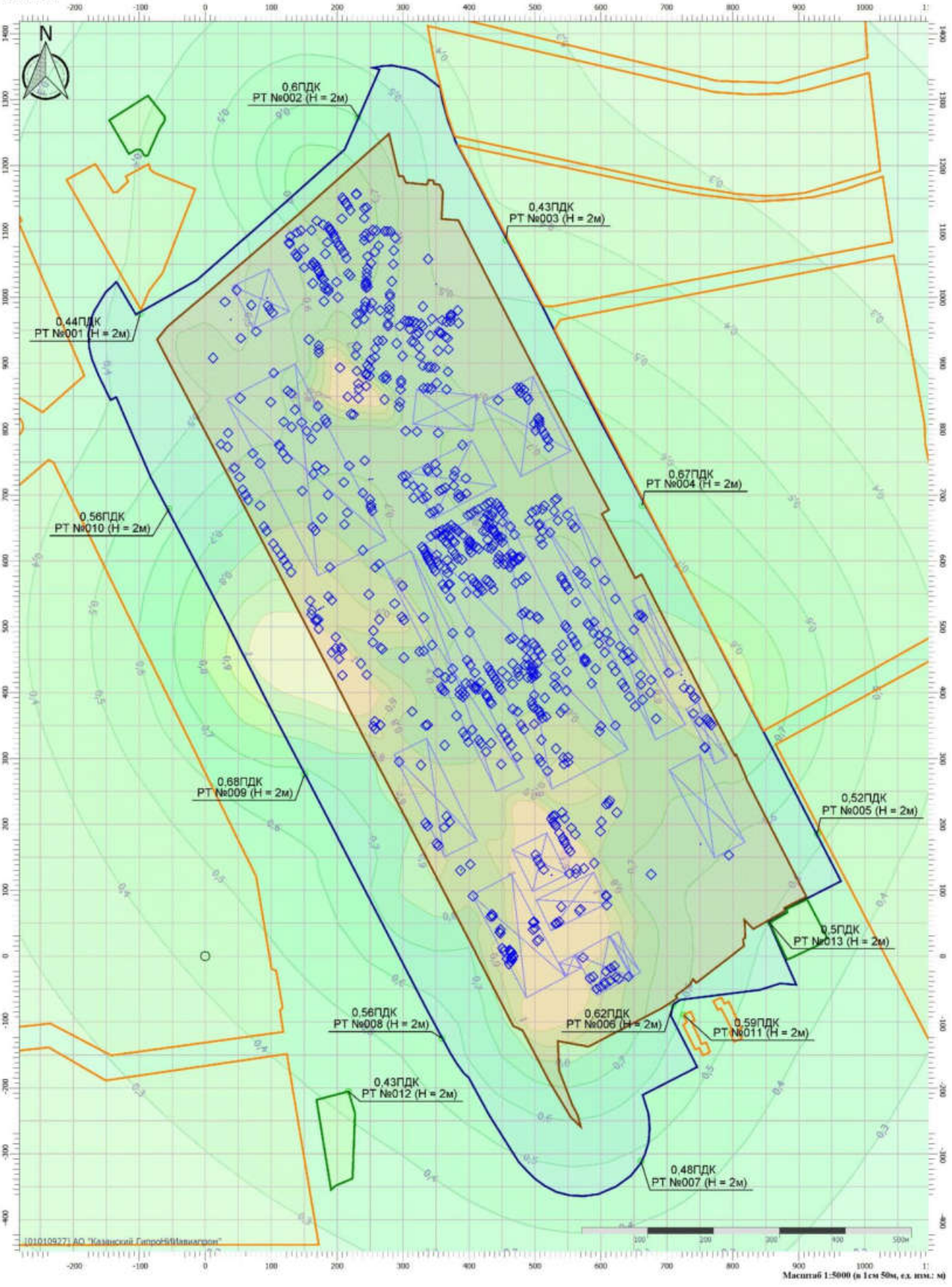
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 209 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Максимально-разовые концентрации

Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [19.11.2022 11:47 - 19.11.2022 12:39] , ЛЕТО
Код расчета: 2920 (Пыль меховая (шерстяная, пуховая))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

## Максимально-разовые концентрации

**Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [19.11.2022 11:47 - 19.11.2022 12:39] , ЛЕТО**
**Код расчета: 2930 (Пыль абразивная)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

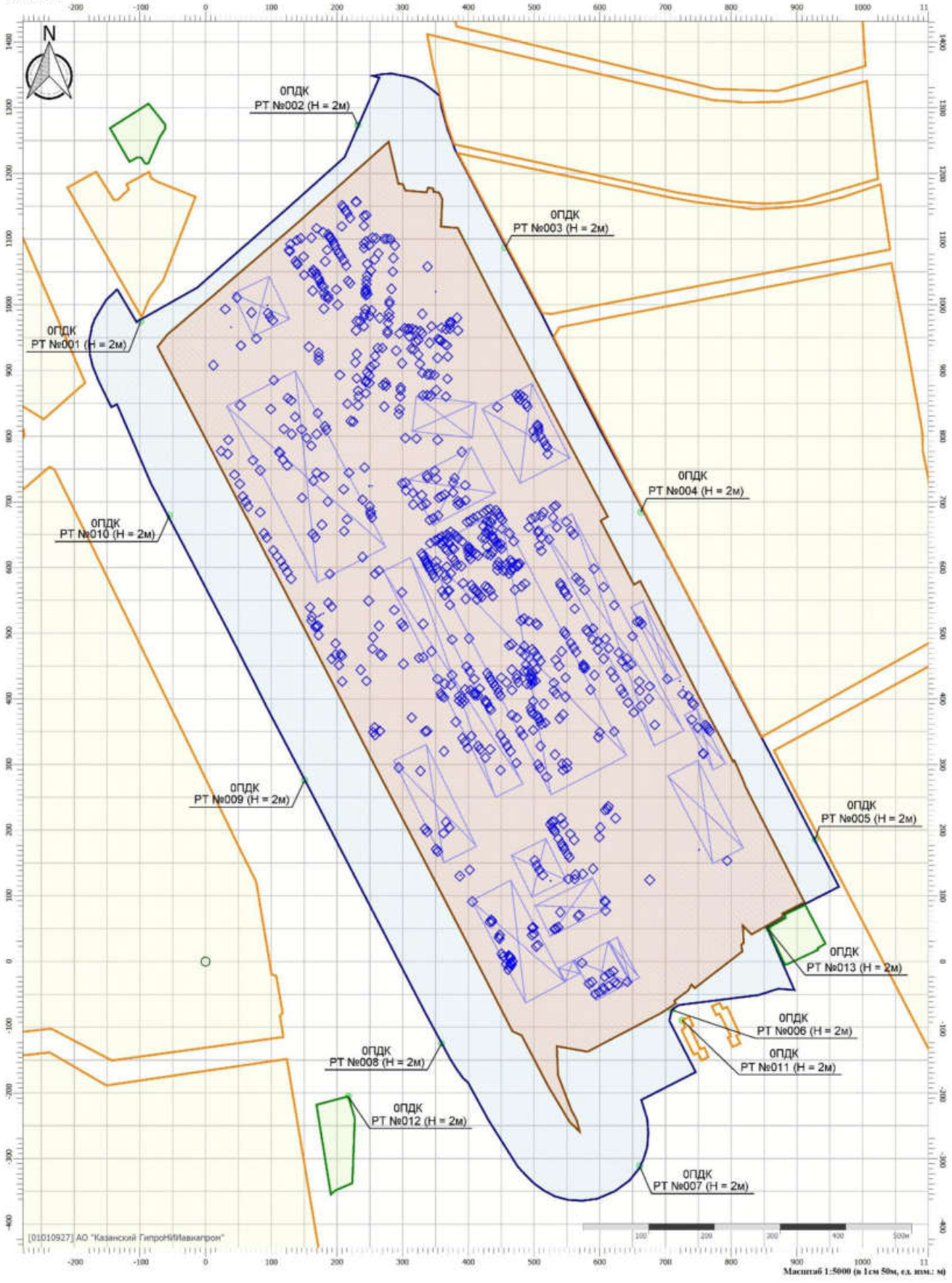


## Среднегодовые концентрации

**Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.11.2022 16:04 - 19.11.2022 17:02] , ЛЕТО**
**Код расчета: 0101 (диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

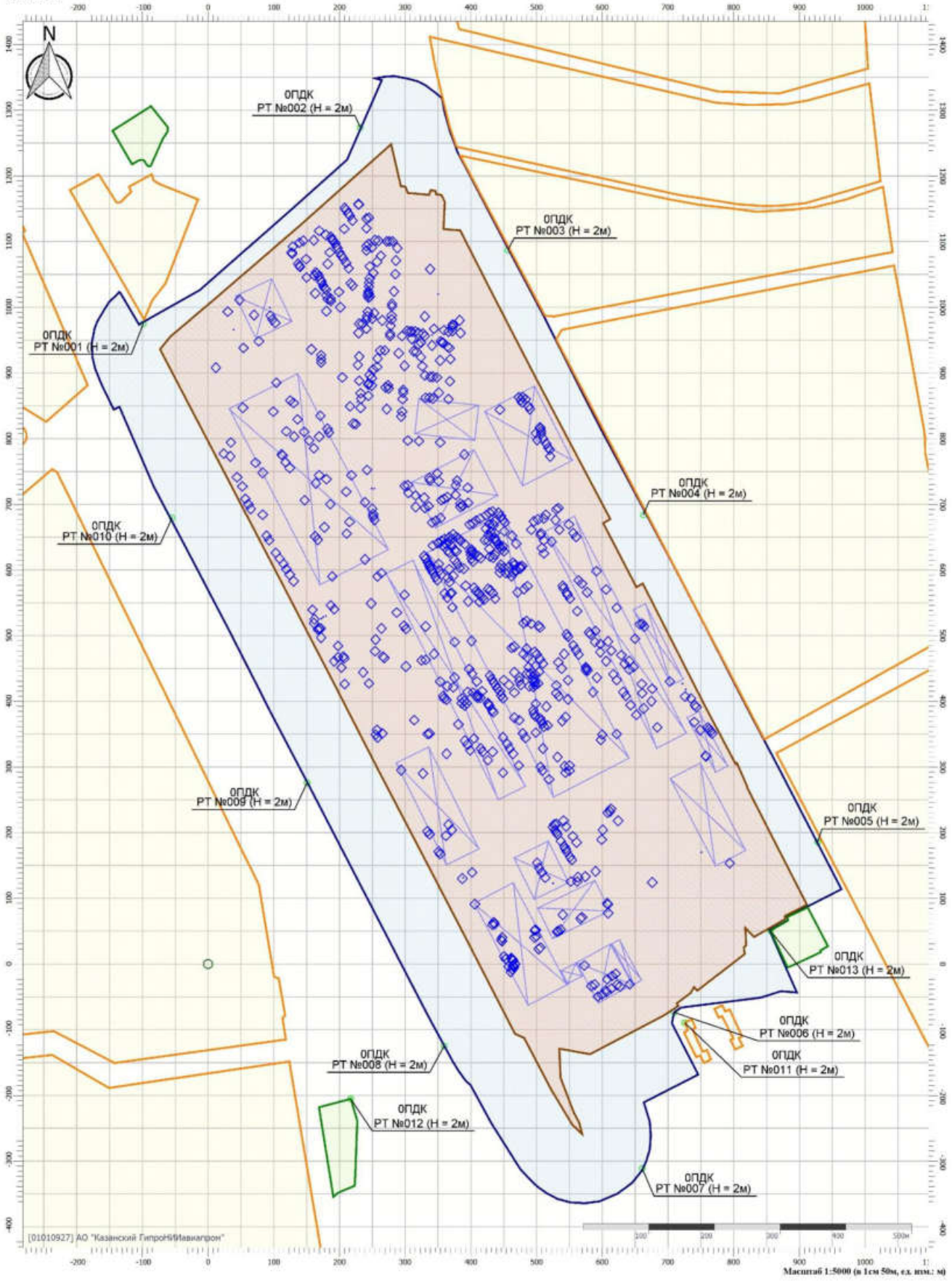
## Среднегодовые концентрации

**Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.11.2022 16:04 - 19.11.2022 17:02] , ЛЕТО**
**Код расчета: 0111 (Висмут оксид (Висмут окись, висмут трехокись))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**



## Среднегодовые концентрации

Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.11.2022 16:04 - 19.11.2022 17:02] , ЛЕТО
Код расчета: 0113 (Вольфрам триоксид (Вольфрам (VI) оксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

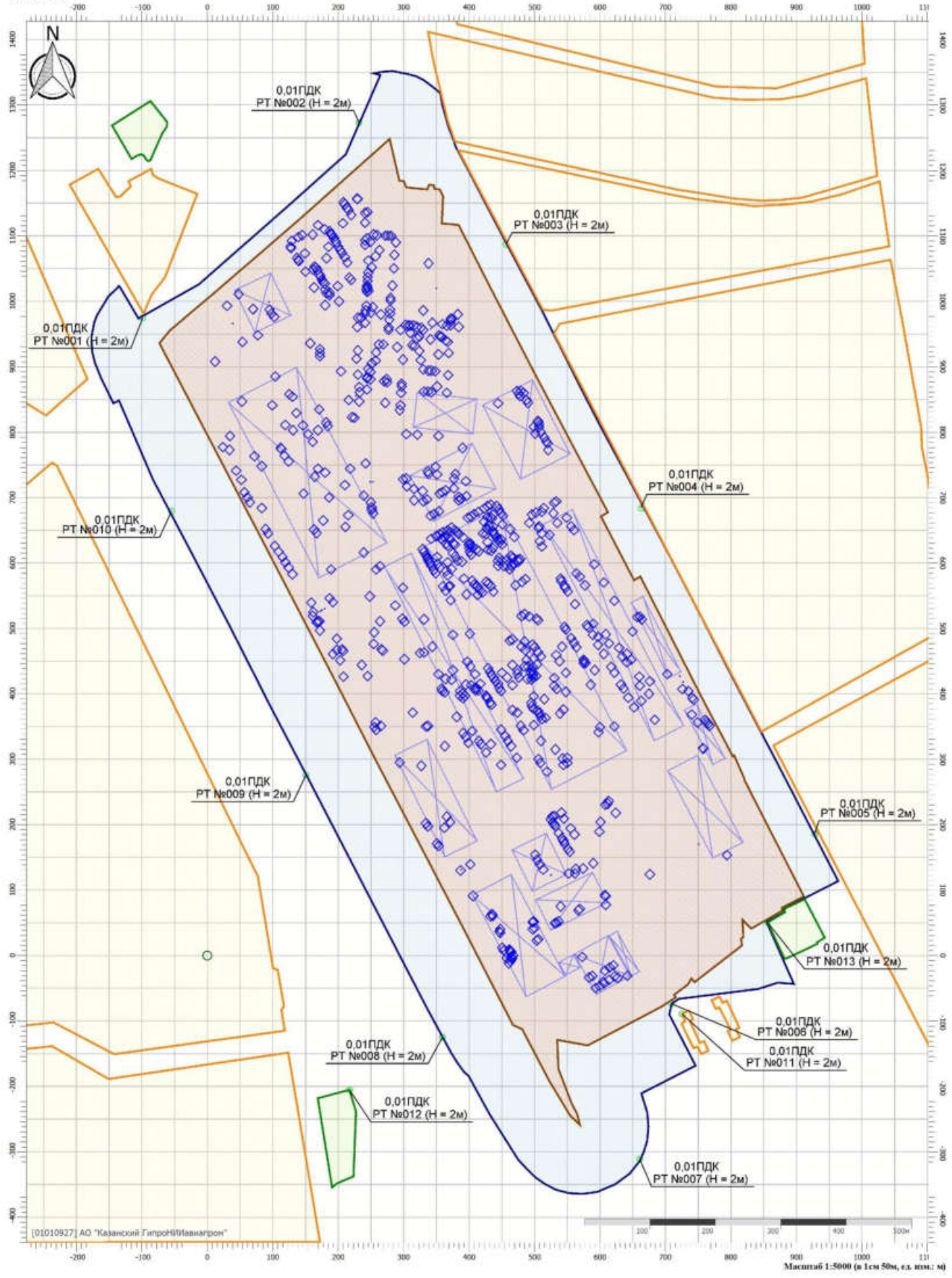



| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 214 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Среднегодовые концентрации

**Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.11.2022 16:04 - 19.11.2022 17:02] , ЛЕТО**
**Код расчета: 0123 (Железа оксид)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

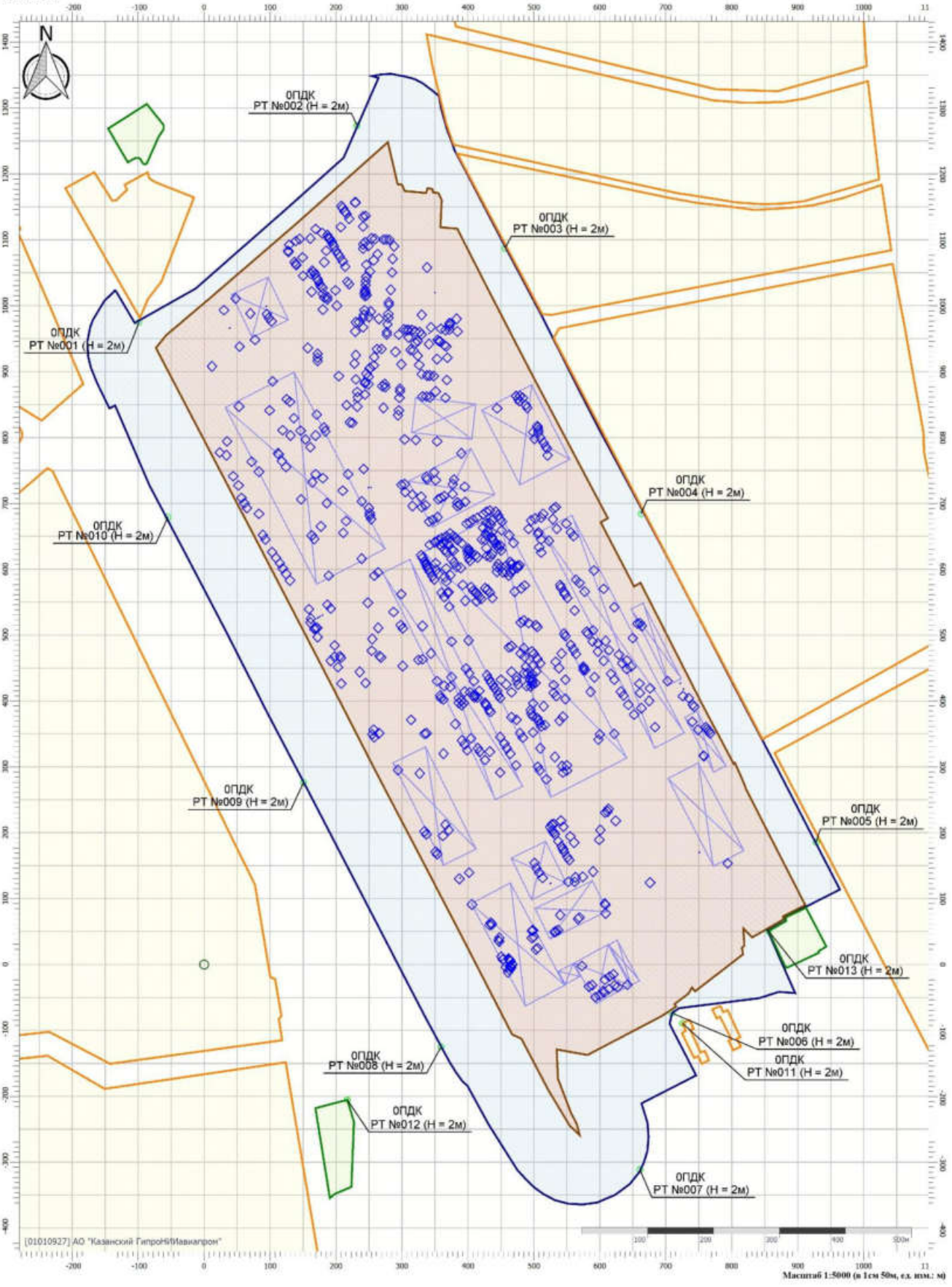



| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 215 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Среднегодовые концентрации

**Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.11.2022 16:04 - 19.11.2022 17:02] , ЛЕТО**
**Код расчета: 0133 (Кадмий оксид (в пересчете на кадмий))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

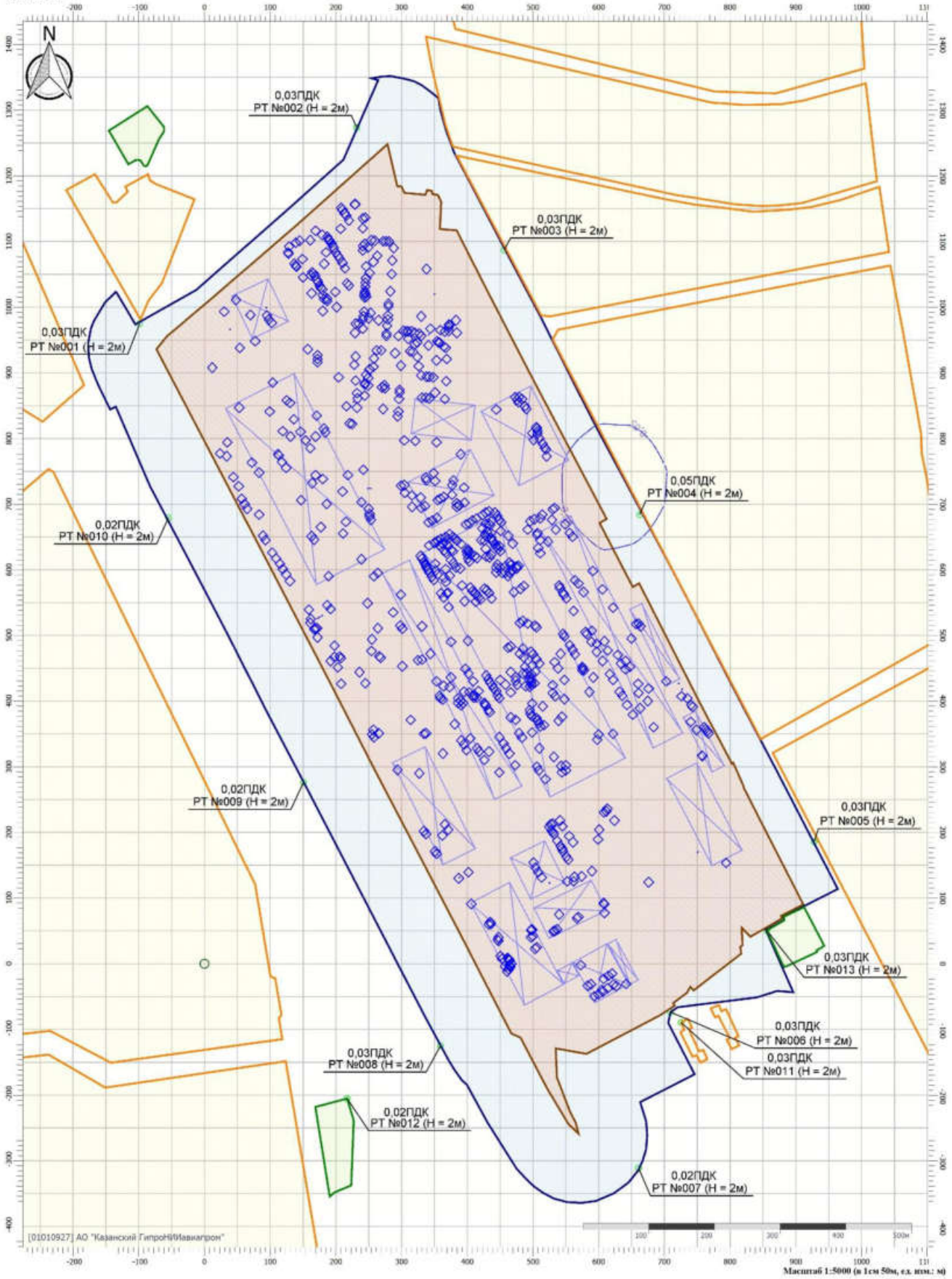



| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 216 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

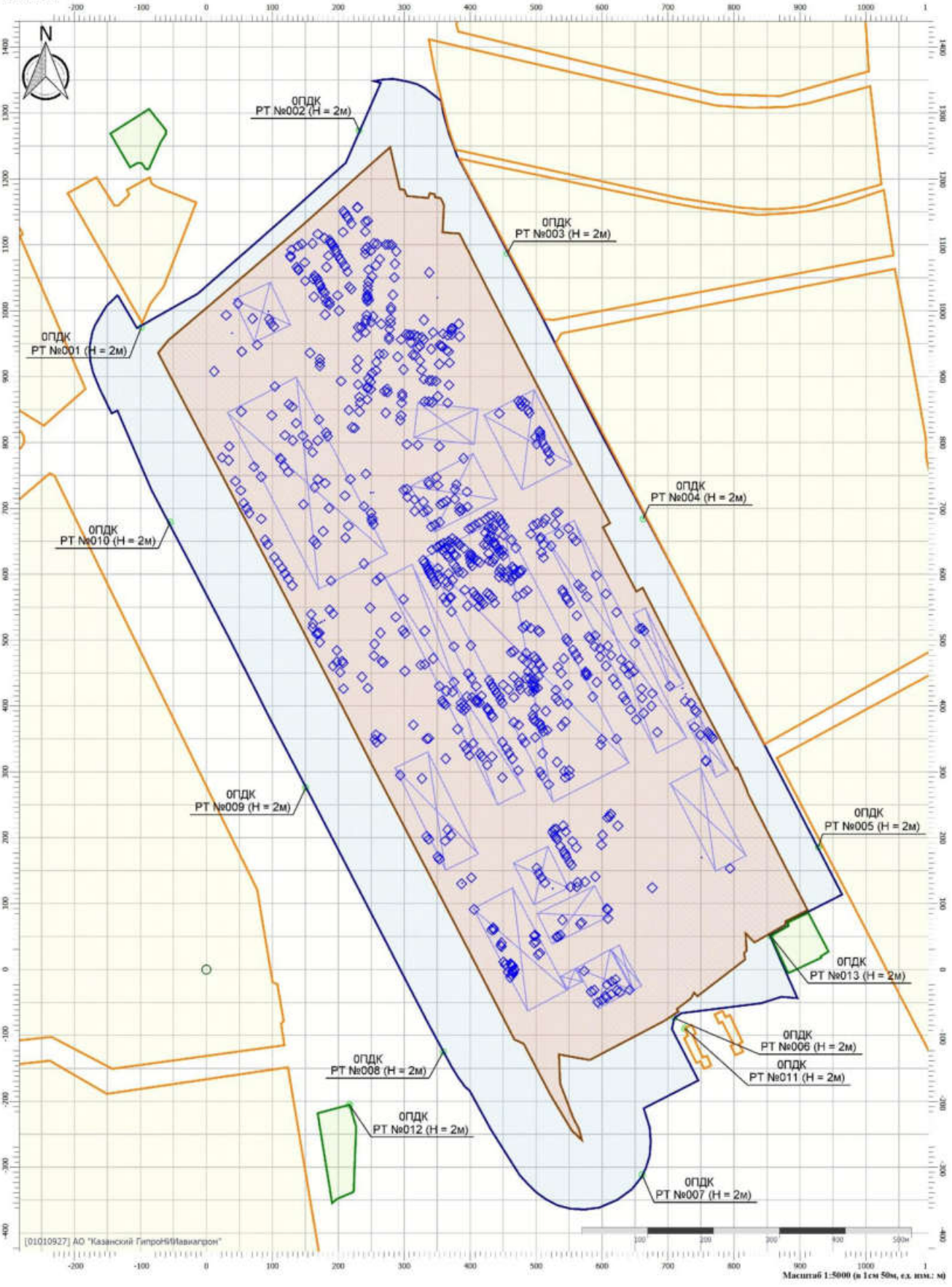
## Среднегодовые концентрации

**Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.11.2022 16:04 - 19.11.2022 17:02] , ЛЕТО**
**Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**



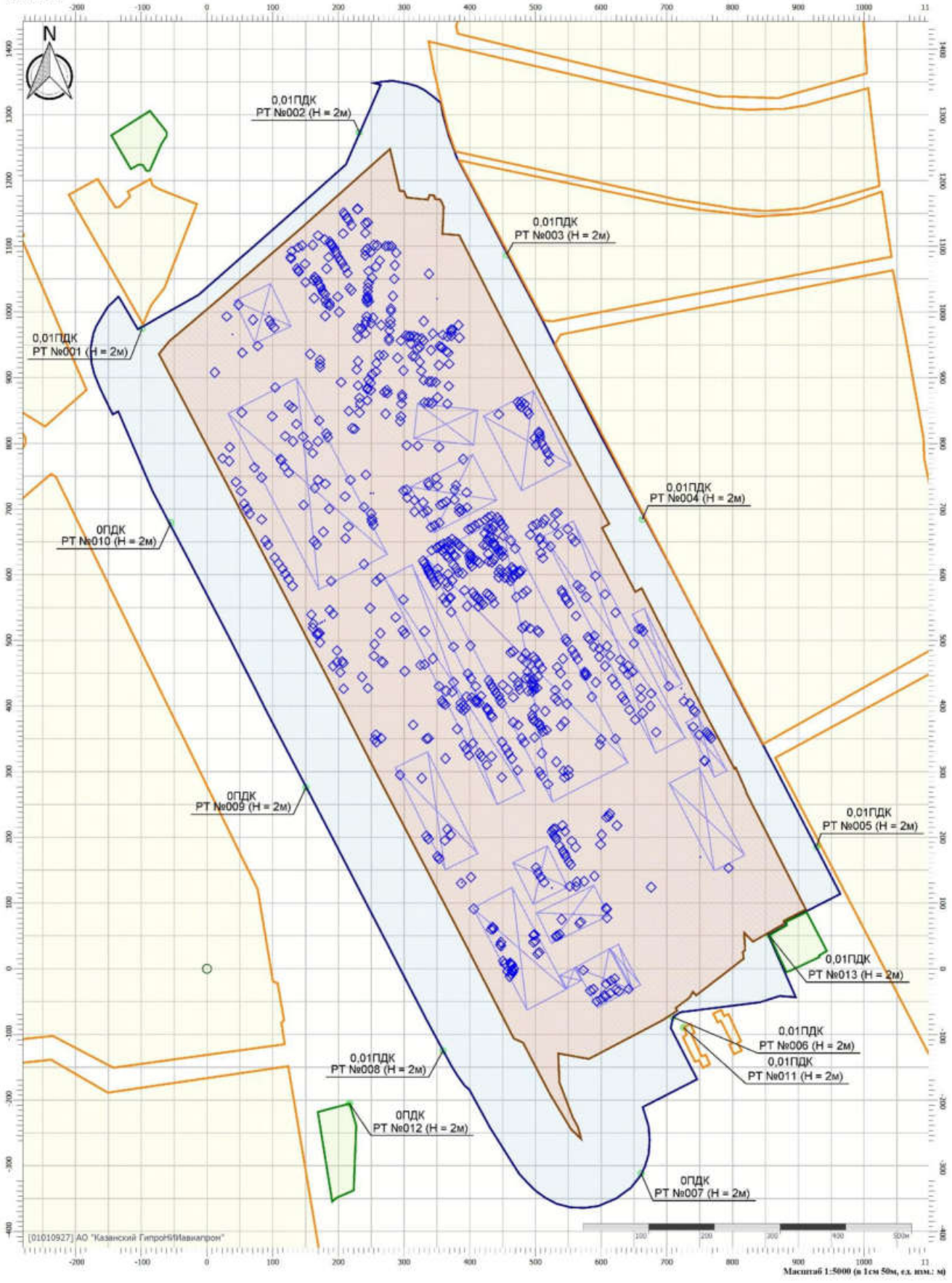
## Среднегодовые концентрации

Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.11.2022 16:04 - 19.11.2022 17:02] , ЛЕТО
Код расчета: 0155 (Натрия карбонат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



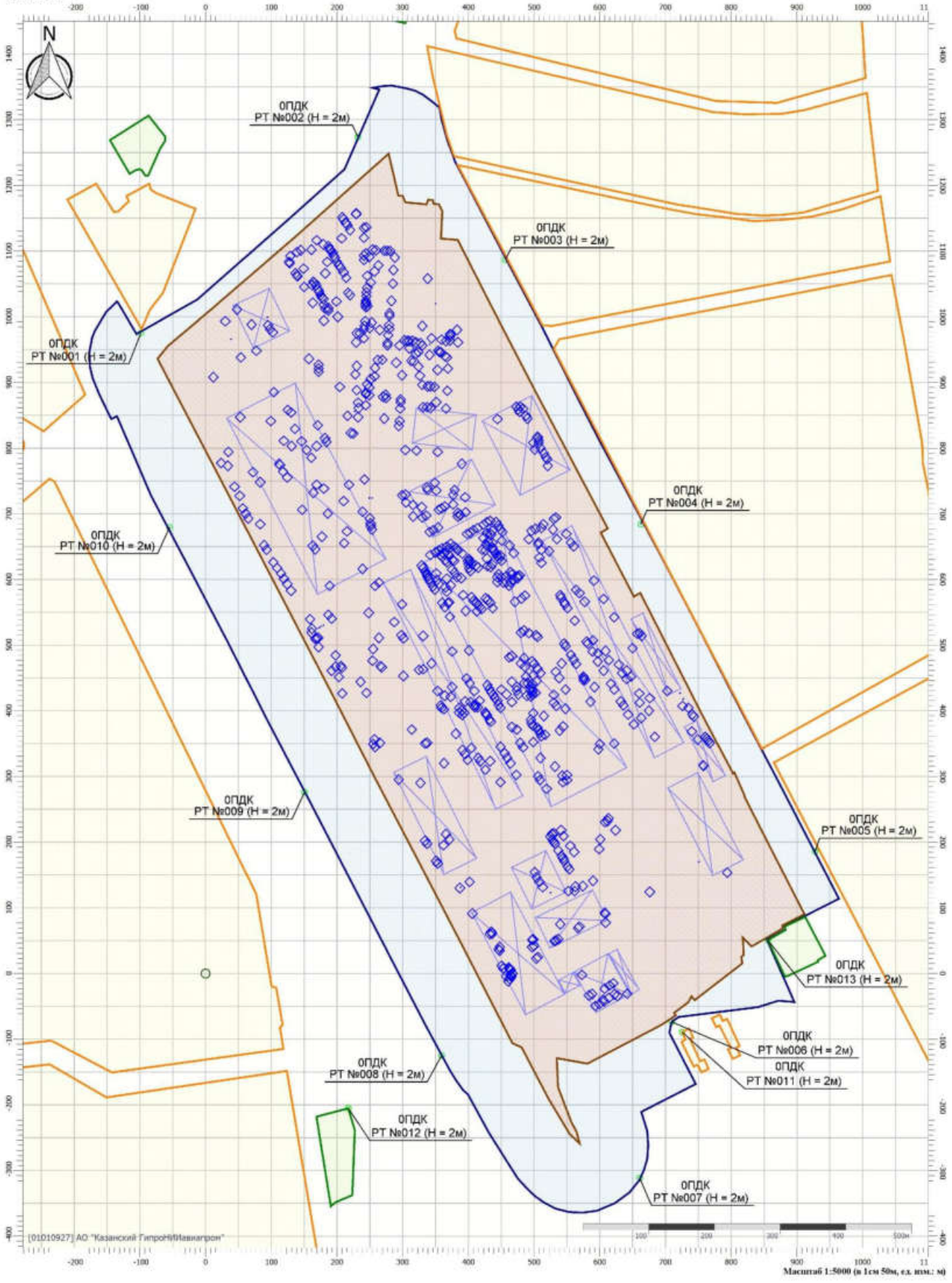
## Среднегодовые концентрации

**Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.11.2022 16:04 - 19.11.2022 17:02] , ЛЕТО**
**Код расчета: 0164 (Никель оксид)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**



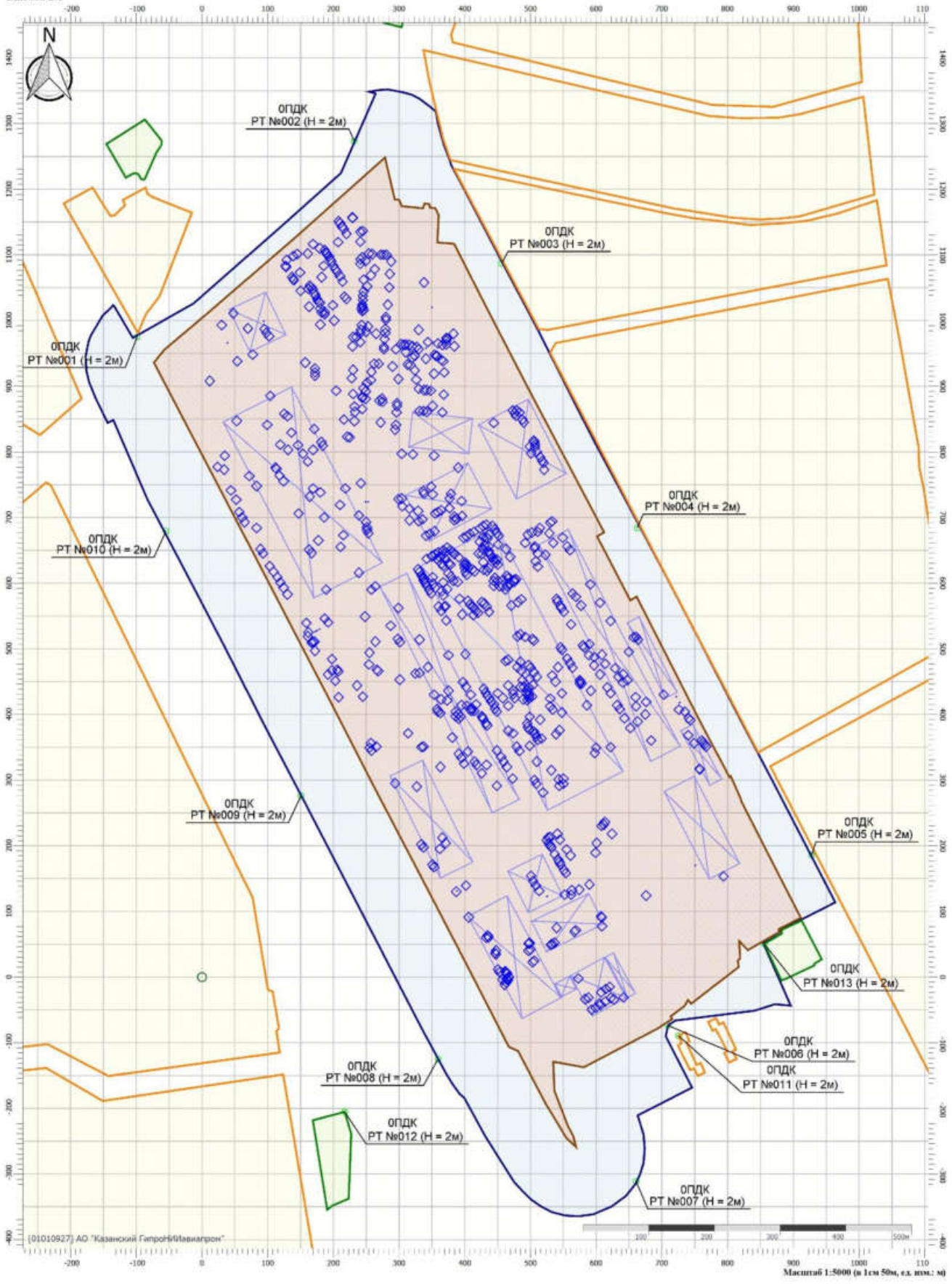
## Среднегодовые концентрации

**Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.11.2022 16:04 - 19.11.2022 17:02] , ЛЕТО**
**Код расчета: 0168 (Олово (II) оксид)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**



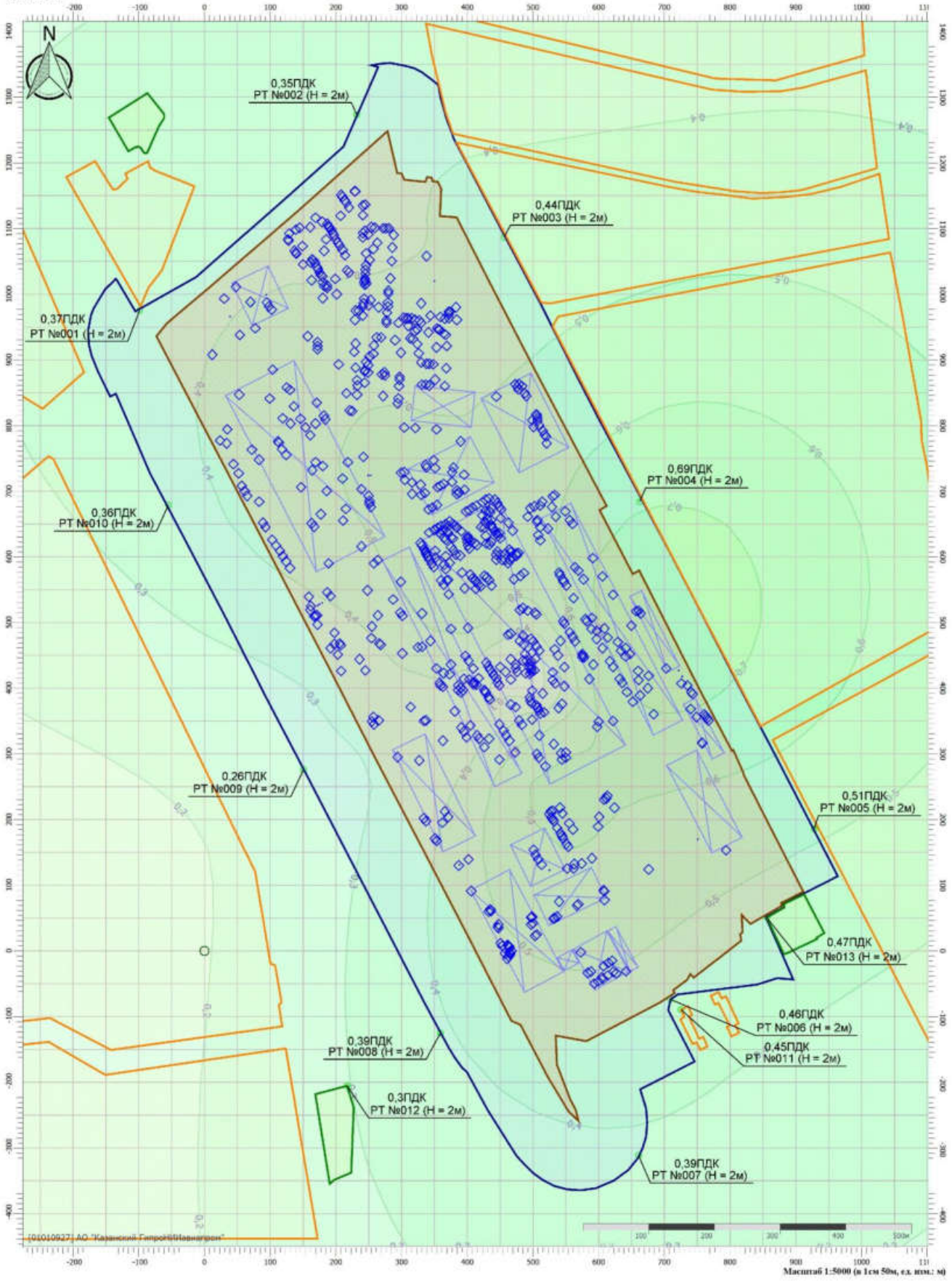
## Среднегодовые концентрации

**Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.11.2022 16:04 - 19.11.2022 17:02] , ЛЕТО**
**Код расчета: 0184 (Свинец и его соединения)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**



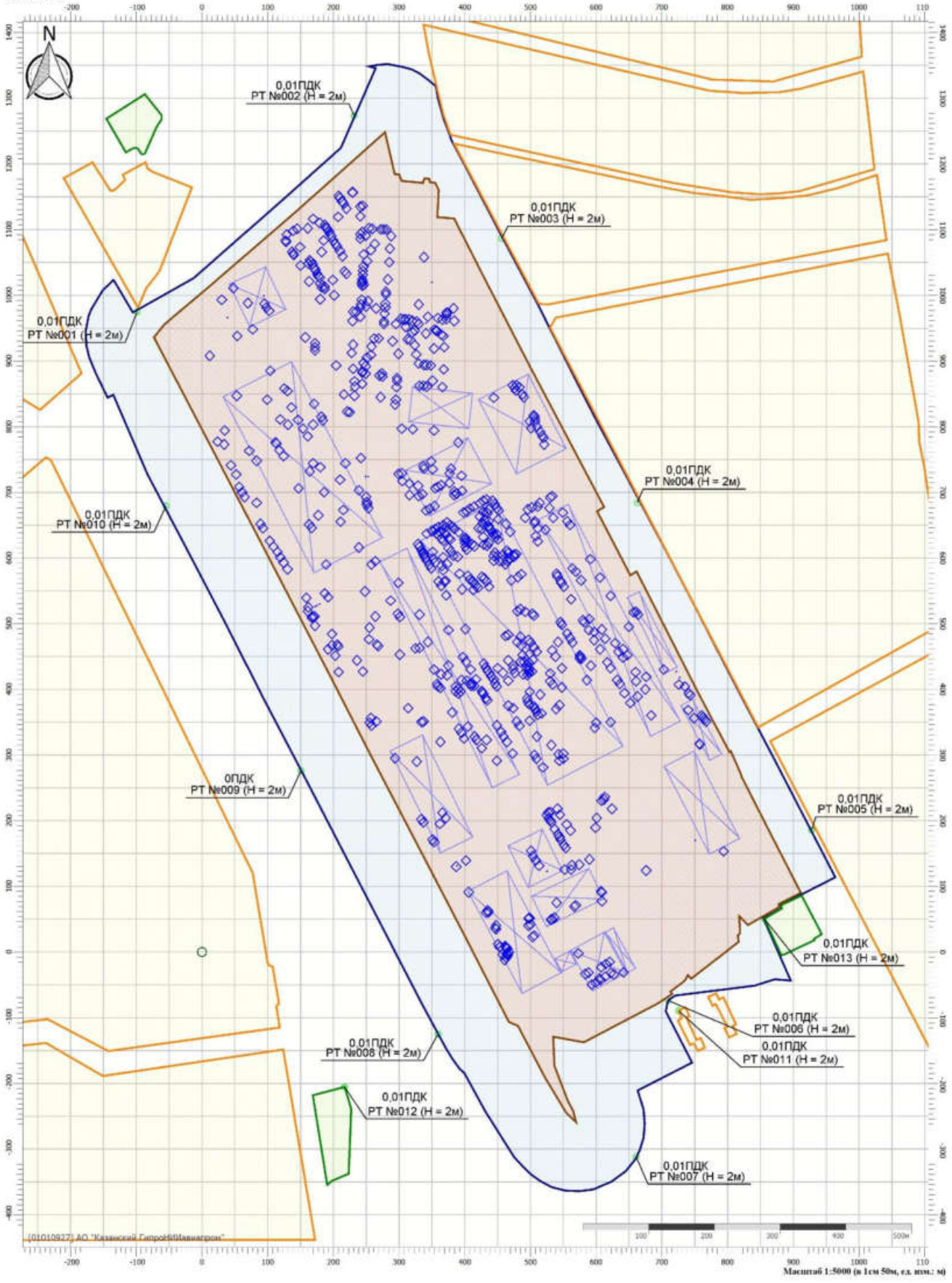
## Среднегодовые концентрации

**Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.11.2022 16:04 - 19.11.2022 17:02] , ЛЕТО**
**Код расчета: 0203 (Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**



## Среднегодовые концентрации

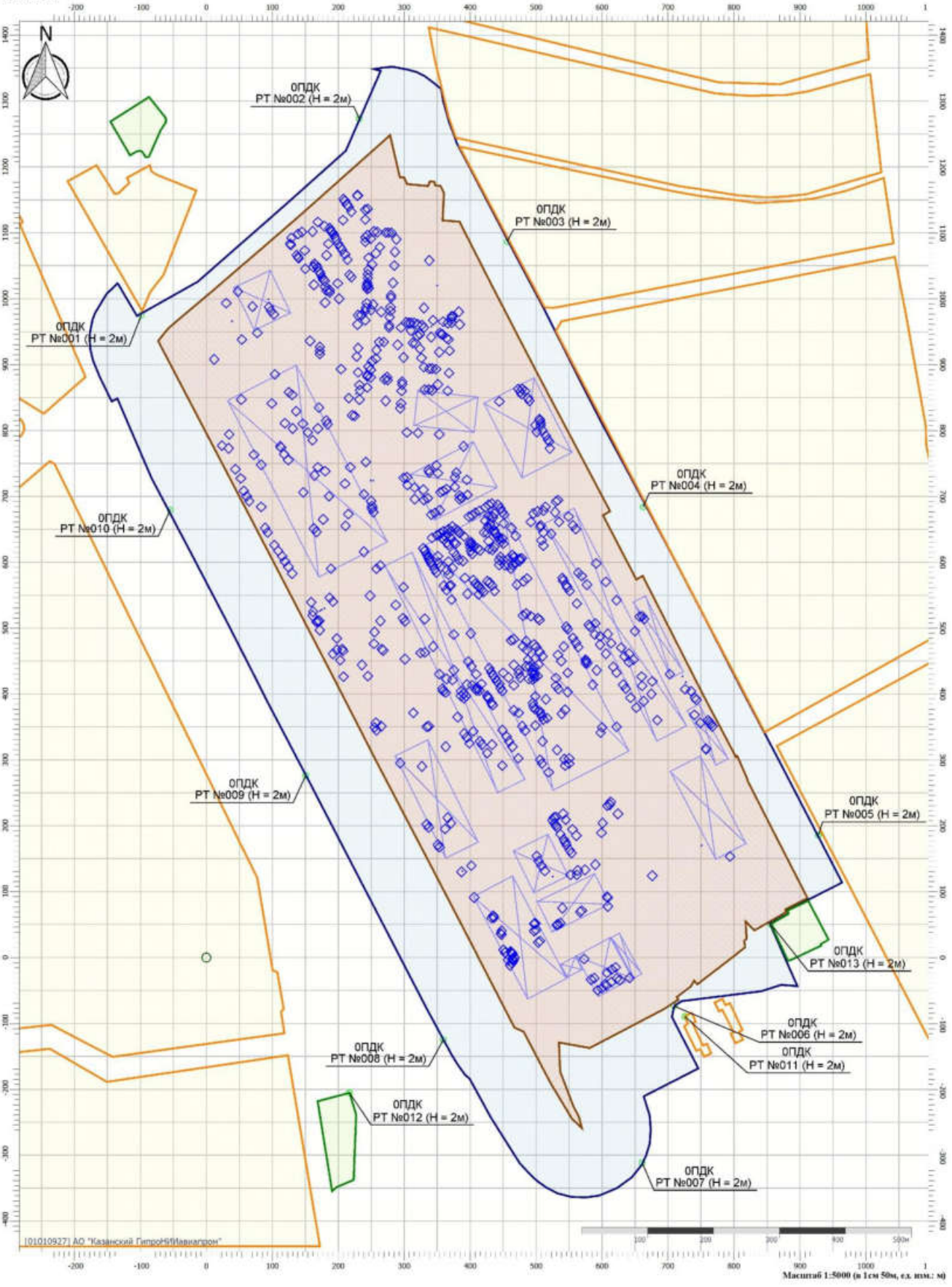
**Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.11.2022 16:04 - 19.11.2022 17:02] , ЛЕТО**
**Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




| Взам. инв. № | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Подп. и дата | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | 5911 | | | | | | | |
| | | Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 |

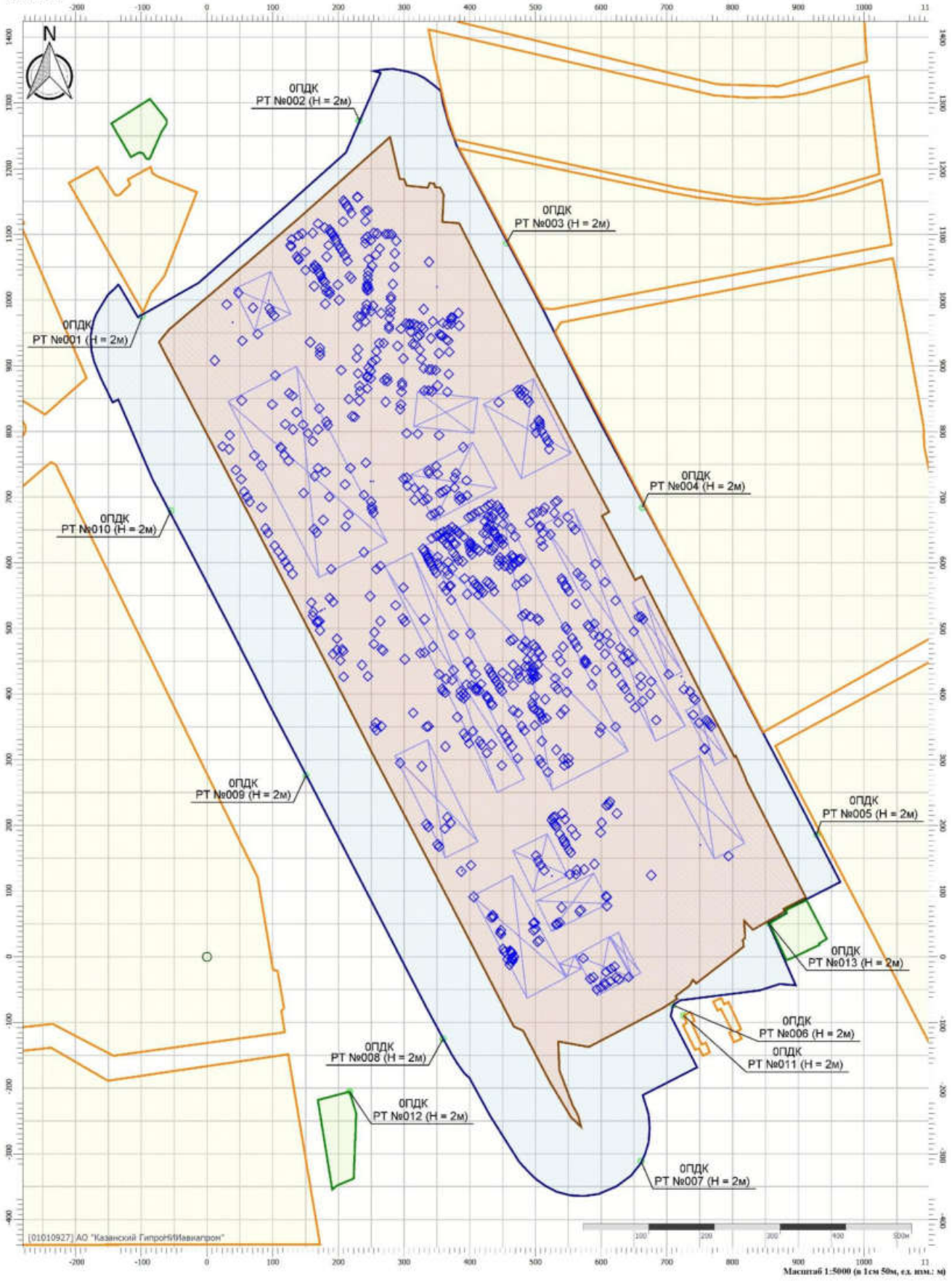
## Среднегодовые концентрации

Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.11.2022 16:04 - 19.11.2022 17:02] , ЛЕТО
Код расчета: 0326 (Озон (Трехатомный кислород))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



## Среднегодовые концентрации

**Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.11.2022 16:04 - 19.11.2022 17:02] , ЛЕТО**
**Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

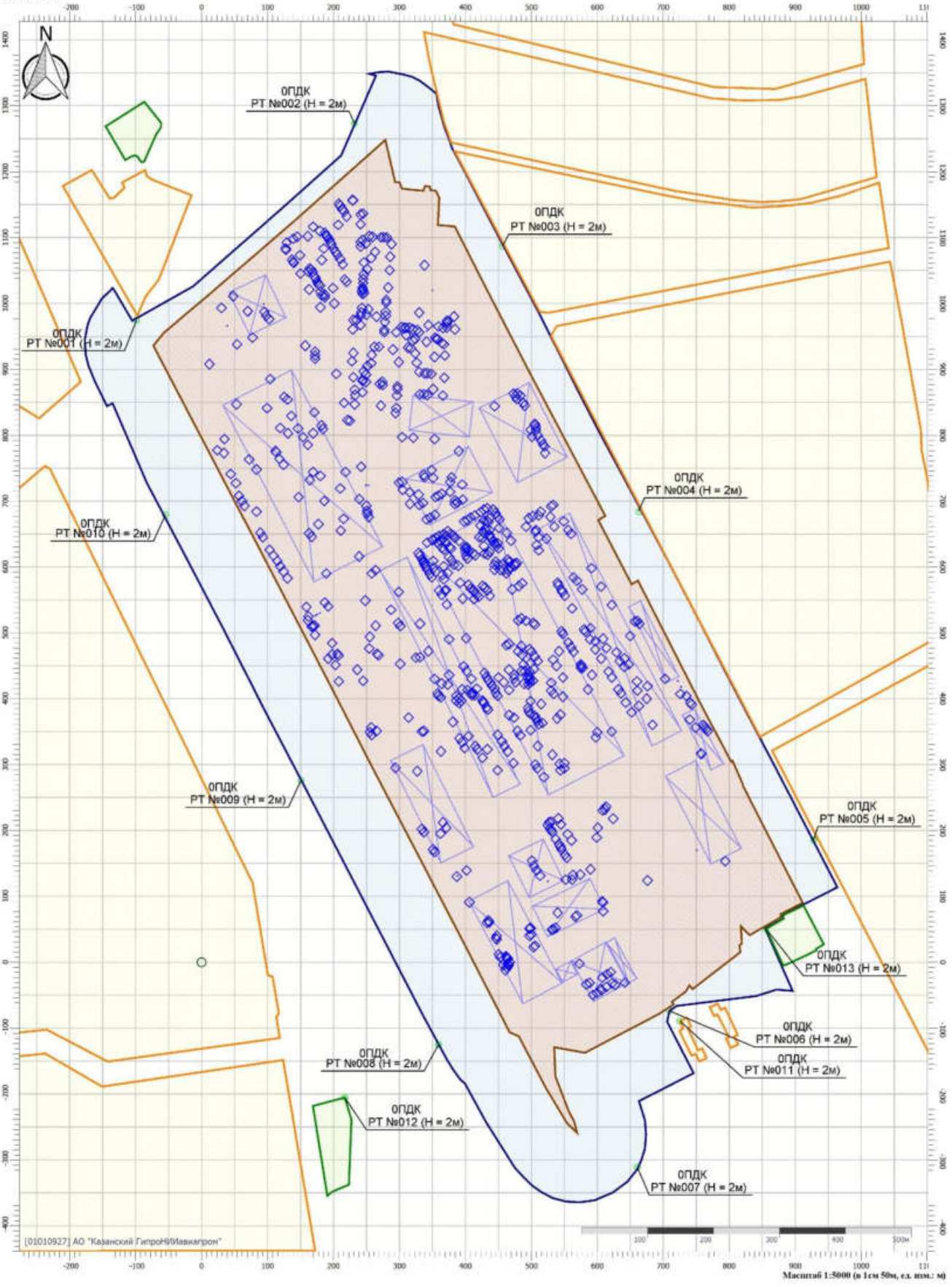



| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 225 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

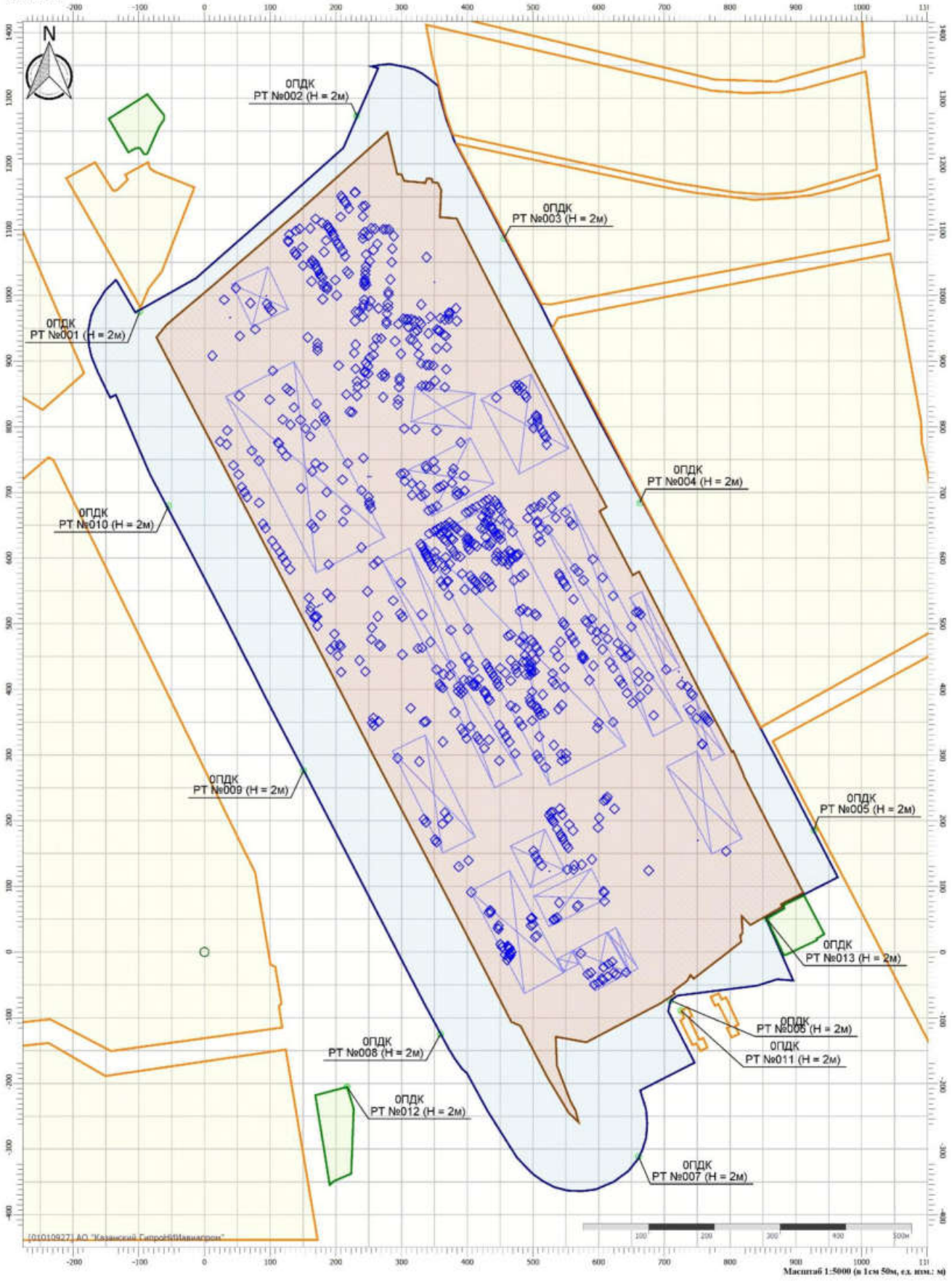
## Среднегодовые концентрации

**Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.11.2022 16:04 - 19.11.2022 17:02] , ЛЕТО**
**Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**



## Среднегодовые концентрации

**Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.11.2022 16:04 - 19.11.2022 17:02] , ЛЕТО**
**Код расчета: 1532 (Диамид угольной кислоты)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

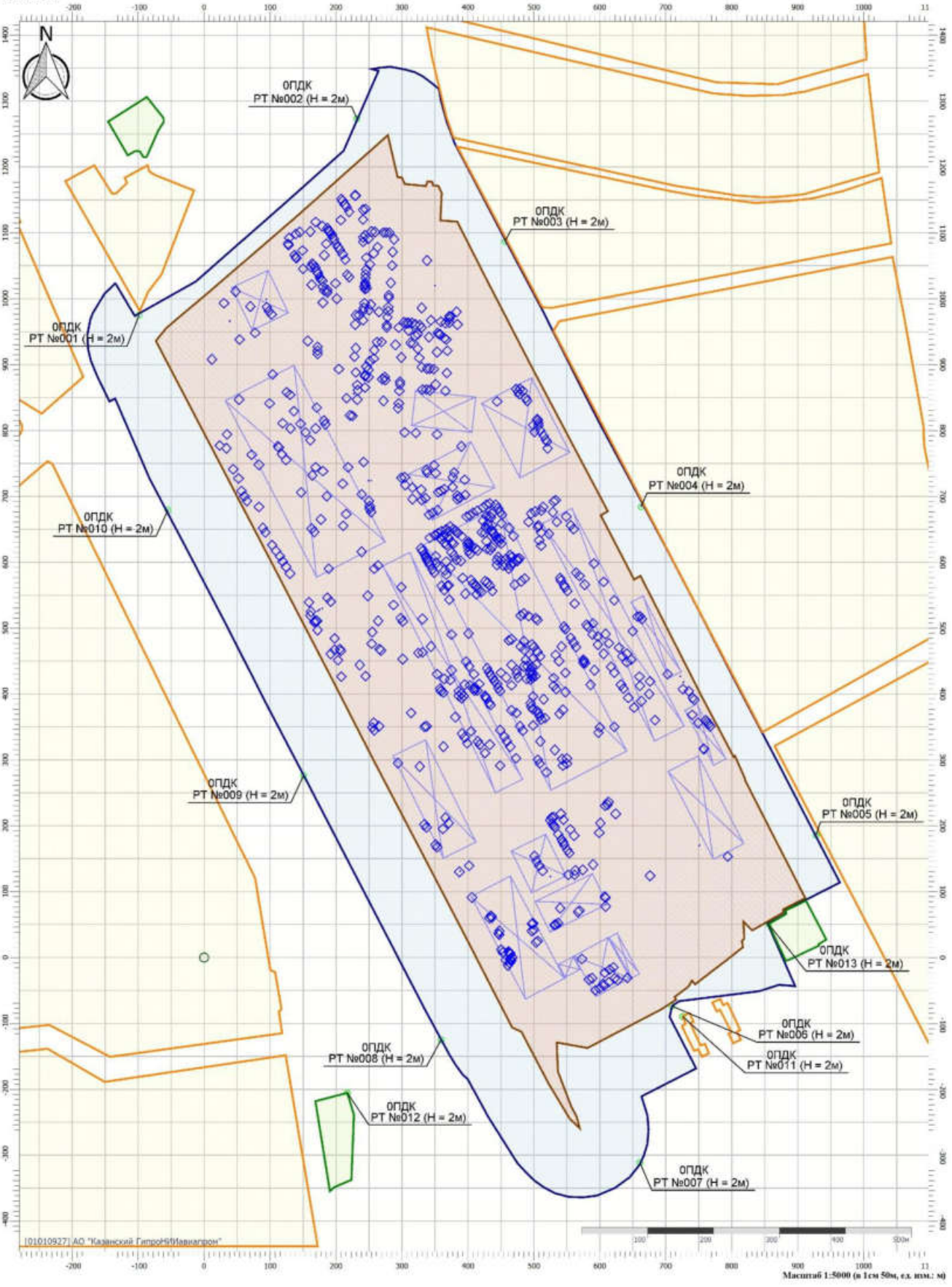



| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 227 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Среднегодовые концентрации

**Вариант расчета: АО 'ОДК' (49541) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.11.2022 16:04 - 19.11.2022 17:02] , ЛЕТО**
**Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**



**Приложение П – Оценка акустического воздействия в период строительных работ**

**Приложение П.1 – Акустические характеристики источников шума**

**СПЛ ООО «ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ УСЛОВИЙ ТРУДА»**
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515260 от 21 февраля 2008 г.
Санкт-Петербург, Каменноостровский пр. 71-Б Т. 300-10-22, ф. 347-58-76

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель лаборатории
Жильков Е.В.
2008 г

**Протокол № 3/8210-16**
**Измерение уровня шума**

1. Место проведения измерений: г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Октябрьская наб., дом 104, участок 17.
2. Время проведения измерений: 17.12.2008 (с 9.30 до 14.00)
Измерения проводились: инженером лаборатории Панюгиным И.В.
3. Цель измерений: определение шумовых характеристик бульдозера ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75

4. Нормативная документация:
- ГОСТ 12.1.050-86 Методы измерения шума на рабочих местах.
- ГОСТ 23337-78 Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.

5. Средства измерений: Измеритель шума и вибрации ШИ-01В Шумомер интегрирующий, зав. №20705, св-во о поверке № 3/340-1095-08 до 08.09.09г.

6. Основные источники шума и характер создаваемого ими шума: бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75 . Характер шума - колеблющийся.

7. Схемы расположения точек измерения:
точка измерения располагалась на растоянии 7,5м от бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75

8. Результаты измерений уровней шума от источников шума приведены в таблице:

| Наим. оборудования | Эквивалентный уровень звука, дБА | Максимальный уровень звука, дБА |
|---|---|---|
| Бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75 | 65 | 74 |

Измерения выполнил:

Инженер ИЛ: И.В. Панюгин

**СПЛ ООО «ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ УСЛОВИЙ ТРУДА»**
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515260 от 21 февраля 2008 г.
Санкт-Петербург, Каменноостровский пр. 71-Б Т. 300-10-22, ф. 347-58-76

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель лаборатории
Кильков Е.В.
2008 г

**Протокол № 3/8212-5**
**Измерение уровня шума**

1. Место проведения измерений: г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Октябрьская наб., дом 104, участок 5.
2. Время проведения измерений: 17.12.2008 (с 9.30 до 14.00)
3. Цель измерений: определение шумовых характеристик экскаватора ЭО-4111
4. Нормативная документация:
- ГОСТ 12.1.050-86 Методы измерения шума на рабочих местах.
- ГОСТ 23337-78 Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
5. Средства измерений: Измеритель шума и вибрации ШИ-01В Шумомер интегрирующий, зав. №20705, св-во о поверке № 3/340-1095-08 до 08.09.09г.
6. Основные источники шума и характер создаваемого ими шума: экскаватор ЭО-4111. Характер шума - непостоянный
7. Схемы расположения точек измерения:
точка измерения располагалась на растояниях 7,5м от экскаватор ЭО-4111
8. Результаты измерений уровней шума от источников шума приведены в таблице :

| Наим. оборудования | Параметр оборудования | Год выпуска | Характер работы | Эквивалентный уровень звука, дБА | Максимальный уровень звука, дБА |
|---|---|---|---|---|---|
| Экскаватор ЭО-4111 | ковш 0,63 | 2001 | выемка грунта | 76 | 86 |

Измерения выполнил:

Инженер ИЛ: И.В. Панюгин

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
Филиал ФГУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге»
в Кировском, Красносельском, Петродворцовом районах и г. Ломоносове.

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Санкт-Петербург, ул. Оптажных, дом 6; тел.: 736-59-43, 735-49-94; тел/факс: 735-99-00
ОКПО 76264121, ОГРН 1057810163652, ИНН/КПП 7816363890/780702001

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU. 0001.510228 от « 26 » мая 2008г
Зарегистрирован в Государственном реестре:
№ РОСС RU. 0001.510228 от « 26 » мая 2008г
Действителен до « 26 » мая 2013 г

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач
филиала ФГУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в г. СПб»
в Кировском, Красносельском,
Петродворцовом районах
и г. Ломоносове
Фридман Р.К.

## ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ [illegible]

№ 1423 от « 07 » сентября

1. **Наименование предприятия, организации (заявителя):**
ООО «Строительная компания «Дальпитерстрой»
2. **Юридический адрес:** 191119, г.СПб., Лиговский пр., д.94, корпус 2, пом. 25Н
3. **Наименование и адрес объекта:** строительная площадка по адресу: г. Санкт-Петербург, пос. Парголово, Пригородный (южнее дома 97 по ул. 1-го Мая, участок 82).
4. **Дата и время проведения измерений:** 03.09.2010 г. (с $10^{35}$ ч.)
5. **Цель измерения:** на соответствие НД (СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»).
6. **Должность, ФИО лица, в присутствии которого производились измерения:** измерения проводились в присутствии инженера Кравченко В.Л.
7. **НД на методы измерений:** МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»; ГОСТ 23337-78* «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».
8. **Средства измерения (тип, марка, заводской номер):** шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный «Октава-101АМ» № 03А180 с предусилителем КММ 400 № 01110 в комплекте с микрофоном ВМК-205 № 433 и вибродатчиком АР 57 № 2094.
9. **Сведения о поверке:** свидетельство № 0002513, действительно до 15.01.2011 г.
10. **Источник шума:** строительная техника.
11. **Характер шума:** непостоянный.
12. **Условия проведения измерений:** измерения шума проводились в дневное (с $10^{30}$ ч.) время суток на строительной площадке при работе строительной техники (наименование машин и механизмов указаны в таблице измерений).
13. **Основание для проведения:** договор № Д009717 от 30.08.2010 г.

Результаты измерений шума:

| Наименование машин и механизмов | Расстояние от источника шума до точки измерения (м) | Эквивалентный уровень звука, дБА | Максимальный уровень звука, дБА |
|---|---|---|---|
| Т.1- Бульдозер ДЗ-101 | 7,5 | 76 | 82 |
| Т.2-Экскаватор VOLVO EC210 | 7,5 | 71 | 76 |
| Т.3-Автокран КС-35719-1-02 | 7,5 | 71 | 76 |
| Т.4- кран башенный КБм-401п | 7,5 | 71 | 76 |
| Т.5- кран башенный КБ-473 | 7,5 | 71 | 76 |
| Т.6- кран башенный Comedil CTT-161-8 | 7,5 | 71 | 75 |
| Т.7-шнекобуровая установка SF-50 | 7,3 | 70 | 75 |
| Т.8- самобойная установка УГМГ-16 | 7,5 | 76 | 82 |
| Т.9-вибротрамбовка Wacker VP2050 | 7,5 | 64 | 68 |
| Т.10- автовышка телескопическая АГП-24 | 7,5 | 65 | 70 |
| Т.11-насосы самовсасывающие электрические 1НОМ 25-20 | 1,0 | 76 | 78 |
| Т.12- вибратор глубинный ИВ-112 | 1,0<br>7,5 | 75<br>62 | 78<br>68 |
| Т.13- трансформатор сварочный ТД-500 | 1,0 | 75 | 78 |
| Т.14- компрессор Albert E-89 | 1,0 | 80 | 82 |
| Т.15- установка для прогрева бетона СПБ-63 | 7,5 | 74 | 77 |
| Т.16-бетоннасос Штеттер | 7,5 | 70 | 75 |
| Т.17- автобетоновоз АБС-7ДА | 7,5 | 67 | 70 |
| Т.18- штукатурная станция ШМ-30 | 1,0 | 70 | 75 |
| Т.19- машина штукатурно-затирочная СО-86А | 1,0 | 70 | 75 |
| Т.20- трубоукладчик ТГ-10 | 7,5 | 71 | 74 |
| Т.21- машина бортовая ЗИЛ-555 | 7,5 | 63 | 68 |
| Т.22- автосамосвал КАМАЗ - 5511 | 7,5 | 63 | 68 |
| Т.23- автогрейдер ДЗ-143 | 7,5 | 76 | 80 |
| Т.24- каток вибрационный BW 145 D-3 | 7,5 | 70 | 75 |
| Т.25- каток дорожный ДУ-98 | 7,5 | 65 | 70 |
| Т.26- асфальтоукладчик ДС-126 | 7,5 | 65 | 70 |
| Т.27- штукатурная станция ПРСШ-1М | 7,5 | 70 | 75 |
| Т.28- малярная станция ПМС | 7,5 | 70 | 75 |
| Т.29- легковой автомобиль ВАЗ 2110 (бензин) | 7,5 | 58 | 64 |
| Т.30- легковой автомобиль Ford transit (дизель) | 7,5 | 60 | 66 |
| Т.31- автомобиль-мусоросборник КАМАЗ | 7,5 | 63 | 68 |
| Т.32- погрузо-разгрузочные работы мусороуборочной машины КАМАЗ | 7,5 | 69 | 72 |

Ответственный за оформление протокола:
Руководитель группы исследования физических факторов

Филиал № 6 ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге»
195329, Санкт-Петербург, ул. Отважных, д. 4
Группа исследования физических факторов
тел. 333-57-91

Лазуткина Т.Н.

Ответственный за проведение измерений:
И.о. зав. отделением гигиены труда

Дубовик Н.С.

Протокол № 1423 от «07» сентября 2010 напечатан в 3-х экз. Общее кол-во страниц 2, страница 2

ООО «Институт прикладной экологии и гигиены»

**АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**


Юридический адрес:
197110 Санкт-Петербург
Ул.Б.Зеленина, 8 корп.2, ЛИТ.А,
пом.53Н
Тел(факс) 499-44-77


АТТЕСТАТ «Системы»

№ ГСЭН.RU.110А.011.639 от 25.12.2008 г.
зарегистрирован в Госреестре
№ РОСС RU.0001.517076 от 25.12.2008 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ИПЭиГ»
_____ А.Ю.Ломтев
«9» апреля 2009 г.

ИПЭиГ

# ПРОТОКОЛ N9

измерений шума на строительной площадке от работающей техники
от «9» апреля 2009 г.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель) | ООО «Вента-Строй» |
| 2. | Юридический адрес | 198152г.Санкт-Петербург, ул.Краснопутиловская,д.67 |
| 3. | Место проведения измерений | г.Санкт-Петербург, ул.Мебельная(фон); база строительной техники-ул.Софийская,д.62(техн.оборудование) |
| 4. | Цель измерений | *Измерение уровней звука и звукового давления от строительной техники на участке строительства в г. С-Петербург, ул. Мебельная в целях оценки их соответствия СН 2.2.4/2.1.8.562–96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»* |
| 5. | НД, согласно которой произведены измерения | *МУК 4.3.2194-07 «Методические указания. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»*<br>*ГОСТ 31296.1-2.-2005(2006) «Описание, измерение и оценка шума на местности»*<br>*ГОСТ 31325-2006 «Шум. Измерение шума строительного оборудования, работающего под открытым небом»* |
| 6. | Дата и время измерений | 3.04.2009. 10.00-18.00, 8.04.09. 10.00-18.00 |
| 7. | Ф.И.О., должность представителя обследуемого объекта, присутствующего при измерениях | Начальник дорожно-строительного участка Кужик А.Г. |
| 8. | Ф.И.О., должность, проводившего измерения | Инженер-эколог Широков А.Б. |

| | | |
|---|---|---|
| 9. | Условия измерений, | см. п.15 протокола |
| 10. | Точки измерений | *Точки измерений см.п.17.*<br>*Расположение точек измерения указано на схеме* |
| 11. | Основные источники шума | *Шум строительных машин и оборудования* |
| 12. | Характер спектра и временная характеристика шума и | *В зависимости от точек измерения и вида техники и оборудования (см. протокол измерений)* |
| 13. | Применяемые средства измерения | Шумомер Октава110 АВ № АВ 081362<br>Метеометр МЭС-200А № 2695<br>Калибратор Larson Davis CAL 200 зав. № 6707 |
| 14. | Сведения о государственной поверке: | первичная поверка (клеймо) до 16.10.2009г.(шумомер «Октава»)<br>первичная поверка (клеймо) от 04.07.2008г.(МЭС-200)<br>Свидетельство № 3/340-1657-08 до 25.12.2009 (Калибратор CAL 200) |

15. Условия проведения испытаний

| Показатели | *Дата 3.04.09.* | *Дата 8.04.09.* |
|---|---|---|
| Температура воздуха, °С | *+1,0* | *+5,0* |
| Относительная влажность воздуха, % | *78* | *79* |
| Атмосферное давление, кПа | *766 мм рт.ст* | *769 мм рт.ст* |
| Скорость движения воздуха, м/с | *2,1;северо-западный* | *1 м/с;юго-восточный* |
| Атмосферные осадки | *нет* | *нет* |

16. Результаты измерений:

| №№ | Наименование оборудования (технологического процесса), марка, инв. номер, координаты | Характер шума | Характеристика постоянного шума | Характеристика непостоянного шума | Расстояние от источника шума (от оси потока) до точки измерения (от фона), м | Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц | | | | | | | | | Уровень звука, эквивалентный уровень звука, дБА | Максимальный уровень звука, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| | Ул.Мебельная (фон),угол Геккелевская/ Мебельная ул., напротив д.№1 | Широкополосный, постоянный | | | 7,5 м от проезжей части дороги. | | | | | | | | | | | |

| № п/п | Наименование, обозначение, местоположение (№ дома, ближайшего к источнику шума) | Характеристика шума | Характер звука (тональный, импульсный) | Характер шума (постоянный, непостоянный) | Расстояние от источника шума | Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц | | | | | | | | | Уровень звука и эквивалентный уровень звука, дБА | Эквивалентный уровень звука |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ул.Мебельная (фон),300м от перекрестка с ул.Геккелевской, напротив д.№ 1/2 | Широкополосный, постоянный | | | 7, 5 м от проезжей части дороги. | 69 | 73 | 63 | 55 | 54 | 53 | 48 | 41 | 33 | | 55 |
| | Ул.Мебельная (фон),перекресток Стародеревенской и Мебельной ул. | Широкополосный, постоянный | | | 7, 5 м от проезжей части дороги. | 67 | 72 | 61 | 53 | 47 | 49 | 45 | 40 | 32 | | 53 |
| | Ул.Мебельная (фон),середина между Мебельным проездом и ул.Стародеревенской | Широкополосный, постоянный | | | 7, 5 м от проезжей части дороги. | 65 | 73 | 65 | 60 | 51 | 51 | 45 | 40 | 32 | | 54 |
| | Ул.Мебельная (фон),перекресток с Мебельным проездом | Широкополосный, постоянный | | | 7, 5 м от проезжей части дороги. | 68 | 73 | 61 | 51 | 47 | 49 | 45 | 40 | 32 | | 53 |
| | Ул.Мебельная (фон),перекресток с ул.Планерная | Широкополосный, постоянный | | | 7, 5 м от проезжей части дороги. | 64 | 71 | 62 | 51 | 47 | 47 | 43 | 32 | 27 | | 51 |

| № | Наименование | Характеристика | Характер работы | Уровень звука | Расстояние | Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах | | | | | | | | | Уровень звука, дБА | Эквивалентный уровень звука, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ул.Мебельная (фон),350 м от ул.Планерная | Широкополосный, постоянный | | | 7,5 м от проезжей части дороги. | 63 | 70 | 62 | 51 | 46 | 47 | 43 | 33 | 26 | | 52 |
| | Ул.Мебельная (фон),в конце улицы,720м от перекрестка с ул.Планерной | Широкополосный, постоянный | | | 7,5 м от проезжей части дороги. | 64 | 72 | 63 | 51 | 47 | 47 | 42 | 32 | 24 | | 52 |
| и | Бульдозер CAT Д6М | Колеблющийся | Передвижение грунта, благоустройство территории | 104/4 | 7,5 м | | | | | | | | | | 80 | 75 |
| | Экскаватор Хитачи ZX-240 | Колеблющийся | Подъем и перенос масс грунтов | 140/4,5 | 7,5 м | | | | | | | | | | 79 | 74 |
| | Экскаватор Хитачи ZX-160LG | Колеблющийся | Подъем и перенос масс грунтов | 76/4,3 | 7,5 м | | | | | | | | | | 79 | 74 |
| | КАМАЗ 651150 | Колеблющийся | Перевозка грузов | 180/6,7 | 7,5 м | | | | | | | | | | 78 | 72 |
| | КАМАЗ 65115С | Колеблющийся | Перевозка грузов | 165/6,4 | 7,5 м | | | | | | | | | | 78 | 72 |
| | КАМАЗ 65115 | Колеблющийся | Перевозка грузов | 180/6,7 | 7,5 м | | | | | | | | | | 78 | 72 |
| | Погрузчик Амкадор 324 Б | Колеблющийся | Погрузка | 109/4,7 | 7,5 м | | | | | | | | | | 75 | 70 |
| | Погрузчик ТО-18Б | Колеблющийся | Погрузка | 95/4,7 | 7,5 м | | | | | | | | | | 75 | 70 |
| В4 | Экскаватор-погрузчик JCB | Колеблющийся | Подъем и перенос масс | 74/3,6 | 7,5 м | | | | | | | | | | 80 | 74 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | грунтов | | | | | | | | | | | | | |
| | Экскаватор-погрузчик FB-200 | Колеблющийся | Подъем и перенос масс грунтов | 78/4 | 7,5 м | | | | | | | | | | 80 | 74 |
| | Щетка ТО-49-МТЗ | Колеблющийся | Благоустройство территории | 55/3 | 7,5 м | | | | | | | | | | 80 | 75 |
| | Компрессор Атмос РД-51 | Постоянный широкополосный | Нагнетание воздуха | 47/1,8 | 5 м | 93 | 94 | 77 | 69 | 67 | 67 | 63 | 59 | 57 | 72 | |
| | Каток грунтовый HAMM-34-12 | Колеблющийся | Укатка грунта | 98/5 | 7,5 м | | | | | | | | | | 80 | 74 |
| | Каток грунтовый CA 251Д | Колеблющийся | Укатка грунта | 87/5 | 7,5 м | | | | | | | | | | 80 | 74 |
| | Дизель генератор GEKO 30000 ED | Постоянный широкополосный | Выработка электричества | 14/2 | 5 м | 82 | 97 | 83 | 75 | 69 | 68 | 63 | 57 | 57 | 74 | |
| | Электростанция HONDA GX 200 | Постоянный широкополосный | Выработка электричества | 1/0,8 | 5 м | 70 | 71 | 56 | 50 | 57 | 58 | 47 | 43 | 43 | 65 | |
| В65 | Асфальтоукладчик LIBHEER | Постоянный широкопозосный | Укладка асфальта | 74/5,7 | 7,5 м | 78 | 77 | 75 | 71 | 70 | 70 | 65 | 64 | 64 | 74 | |
| | Бортовая машина КАМАЗ 5310 | Колеблющийся | Перевозка грузов | 154/8,6 | 7,5 м | | | | | | | | | | 77 | 72 |
| | Автокран КС 4561 | Колеблющийся | Подъем грузов и разгрузка | 165/9,2 | 7,5 м | | | | | | | | | | 79 | 74 |

17. Дополнительные сведения

*Характер работ:-дорожные строительные работы по ул.Мебельной,г.С-Петербург. Точки измерения от строительной техники и оборудования определялись в зависимости от характеристик техники (конкретные расстояния см. протокол измерений);измерения осуществлялись сбоку от оборудования.*

*Точки для проведения измерений фона определялись как наиболее представительные, на перекрестках и напротив селитебной зоны, на расстоянии 7,5 м от проезжей части дороги.*

*Микрофон прибора располагался в 1,2 м от земли или рабочей площадки на удалении 0, 5 м от оператора.*

18. Особые условия действия протокола:

*Перепечатка настоящего протокола сторонними организациями или его частичное воспроизведение допускается только по письменному разрешению генерального директора ООО «ИПЭиГ».*

*Действие Протокола испытаний распространяется только на места проведения испытаний, указанным в пп. 3,10 настоящего протокола.*

**ФИО, должность ответственных за измерения и оформление протокола:**

**Руководитель ИЛ инженер – эколог** **Широков А.Б.**

СПЛ ООО «ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ УСЛОВИЙ ТРУДА»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515260 от 21 февраля 2008 г.
Санкт-Петербург, Каменноостровский пр. 71-Б Т. 300-10-22, ф. 347-58-76

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель лаборатории
Кильков А.В.
2008 г.

**Протокол № 3/8210-3**
**Измерение уровня шума**

1. Место проведения измерений: г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Октябрьская наб., дом 104, участок 5.
2. Время проведения измерений: 17.12.2008 (с 9.30 до 14.00)
Измерения проводились: инженером лаборатории Панюгиным И.В.
3. Цель измерений: определение шумовых характеристик а/крана "Клинцы" колесн (на базе МАЗА КС-35719-5)
4. Нормативная документация:
- ГОСТ 12.1.050-86 Методы измерения шума на рабочих местах.
- ГОСТ 23337-78 Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
5. Средства измерений: Измеритель шума и вибрации ШИ-01В Шумомер интегрирующий, зав. №20705, св-во о поверке № 3/340-1095-08 до 08.09.09г.
6. Основные источники шума и характер создаваемого ими шума: а/кран "Клинцы" колесн (на базе МАЗА КС-35719-5). Характер шума - колеблющийся
7. Схемы расположения точек измерения:
точка измерения располагалась на растоянии 7,5м от а/крана "Клинцы"
8. Результаты измерений уровней шума от источников шума приведены в таблице :

| Наим. оборудования | Параметр оборудования | Год выпуска | Характер работы | Эквивалентный уровень звука, дБА | Максимальный уровень звука, дБА |
|---|---|---|---|---|---|
| А/кран "Клинцы" (16 т) колесн (на базе МАЗА КС-35719-5 | 16 т 240 лс | 2000 | холостой ход с повышенными оборотами | 74 | 78 |

Измерения выполнил:
Инженер ИЛ. И.В. Панюгин

# Приложение П.2 – Расчет рассеивания и карты рассеивания уровней шума

## Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
Серийный номер 01010927, АО "Казанский ГипроНИИавиапром"

### 1. Исходные данные

#### 1.1. Источники постоянного шума

| N | Объект | Координаты точки | | | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | | La.экв | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| 002 | ВР 300-45 №2, 5 | 96.00 | 882.90 | 1.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 003 | ВР 300-45 №2, 5 | 84.50 | 904.40 | 1.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 004 | ВР 300-45 №3, 15 | 76.00 | 921.90 | 1.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 005 | ВР 386-77 №4 | 71.00 | 932.90 | 1.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Да |
| 006 | ВР 300-45 №3, 15 | 103.50 | 963.60 | 1.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 008 | ВР 100-45 №5 | 280.00 | 1067.00 | 1.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Да |
| 009 | ВР 100-45 №5 | 277.00 | 1056.00 | 1.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Да |
| 010 | Ц4-70 №8 | 279.50 | 1046.50 | 1.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 011 | Ц4-70 №8 | 278.50 | 1039.50 | 1.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 012 | Ц 14-46 №4 | 276.50 | 1029.50 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 013 | Ц 14-46 №4 | 276.50 | 1021.50 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 014 | Ц4-70 №8 | 275.00 | 1011.00 | 1.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 015 | ВР 300-45 №4 | 273.60 | 987.10 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 016 | Ц 14-46 №8 | 268.10 | 979.10 | 1.00 | | 96.0 | 97.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 017 | ВР 300-45 №4 | 267.60 | 973.10 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 018 | Ц-6-46 №5 | 267.60 | 967.10 | 1.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Да |
| 019 | Ц 14-46 №8 | 267.10 | 959.10 | 1.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 020 | ЦП-7-40 №5 | 266.60 | 950.10 | 1.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Да |
| 021 | Ц4-70 №5 | 265.60 | 943.10 | 1.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 022 | Ц9-57 №3 | 264.60 | 938.60 | 1.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Да |
| 023 | Ц 14-46 №3.2 | 263.60 | 934.10 | 1.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 024 | Ц9-57 №5 | 263.60 | 930.10 | 1.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Да |
| 025 | ВР300-45 №4 | 262.10 | 927.10 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 026 | ВР 86-77 №5 | 292.00 | 916.00 | 1.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 027 | ЭВР №6 | 300.50 | 914.50 | 1.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 028 | Ц4-70 №8 | 326.00 | 1081.50 | 1.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 029 | ЭВР №6 | 325.50 | 1072.50 | 1.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 030 | ЭВР №6 | 324.50 | 1063.50 | 1.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 031 | ВР300-45 №4 | 322.50 | 1052.50 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 032 | ВРС №8 | 321.00 | 1039.50 | 1.00 | | 97.2 | 97.2 | 97.3 | 95.2 | 91.0 | 87.3 | 81.9 | 76.2 | 70.2 | 93.0 | Да |
| 033 | Ц-6-46 №7 | 318.50 | 1023.50 | 1.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 034 | ВР300-45 №2,5 | 317.00 | 1008.00 | 1.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 035 | ВР300-45 №4 | 316.00 | 996.50 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 036 | ВРП122-45 №4 | 314.50 | 982.50 | 1.00 | | 103.2 | 103.2 | 103.3 | 101.2 | 97.0 | 93.3 | 87.9 | 82.2 | 76.2 | 99.0 | Да |
| 037 | ВР86-77 №4 | 311.00 | 952.50 | 1.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Да |
| 039 | Ц 4-46 №2,5 | 314.00 | 1087.00 | 2.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 040 | ВЦ-6П №2 | 303.50 | 1088.50 | 1.00 | | 91.0 | 91.0 | 93.0 | 97.0 | 96.0 | 93.0 | 92.0 | 86.0 | 77.0 | 98.6 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 042 | ВР280-46 №4 | 340.50 | 942.00 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 043 | ЦП-7-40№8 | 347.00 | 940.50 | 1.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 044 | ВР-80-90 №4,3 | 353.00 | 938.50 | 1.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Да |
| 045 | Ц-13-50 №4 | 359.00 | 937.00 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 046 | ВРП122-45 №6,3 | 366.00 | 935.00 | 1.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 047 | Ц14-46 №4 | 385.00 | 925.00 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 048 | Ц14-46 №5 | 406.50 | 913.00 | 1.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Да |
| 049 | Ц14-46 №5 | 405.50 | 907.00 | 1.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Да |
| 050 | ВЦ14-46 №4 | 405.50 | 902.00 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 051 | ВЦ14-46 №5 | 399.00 | 876.00 | 1.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Да |
| 052 | ВРП122-45 №6,3 | 388.50 | 877.50 | 1.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 053 | ВР86-75 №6,3 | 360.00 | 881.50 | 1.00 | | 79.0 | 79.0 | 81.0 | 89.0 | 82.0 | 80.0 | 73.0 | 70.0 | 61.0 | 86.0 | Да |
| 054 | Ц-4-70 №6,3 | 353.50 | 883.00 | 1.00 | | 79.0 | 79.0 | 81.0 | 89.0 | 82.0 | 80.0 | 73.0 | 70.0 | 61.0 | 86.0 | Да |
| 055 | ВЦ14-46 №4 | 345.50 | 884.00 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 056 | ВРП122-45 №6,3 | 337.50 | 884.50 | 1.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 057 | ВЦП6-45 №8 | 331.50 | 886.00 | 1.00 | | 92.0 | 92.0 | 96.0 | 97.0 | 98.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 77.0 | 99.1 | Да |
| 058 | ВЦП7-45 №8 | 324.00 | 887.00 | 1.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 059 | СТД №6 | 319.50 | 909.50 | 1.00 | | 91.0 | 91.0 | 93.0 | 97.0 | 96.0 | 93.0 | 92.0 | 86.0 | 77.0 | 98.6 | Да |
| 061 | ВР100-45 №8,2 | 316.00 | 776.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 062 | ВЦ14-46 №5 | 324.00 | 775.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 95.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 95.3 | Да |
| 063 | ВР86-75 №8 | 332.00 | 774.00 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 064 | ВВ 1493 | 340.50 | 773.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 065 | ВВ1494 | 348.50 | 772.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 066 | ВВ1494 | 355.50 | 770.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 067 | Ц-4-70 №8 | 365.00 | 770.50 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 068 | ВЦ14-46 №8 | 374.00 | 769.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 92.0 | 82.0 | 104.1 | Да |
| 069 | ВВ1496 | 383.00 | 767.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 070 | ВВ1497 | 391.50 | 767.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 071 | СТД №4 | 401.50 | 767.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 072 | Ц-6-46 №6 | 419.00 | 785.50 | 0.00 | | 84.0 | 84.0 | 88.0 | 89.0 | 90.0 | 87.0 | 83.0 | 79.0 | 70.0 | 91.7 | Да |
| 079 | ВР300-45 №4 | 260.00 | 845.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 080 | Ц14-46 №4 | 260.00 | 839.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 081 | Ц9-57 №4 | 260.00 | 833.00 | 0.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Да |
| 082 | Ц14-46 №4 | 259.50 | 826.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 083 | Ц4-70 №5 | 258.50 | 819.50 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 084 | ВРП122-45 №4 | 258.50 | 813.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 086 | Ц4-70 №3 | 277.00 | 1103.00 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 89.0 | 87.0 | 85.0 | 57.0 | 48.0 | 91.2 | Да |
| 087 | Ц14-46 №8 | 283.00 | 1101.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 088 | Ц-7-40 №8 | 287.50 | 1100.50 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 089 | Ц-7-40 №8 | 293.50 | 1099.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 091 | ВЦ14-46 №8 | 262.00 | 670.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 092 | ВЦ14-46 №8 | 266.50 | 670.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 093 | ВЦ14-46 №8 | 269.50 | 671.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 094 | Ц9-57 №8 | 270.00 | 667.00 | 0.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Да |
| 095 | Ц9-57 №4 | 269.50 | 662.00 | 0.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Да |
| 098 | ВВ1342 | 219.00 | 534.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 099 | Ц14-46 №6 | 234.50 | 506.50 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 100 | ЦП7-40 №6 | 244.50 | 487.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 101 | Ц4-70 №8 | 284.50 | 487.50 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 102 | ВВ211 | 280.00 | 507.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 104 | Ц14-46 №4 | 232.00 | 491.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 105 | ВР86-77 №6,3 | 222.00 | 487.50 | 0.00 | | 79.0 | 79.0 | 81.0 | 89.0 | 82.0 | 80.0 | 73.0 | 70.0 | 61.0 | 86.0 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 106 | ВР300-45 №3,15 | 217.00 | 469.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 78.9 | Да |
| 108 | Ц14-46 №3,15 | 189.00 | 475.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 78.9 | Да |
| 109 | ВР300-45 №3,15 | 195.00 | 465.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 78.9 | Да |
| 110 | ВРАН9 №5 | 201.50 | 453.00 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 112 | ВР300-45 №3,15 | 276.50 | 331.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 78.9 | Да |
| 113 | ВР86-77 №5 | 273.00 | 324.50 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 114 | ВР86-77 №5 | 276.00 | 320.00 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 71.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 115 | ВР86-77 №5 | 278.00 | 316.00 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 71.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 123 | ВР300-45 №4 | 668.40 | -93.70 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 125 | ВРП122-45 №8 | 749.80 | 281.90 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Да |
| 126 | ВЦ14-46 №5 | 758.80 | 269.90 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Да |
| 128 | Ц13-50 №3 | 513.00 | 639.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 129 | Ц14-46 №4 | 520.00 | 643.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 130 | ВР80-70 №8 | 528.00 | 646.50 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 131 | ВР80-70 №8 | 535.00 | 650.00 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 132 | Ц-9-57 №8 | 541.50 | 653.00 | 0.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Да |
| 133 | ВРС №8 | 545.00 | 656.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 134 | В1 | 549.00 | 658.50 | 0.00 | | 80.0 | 79.0 | 97.0 | 78.0 | 69.0 | 65.0 | 63.0 | 61.0 | 61.0 | 82.0 | Да |
| 135 | Ц4-70 №3.2 | 566.50 | 654.00 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 48.0 | 72.9 | Да |
| 136 | ВР300-45 №3,15 | 573.00 | 643.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 137 | Ц13-50 №6 | 577.50 | 634.50 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 138 | ЦП6-45 №8 | 582.50 | 624.50 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 96.0 | 97.0 | 98.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 77.0 | 99.1 | Да |
| 139 | ВР86-77 №3,15 | 588.50 | 614.00 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 48.0 | 72.9 | Да |
| 140 | ВР100-45 №5 | 594.00 | 603.50 | 0.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Да |
| 141 | ВРП №5 | 607.00 | 578.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Да |
| 142 | ВЦП-7-40 №10 | 614.00 | 563.00 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 100.0 | 101.0 | 103.0 | 100.0 | 99.0 | 98.0 | 90.0 | 106.1 | Да |
| 143 | Ц14-46 №6,3 | 623.00 | 545.00 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 144 | Ц6-46 №8 | 671.00 | 326.50 | 0.00 | | 82.0 | 81.0 | 89.0 | 89.0 | 81.0 | 69.0 | 65.0 | 61.0 | 57.0 | 84.0 | Да |
| 145 | Ц6-46 №6 | 663.50 | 342.00 | 0.00 | | 84.0 | 84.0 | 88.0 | 89.0 | 90.0 | 87.0 | 83.0 | 79.0 | 70.0 | 91.7 | Да |
| 146 | Ц6-46 №8 | 654.00 | 357.50 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 96.0 | 97.0 | 98.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 78.0 | 99.7 | Да |
| 147 | ВР100-45 №5 | 646.50 | 372.50 | 0.00 | | 80.0 | 83.0 | 82.0 | 86.0 | 81.0 | 84.0 | 82.0 | 77.0 | 73.0 | 88.0 | Да |
| 148 | Ц6-46 №6 | 639.00 | 387.50 | 0.00 | | 84.0 | 84.0 | 88.0 | 89.0 | 90.0 | 87.0 | 83.0 | 79.0 | 70.0 | 91.7 | Да |
| 149 | ЦП7-40 №7 | 631.50 | 404.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 150 | Ц-9-55 №8 | 622.50 | 421.50 | 0.00 | | 102.0 | 102.0 | 103.0 | 107.0 | 109.0 | 105.0 | 101.0 | 96.0 | 88.0 | 110.0 | Да |
| 151 | Ц-6-46 №8 | 613.00 | 437.50 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 96.0 | 97.0 | 98.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 78.0 | 99.7 | Да |
| 152 | ВРП122-45 №6,3 | 607.00 | 452.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 153 | ВР300-45 №4 | 601.50 | 464.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 154 | Ц13-50 №10 | 596.50 | 474.00 | 0.00 | | 102.0 | 102.0 | 103.0 | 107.0 | 109.0 | 105.0 | 101.0 | 96.0 | 88.0 | 110.0 | Да |
| 155 | ВЦП7-40 №10 | 590.50 | 484.00 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 100.0 | 101.0 | 103.0 | 100.0 | 99.0 | 98.0 | 90.0 | 106.1 | Да |
| 156 | ВВ574 | 572.00 | 522.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 157 | Ц-6-46 №8 | 565.00 | 532.00 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 100.0 | 101.0 | 103.0 | 100.0 | 99.0 | 98.0 | 90.0 | 106.1 | Да |
| 158 | Ц-6-46 №8 | 558.50 | 545.50 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 100.0 | 101.0 | 103.0 | 100.0 | 99.0 | 98.0 | 90.0 | 106.1 | Да |
| 159 | Ц13-50 №6 | 553.00 | 556.50 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 160 | Ц14-46 №2,5 | 546.50 | 571.00 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 161 | Ц-9-55 №4 | 540.50 | 581.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 162 | ЦП6-45 №8 | 534.00 | 592.50 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 96.0 | 97.0 | 98.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 77.0 | 99.1 | Да |
| 164 | Ц14-46 №2,5 | 469.00 | 655.50 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 165 | Ц14-46 №3,15 | 475.00 | 644.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 166 | ВРП122-45 №8 | 484.50 | 624.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 167 | ВЦП6-45 №5 | 490.50 | 612.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 91.0 | 92.0 | 93.0 | 90.0 | 86.0 | 82.0 | 73.0 | 94.7 | Да |
| 168 | ВР300-45 №2,5 | 495.50 | 602.00 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 169 | Ц4-70 №2,5 | 505.50 | 584.50 | 0.00 | | 58.0 | 58.0 | 61.0 | 69.0 | 62.0 | 60.0 | 58.0 | 50.0 | 41.0 | 65.9 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 170 | ВР300-45 №2,5 | 525.50 | 543.50 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 171 | ВЦП4-75 №5 | 540.50 | 514.50 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 172 | ВРП122-45 №8 | 544.50 | 505.50 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 173 | ВРП122-45 №6,3 | 548.00 | 498.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 174 | ВРП122-45 №6,3 | 551.50 | 491.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 175 | ВЦ7-40 №8 | 557.50 | 481.50 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 176 | ВЦ14-46 №4 | 562.00 | 473.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 177 | ВР300-45 №2,5 | 566.00 | 464.00 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 178 | ВР300-45 №2,5 | 577.00 | 443.00 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 179 | ВРП122-45 №8 | 583.50 | 430.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 180 | ВЦП6-45 №8 | 590.50 | 417.50 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 96.0 | 97.0 | 98.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 77.0 | 99.1 | Да |
| 181 | ВР300-45 №4 | 638.50 | 320.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 182 | ВР300-45 №4 | 644.50 | 308.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 183 | ВРП122-45 №6,3 | 529.00 | 250.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 184 | ВРП122-45 №8 | 518.00 | 267.50 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 185 | ВР300-45 №4 | 510.50 | 281.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 186 | Ц14-46 №6 | 495.50 | 313.00 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 187 | Ц-7-40 №6 | 489.50 | 324.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 188 | Ц-9-57 №8 | 485.00 | 333.50 | 0.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Да |
| 189 | ВР80-75 №4 | 480.00 | 343.50 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 48.0 | 72.9 | Да |
| 190 | Ц14-46 №3,15 | 472.00 | 359.00 | 1.50 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 191 | ВР300-45 №6,3 | 468.50 | 365.50 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 192 | Ц4-70 №6,3 | 466.00 | 373.50 | 0.00 | | 79.0 | 79.0 | 81.0 | 89.0 | 82.0 | 80.0 | 73.0 | 70.0 | 61.0 | 86.0 | Да |
| 193 | Ц13-50 №6,3 | 462.00 | 379.50 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 194 | Ц13-50 №5 | 458.00 | 388.00 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Да |
| 195 | Ц4-75 №4 | 454.50 | 393.50 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Да |
| 196 | ВЦП7-40 №8 | 451.00 | 400.50 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 197 | ВЦП7-40 №8 | 448.00 | 407.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 198 | ВР86-77 №8 | 443.50 | 414.00 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 199 | ВР86-77 №4 | 439.50 | 421.00 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Да |
| 200 | Ц14-46 №4 | 401.00 | 502.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 201 | Ц4-70 №4 | 385.50 | 530.50 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Да |
| 202 | Ц14-46 №5 | 382.00 | 539.00 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Да |
| 203 | ВРС №8 | 377.50 | 547.00 | 0.00 | | 97.2 | 97.2 | 97.3 | 95.2 | 91.0 | 87.3 | 81.9 | 76.2 | 70.2 | 93.0 | Да |
| 204 | Ц14-46 №4 | 374.00 | 553.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 205 | ВЦ14-46 №5 | 370.00 | 559.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 93.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 95.0 | Да |
| 206 | В280-46 №6,3 | 367.00 | 566.00 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 207 | ВЦ14-46 №6,3 | 363.50 | 572.00 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 208 | Ц14-46 №8 | 360.50 | 579.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 209 | Ц14-46 №5 | 358.50 | 584.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 93.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 95.0 | Да |
| 210 | СТД №4 | 353.50 | 592.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 211 | Ц13-50 №3,15 | 351.00 | 599.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 212 | Ц14-46 №3,15 | 352.00 | 606.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 58.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 213 | ВР300-45 №3,15 | 355.50 | 608.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 58.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 214 | СТД №5 | 360.00 | 611.00 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Да |
| 215 | Ц13-50 №3,15 | 364.50 | 613.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 58.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 216 | ВЦ14-46 №6,3 | 369.00 | 615.50 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 217 | Ц9-57 №5 | 373.00 | 617.50 | 0.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Да |
| 218 | ВЦП7-40 №5 | 376.00 | 619.00 | 0.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Да |
| 219 | ВРП122-45 №8 | 386.50 | 624.50 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 220 | ВРП122-45 №8 | 390.50 | 626.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 221 | ВП100-45 №5 | 411.50 | 637.00 | 0.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 222 | ВЦП-6-45 №8 | 418.00 | 640.50 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 96.0 | 97.0 | 98.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 77.0 | 99.1 | Да |
| 223 | ЦП4-70 №8 | 425.00 | 643.00 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 224 | ВПР122-45 №8 | 432.50 | 647.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 225 | Ц14-46 №3,15 | 445.50 | 654.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 227 | ВЦ14-46 №4 | 464.00 | 313.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 228 | ВП86-77 №8 | 467.50 | 304.50 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 229 | ВП86-77 №6,3 | 472.00 | 296.50 | 0.00 | | 79.0 | 79.0 | 81.0 | 89.0 | 82.0 | 80.0 | 73.0 | 70.0 | 61.0 | 86.0 | Да |
| 230 | ЦП7-40 №8 | 475.50 | 287.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 231 | Ц-6-46 №7 | 485.50 | 268.00 | 0.00 | | 84.0 | 84.0 | 88.0 | 89.0 | 90.0 | 87.0 | 83.0 | 79.0 | 70.0 | 91.7 | Да |
| 232 | Циклон цеха | 408.00 | 304.50 | 0.00 | | 98.0 | 92.0 | 86.0 | 84.0 | 81.0 | 78.0 | 77.0 | 72.0 | 68.0 | 84.0 | Да |
| 233 | ВЦП6-45 №6 | 413.00 | 296.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 87.0 | 88.0 | 90.0 | 86.0 | 82.0 | 78.0 | 69.0 | 91.0 | Да |
| 234 | Ц14-46 №2,5 | 418.00 | 286.50 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 236 | ДВС №5 | 568.50 | 38.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Да |
| 237 | ВР80-75 №4 | 557.50 | 32.40 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Да |
| 238 | ВР300-45 №4 | 552.00 | 29.40 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 239 | Ц13-50 №5 | 544.50 | 26.00 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Да |
| 241 | СТД-57 №3 | 358.50 | 356.00 | 0.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Да |
| 242 | Установка для продувки воздуха здания компрессорной | 365.00 | 342.00 | 0.00 | | 95.0 | 91.0 | 86.0 | 86.0 | 93.0 | 95.0 | 89.0 | 84.0 | 77.0 | 97.0 | Да |
| 244 | Градирня | 309.00 | 369.50 | 0.00 | | 84.0 | 73.0 | 64.0 | 58.0 | 60.0 | 62.0 | 63.0 | 63.0 | 61.0 | 69.0 | Да |
| 248 | Дымовая труба | 321.50 | 422.00 | 0.00 | | 105.2 | 105.2 | 94.7 | 88.5 | 87.3 | 82.4 | 94.9 | 77.9 | 70.4 | 97.0 | Да |
| 250 | ВРП122-45 №6,3 | 354.00 | 295.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 251 | ВРП122-45 №6,3 | 347.50 | 307.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 253 | Ц13-50 №3 | 419.00 | 750.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 254 | Ц4-70 №4 | 440.50 | 712.00 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Да |
| 255 | ВР300-45 №2 | 434.50 | 680.50 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 71.0 | 75.0 | 77.0 | 84.0 | 70.0 | 67.0 | 60.0 | 84.8 | Да |
| 256 | ВР86-77 №8 | 426.50 | 676.50 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 257 | ВР86-77 №8 | 419.50 | 672.00 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 258 | ВР300-45 №3,15 | 410.50 | 667.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 259 | ВР300-45 №3,15 | 403.00 | 663.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 260 | ВЦП7-40 №8 | 394.50 | 659.50 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 114.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 113.9 | Да |
| 261 | ЦП-7-40 №8 | 387.50 | 657.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 114.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 113.9 | Да |
| 262 | ВР300-45 №2 | 381.00 | 651.50 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 71.0 | 75.0 | 77.0 | 84.0 | 70.0 | 67.0 | 60.0 | 84.8 | Да |
| 263 | ВР300-45 №2,5 | 374.00 | 648.50 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 274 | ВР86-77 №2,5 | 544.50 | 132.50 | 0.00 | | 58.0 | 58.0 | 61.0 | 69.0 | 62.0 | 60.0 | 58.0 | 50.0 | 41.0 | 65.9 | Да |
| 275 | ВР86-77 №2,5 | 549.00 | 124.50 | 0.00 | | 58.0 | 58.0 | 61.0 | 69.0 | 62.0 | 60.0 | 58.0 | 50.0 | 41.0 | 65.9 | Да |
| 277 | ВЦП7-40 №5 | 159.40 | 1053.30 | 0.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Да |
| 278 | ВР100-45 №5 | 171.90 | 1061.80 | 0.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Да |
| 279 | ВРП122-45 №4 | 179.90 | 1065.30 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 280 | ЦП7-40 №8 | 185.90 | 1068.80 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 281 | Ц6-46 №6 | 191.90 | 1070.80 | 0.00 | | 84.0 | 84.0 | 88.0 | 89.0 | 90.0 | 87.0 | 83.0 | 79.0 | 70.0 | 91.7 | Да |
| 282 | ЦП7-40 №5 | 208.40 | 1073.80 | 0.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Да |
| 283 | ВРП122-45 №6,3 | 209.90 | 1069.80 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 284 | ВРП122-45 №6,3 | 212.90 | 1063.30 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 285 | ВЦП7-45 №8 | 216.40 | 1057.30 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 286 | ВРП122-45 №5 | 222.40 | 1049.80 | 0.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Да |
| 287 | ВР300-45 №2,5 | 224.90 | 1040.80 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 288 | ВЦ6-45 №8 | 229.90 | 1032.30 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 96.0 | 97.0 | 98.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 78.0 | 99.7 | Да |
| 289 | ВРП122-45 №8 | 233.90 | 1023.80 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 290 | ВРАН9 №6,3 | 239.40 | 1016.80 | 0.00 | | 88.2 | 88.2 | 88.3 | 86.2 | 82.0 | 78.3 | 72.9 | 67.2 | 61.2 | 84.0 | Да |
| 291 | ВРП122-45 №8 | 242.40 | 1008.80 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 292 | ВРП122-45 №8 | 244.90 | 1002.30 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 293 | ВР80-70 №8 | 248.40 | 996.80 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 294 | Ц14-46 №4 | 251.40 | 990.80 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 295 | Ц14-46 №4 | 254.90 | 983.30 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 296 | ВР300-45 №3,15 | 197.40 | 952.30 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 297 | ВРП122-45 №4 | 185.90 | 974.30 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 298 | ВР300-45 №4 | 179.90 | 984.80 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 299 | Ц14-46 №3,15 | 173.90 | 996.80 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 300 | ВР300-45 №3,15 | 168.90 | 1006.30 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 301 | ВР300-45 №4 | 164.90 | 1014.80 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 302 | ВЦПМ №8 | 160.40 | 1022.30 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 303 | ВР300-45 №3,15 | 156.90 | 1031.80 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 304 | ВР100-45 №5,2 | 151.40 | 1038.80 | 0.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Да |
| 306 | ВР300-45 №3,15 | 225.40 | 1100.70 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 307 | ВР300-45 №4 | 227.90 | 1102.70 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 308 | ВР300-45 №4 | 230.40 | 1104.20 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 309 | ВР300-45 №4 | 231.90 | 1105.20 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 310 | ВР300-45 №3,15 | 234.90 | 1106.70 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 311 | Ц14-46 №4 | 243.40 | 1101.70 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 312 | ВР86-77 №5 | 245.40 | 1098.70 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 314 | Ц-9-55 №8 | 221.00 | 733.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 315 | Ц4-70 №2,5 | 244.50 | 685.00 | 0.00 | | 58.0 | 58.0 | 61.0 | 69.0 | 62.0 | 60.0 | 58.0 | 50.0 | 41.0 | 65.9 | Да |
| 316 | ВР300-45 №3,15 | 252.50 | 673.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 317 | ВР300-45 №4 | 257.00 | 660.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 318 | ВР300-45 №3,15 | 273.50 | 629.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 319 | ВЦ14-46 №8 | 73.00 | 716.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 320 | Ц14-46 №4 | 68.50 | 726.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 321 | Ц9-57 №6 | 62.50 | 735.00 | 0.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Да |
| 322 | ВЦ14-46 №6,3 | 57.50 | 744.00 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 323 | ВЦ14-46 №6,3 | 54.00 | 751.50 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 324 | ВЦ14-46 №5 | 50.00 | 759.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 93.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 95.0 | Да |
| 325 | ВЦ14-46 №5 | 46.00 | 766.00 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 93.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 95.0 | Да |
| 326 | ЭВР №5 | 41.50 | 775.00 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 93.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 95.0 | Да |
| 327 | Ц13-50 №5 | 38.50 | 780.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 93.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 95.0 | Да |
| 328 | Ц14-46 №6,3 | 27.00 | 800.50 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 329 | ВР300-45 №2,5 | 38.00 | 826.00 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 330 | СТД №4 | 50.50 | 833.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 331 | ВР300-45 №2,5 | 63.00 | 840.00 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 332 | Ц4-70 №5 | 73.50 | 846.00 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 333 | ВР86-77 №4 | 108.50 | 863.50 | 0.00 | | 75.0 | 75.0 | 77.0 | 85.0 | 78.0 | 76.0 | 74.0 | 66.0 | 57.0 | 82.0 | Да |
| 334 | ВР86-77 №4 | 123.50 | 871.50 | 0.00 | | 75.0 | 75.0 | 77.0 | 85.0 | 78.0 | 76.0 | 74.0 | 66.0 | 57.0 | 82.0 | Да |
| 336 | ВЦ4-75 №5 | 404.00 | 958.00 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 337 | ВЦ14-46№4 | 403.50 | 954.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 338 | ВЦ4-70 №4 | 402.50 | 950.00 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Да |
| 339 | Ц14-46 №3,15 | 401.50 | 946.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 340 | ВЦ4-70 №5 | 398.50 | 942.50 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 341 | ВЦ4-70 №5 | 393.00 | 943.00 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 342 | ВР300-45 №3,15 | 387.50 | 944.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 343 | ВЦ4-70 №4 | 382.00 | 945.50 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Да |
| 344 | Ц14-46 №3,2 | 374.00 | 947.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 345 | ВР300-45 №3,15 | 348.00 | 951.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 346 | ВР300-45 №3,15 | 343.50 | 952.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 356 | Циклон цеха, расположенный на прилегающей территории | 805.20 | 147.00 | 0.00 | | 67.0 | 64.0 | 63.0 | 58.0 | 68.0 | 62.0 | 60.0 | 54.0 | 48.0 | 68.0 | Да |
| 358 | Чиллеры цеха, расположенные на прилегающей территории | 404.50 | 850.50 | 0.00 | | 70.0 | 74.0 | 84.0 | 83.0 | 88.0 | 87.0 | 90.0 | 88.0 | 84.0 | 95.0 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 359 | ВСК-160В | 388.50 | 846.50 | 0.00 | | 47.0 | 47.0 | 55.0 | 61.0 | 63.0 | 63.0 | 59.0 | 58.0 | 49.0 | 67.0 | Да |
| 360 | Ц14-46 №4 | 378.00 | 847.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 361 | ВР80-75 №5 | 371.00 | 848.50 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 362 | ВР300-45 №2,5 | 361.50 | 850.50 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 363 | Ц4-70 №5 | 356.00 | 873.00 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 364 | Ц4-70 №7 | 364.00 | 872.00 | 0.00 | | 79.0 | 79.0 | 81.0 | 89.0 | 82.0 | 80.0 | 73.0 | 70.0 | 61.0 | 86.0 | Да |
| 365 | Ц14-46 №5 | 374.50 | 870.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Да |
| 366 | ЦП 6-45 №5 | 386.00 | 869.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 94.0 | 95.0 | 93.0 | 90.0 | 86.0 | 82.0 | 73.0 | 94.7 | Да |
| 367 | Ц14-46 №4 | 397.00 | 868.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 369 | Испытательный бокс №34 (Режим форсаж) | 98.00 | 682.50 | 0.00 | | 85.0 | 75.0 | 67.0 | 61.0 | 58.0 | 53.0 | 50.0 | 47.0 | 33.0 | 60.0 | Да |
| 370 | Испытательный бокс №25 (Режим максимальный) | 128.50 | 626.00 | 0.00 | | 84.0 | 77.0 | 69.0 | 62.0 | 58.0 | 56.0 | 51.0 | 48.0 | 40.0 | 61.0 | Да |
| 371 | Испытательный бокс №11 (Режим максимальный) | 154.50 | 575.00 | 0.00 | | 96.0 | 94.0 | 91.0 | 88.0 | 81.0 | 78.0 | 74.0 | 67.0 | 57.0 | 84.0 | Да |
| 373 | ВР 300-45 №3,15 | 213.00 | 839.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 374 | ВР 300-45 №3,15 | 204.00 | 790.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 375 | Ц4-70 №3,2 | 188.00 | 817.50 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 48.0 | 72.9 | Да |
| 376 | Ц14-46 №3,15 | 14.50 | 883.40 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 99.0 | 59.0 | 56.0 | 100.2 | Да |
| 377 | Ц14-46 №3,15 | 16.00 | 879.90 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 99.0 | 59.0 | 56.0 | 100.2 | Да |
| 380 | ВЦ 14-46 №6,3 | 172.00 | 514.00 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 385 | Ц 4-70 №5 | 231.00 | 452.00 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 386 | Ц14-46 №4 | 238.00 | 435.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 387 | ВР 300-45 №4 | 242.50 | 437.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 76.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 4517 | Компрессор | 459.60 | 64.90 | 0.00 | 5.0 | 93.0 | 94.0 | 77.0 | 69.0 | 67.0 | 67.0 | 63.0 | 59.0 | 57.0 | 73.0 | Да |

| N | Объект | Координаты точки 1 | | Координаты точки 2 | | Ширина (м) | Высота (м) | Высота подъема (м) | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | | La.экв | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X (м) | Y (м) | X (м) | Y (м) | | | | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| 001 | Корпус №21 | 84.43 | 907.36 | 141.07 | 935.94 | 75.14 | 2.00 | 0.00 | | 115.5 | 115.3 | 116.7 | 114.5 | 103.8 | 94.3 | 85.0 | 76.5 | 68.5 | 108.2 | Да |
| 007 | Корпус 19 | 305.57 | 1086.39 | 285.96 | 920.70 | 39.20 | 6.00 | 0.00 | | 101.9 | 101.8 | 106.8 | 91.6 | 84.2 | 76.3 | 68.0 | 61.7 | 56.0 | 92.1 | Да |
| 041 | Корпус 13 | 360.41 | 882.84 | 365.59 | 921.66 | 80.88 | 10.00 | 0.00 | | 95.4 | 95.5 | 101.6 | 88.7 | 79.2 | 73.8 | 67.1 | 59.1 | 53.1 | 87.3 | Да |
| 060 | Корпус 16,18 | 318.28 | 810.62 | 419.22 | 800.88 | 67.07 | 12.00 | 0.00 | | 108.5 | 108.3 | 107.7 | 95.6 | 87.0 | 77.9 | 69.0 | 62.3 | 59.8 | 94.0 | Да |
| 078 | Корпус №20 | 227.89 | 879.21 | 299.61 | 876.29 | 54.62 | 7.50 | 0.00 | | 110.2 | 109.3 | 103.3 | 96.7 | 86.4 | 76.4 | 73.6 | 66.0 | 61.0 | 92.2 | Да |
| 085 | Корпус №59 | 291.82 | 1121.58 | 287.68 | 1101.42 | 24.13 | 6.00 | 0.00 | | 119.4 | 118.2 | 110.2 | 100.6 | 87.7 | 78.1 | 78.4 | 66.1 | 58.3 | 98.0 | Да |
| 090 | Корпус №82 | 281.75 | 656.67 | 282.25 | 682.83 | 18.50 | 6.00 | 0.00 | | 101.8 | 100.6 | 94.5 | 86.6 | 75.2 | 63.9 | 62.7 | 52.2 | 41.4 | 82.6 | Да |
| 096 | Корпус №103 | 239.07 | 848.11 | 234.93 | 796.39 | 27.95 | 8.00 | 0.00 | | 93.1 | 91.9 | 89.0 | 82.0 | 76.9 | 71.4 | 75.0 | 65.5 | 55.2 | 81.1 | Да |
| 097 | Корпус №182 | 234.62 | 547.89 | 270.38 | 483.61 | 37.49 | 8.00 | 0.00 | | 92.4 | 91.4 | 85.2 | 75.6 | 64.6 | 55.1 | 55.0 | 44.9 | 36.5 | 72.7 | Да |
| 103 | Корпус №28 | 241.57 | 484.56 | 219.93 | 470.44 | 18.05 | 3.00 | 0.00 | | 91.0 | 90.3 | 95.5 | 82.8 | 73.6 | 63.3 | 58.0 | 47.1 | 37.6 | 81.2 | Да |
| 107 | Корпус 29 | 191.45 | 482.84 | 212.05 | 447.66 | 10.55 | 4.00 | 0.00 | | 68.5 | 67.8 | 67.3 | 49.5 | 35.0 | 26.5 | 23.8 | 15.3 | 12.1 | 52.1 | Да |
| 111 | Корпус №79 | 277.16 | 328.94 | 284.34 | 315.56 | 8.70 | 1.00 | 0.00 | | 88.1 | 89.1 | 94.7 | 78.5 | 65.5 | 56.5 | 54.6 | 41.6 | 33.0 | 79.4 | Да |
| 122 | Корпус №186 (114) | 676.00 | -82.88 | 658.80 | -95.52 | 5.40 | 3.00 | 0.00 | | 88.5 | 87.5 | 87.0 | 76.8 | 66.7 | 54.6 | 53.1 | 42.0 | 31.3 | 73.7 | Да |
| 124 | Корпус №169 | 740.29 | 332.65 | 784.01 | 249.75 | 21.24 | 3.00 | 0.00 | | 108.8 | 107.5 | 105.0 | 102.8 | 92.4 | 85.3 | 86.0 | 75.2 | 64.8 | 97.2 | Да |
| 127 | Корпус №1 | 537.89 | 647.50 | 708.11 | 319.00 | 54.32 | 9.00 | 0.00 | | 109.8 | 108.8 | 107.5 | 103.6 | 91.8 | 82.3 | 83.8 | 73.0 | 65.3 | 97.8 | Да |
| 163 | Корпус №2 | 407.48 | 632.28 | 596.52 | 260.22 | 126.80 | 11.00 | 0.00 | | 113.3 | 112.5 | 104.7 | 95.9 | 85.3 | 78.3 | 75.8 | 68.8 | 64.5 | 93.0 | Да |
| 226 | Корпус 3 | 299.39 | 584.23 | 471.11 | 239.77 | 48.29 | 11.00 | 0.00 | | 113.0 | 112.1 | 104.9 | 96.2 | 84.1 | 75.3 | 72.7 | 63.5 | 58.1 | 92.8 | Да |
| 235 | Корпус №167 | 518.05 | 44.63 | 605.95 | 90.87 | 53.93 | 12.50 | 0.00 | | 95.2 | 93.9 | 92.9 | 88.8 | 80.5 | 69.7 | 66.3 | 54.0 | 43.7 | 83.6 | Да |
| 240 | Корпус №36 | 340.18 | 363.17 | 375.82 | 298.83 | 17.87 | 10.00 | 0.00 | | 106.4 | 99.8 | 92.3 | 91.9 | 76.8 | 65.8 | 66.8 | 52.1 | 38.8 | 85.0 | Да |
| 243 | Корпус 31 | 283.24 | 472.44 | 311.26 | 418.06 | 26.45 | 12.50 | 0.00 | | 87.6 | 88.3 | 80.6 | 70.6 | 62.4 | 53.8 | 54.5 | 44.5 | 37.6 | 68.8 | Да |
| 245 | Корпус №34 | 262.32 | 379.07 | 277.68 | 349.43 | 10.55 | 10.00 | 0.00 | | 66.5 | 77.1 | 74.6 | 67.4 | 56.9 | 64.0 | 55.6 | 42.1 | 29.2 | 66.8 | Да |
| 246 | Корпус №168 | 540.23 | 182.42 | 575.27 | 121.08 | 22.51 | 11.00 | 0.00 | | 89.2 | 96.5 | 88.6 | 83.7 | 79.3 | 69.3 | 74.8 | 65.0 | 55.9 | 81.9 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 247 | Корпус №110 | 277.21 | 1156.43 | 275.69 | 1142.77 | 15.07 | 4.50 | 0.00 | | 67.4 | 64.2 | 64.4 | 55.8 | 47.4 | 46.0 | 52.6 | 47.4 | 34.5 | 57.0 | Да |
| 249 | Корпус №37 | 315.75 | 295.51 | 395.25 | 143.49 | 60.36 | 7.50 | 0.00 | | 116.8 | 115.5 | 107.3 | 102.5 | 90.9 | 81.4 | 81.9 | 71.4 | 62.4 | 97.5 | Нет |
| 252 | Корпус 7 | 317.87 | 664.68 | 429.13 | 725.32 | 77.85 | 11.00 | 0.00 | | 91.5 | 89.7 | 98.4 | 92.5 | 84.3 | 69.5 | 74.4 | 68.0 | 62.0 | 87.8 | Да |
| 273 | Корпус №150 | 493.66 | 158.39 | 528.34 | 91.11 | 63.78 | 7.50 | 0.00 | | 83.5 | 82.6 | 82.7 | 84.3 | 67.8 | 59.1 | 56.4 | 41.7 | 30.4 | 76.7 | Нет |
| 276 | Корпус №173 | 179.08 | 1059.33 | 230.92 | 957.17 | 62.63 | 4.50 | 0.00 | | 85.2 | 84.3 | 86.1 | 84.6 | 77.4 | 64.1 | 56.9 | 50.5 | 45.0 | 79.0 | Да |
| 305 | Корпус №174 | 231.09 | 1103.51 | 255.96 | 1064.93 | 15.62 | 11.00 | 0.00 | | 81.7 | 80.6 | 78.2 | 72.8 | 64.8 | 52.8 | 51.4 | 40.5 | 29.8 | 68.0 | Да |
| 313 | Корпус №8 | 88.23 | 848.80 | 226.27 | 578.20 | 126.33 | 11.00 | 0.00 | | 114.9 | 114.0 | 105.5 | 99.6 | 88.1 | 78.3 | 76.1 | 65.9 | 61.3 | 95.0 | Да |
| 335 | Корпус №12 | 331.22 | 966.48 | 401.71 | 950.87 | 16.43 | 7.50 | 0.00 | | 106.6 | 105.2 | 103.0 | 99.2 | 87.2 | 77.2 | 77.7 | 66.9 | 55.3 | 93.3 | Да |
| 355 | Корпус №68 | 718.50 | 277.68 | 785.90 | 139.82 | 56.10 | 12.00 | 0.00 | | 76.1 | 75.5 | 74.8 | 67.5 | 61.0 | 50.2 | 44.9 | 37.0 | 28.6 | 63.8 | Да |
| 357 | Корпус №14 | 350.90 | 862.20 | 403.60 | 856.30 | 19.71 | 9.00 | 0.00 | | 80.4 | 86.4 | 85.7 | 72.9 | 61.3 | 53.6 | 53.8 | 42.0 | 35.6 | 71.5 | Да |
| 368 | Корпус №171 | 475.19 | 786.44 | 535.31 | 672.26 | 85.18 | 9.00 | 0.00 | | 104.4 | 103.2 | 102.3 | 99.9 | 90.1 | 78.5 | 77.7 | 66.2 | 59.6 | 93.9 | Да |
| 372 | Корпус №104 | 196.81 | 931.24 | 200.19 | 797.26 | 20.38 | 9.00 | 0.00 | | 131.4 | 130.2 | 128.1 | 119.3 | 105.1 | 93.7 | 91.4 | 77.7 | 66.9 | 115.1 | Нет |
| 378 | Корпус №22 | 62.49 | 906.81 | 19.01 | 882.19 | 12.21 | 6.00 | 0.00 | | 84.1 | 82.8 | 86.4 | 84.9 | 74.1 | 65.1 | 65.6 | 53.5 | 45.7 | 78.7 | Да |
| 379 | Корпус №23 | 177.87 | 509.80 | 209.63 | 526.70 | 18.59 | 6.00 | 0.00 | | 92.6 | 91.2 | 87.9 | 82.4 | 74.2 | 62.0 | 63.1 | 51.8 | 38.5 | 77.8 | Да |
| 381 | Корпус №46 | 582.62 | 176.68 | 673.38 | 224.32 | 41.38 | 9.00 | 0.00 | | 85.9 | 84.8 | 83.8 | 80.9 | 72.8 | 61.5 | 59.3 | 47.3 | 36.0 | 75.5 | Да |
| 382 | Корпус №51, 54 | 648.68 | 518.98 | 709.62 | 403.72 | 18.74 | 6.00 | 0.00 | | 100.9 | 99.7 | 99.1 | 100.2 | 84.4 | 74.2 | 74.8 | 59.7 | 46.6 | 92.7 | Да |
| 383 | Корпус 51А | 718.17 | 387.64 | 726.13 | 372.86 | 15.37 | 6.00 | 0.00 | | 95.9 | 94.7 | 94.3 | 94.0 | 77.9 | 67.5 | 68.6 | 52.5 | 38.1 | 86.7 | Да |
| 384 | Корпус №170 | 211.69 | 432.22 | 241.31 | 447.28 | 14.09 | 9.00 | 0.00 | | 93.1 | 91.8 | 94.3 | 85.5 | 76.0 | 64.3 | 63.7 | 50.1 | 36.5 | 81.6 | Да |

## 1.2. Источники непостоянного шума

| N | Объект | Координаты точки | | | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | | t | T | La.экв | La.макс | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | | | |
| 4501 | Самосвал КамАЗ-55111 | 525.10 | -46.50 | 0.00 | 7.5 | 57.0 | 60.0 | 65.0 | 62.0 | 59.0 | 59.0 | 56.0 | 50.0 | 49.0 | | | 63.0 | 68.0 | Да |
| 4502 | Бортовая машина КамАЗ-65117 | 512.60 | -40.30 | 0.00 | 7.5 | 66.0 | 69.0 | 74.0 | 71.0 | 68.0 | 68.0 | 65.0 | 59.0 | 58.0 | | | 72.0 | 77.0 | Да |
| 4503 | Бульдозер ДТ-75 | 432.80 | 106.00 | 0.00 | 7.5 | 59.0 | 62.0 | 67.0 | 64.0 | 61.0 | 61.0 | 58.0 | 52.0 | 51.0 | | | 65.0 | 74.0 | Да |
| 4504 | Экскаватор ЭО-3223 | 446.00 | 87.10 | 0.00 | 7.5 | 70.0 | 73.0 | 78.0 | 75.0 | 72.0 | 72.0 | 69.0 | 63.0 | 62.0 | | | 76.0 | 86.0 | Да |
| 4505 | Кран самоходный автомобильный | 583.50 | 25.70 | 0.00 | 7.5 | 65.0 | 68.0 | 73.0 | 70.0 | 67.0 | 67.0 | 64.0 | 58.0 | 57.0 | | | 71.0 | 76.0 | Да |
| 4506 | Кран гусеничный МКГС-125.01 БСИ | 503.40 | -4.80 | 0.00 | 7.5 | 59.0 | 62.0 | 67.0 | 64.0 | 61.0 | 61.0 | 58.0 | 52.0 | 51.0 | | | 65.0 | 74.0 | Да |
| 4507 | Автобетононасос | 459.90 | 35.60 | 0.00 | 7.5 | 64.0 | 67.0 | 72.0 | 69.0 | 66.0 | 66.0 | 63.0 | 57.0 | 56.0 | | | 70.0 | 75.0 | Да |
| 4508 | Автобетоносмеситель | 466.50 | 24.50 | 0.00 | 7.5 | 66.0 | 69.0 | 74.0 | 71.0 | 68.0 | 68.0 | 65.0 | 59.0 | 58.0 | | | 72.0 | 78.0 | Да |
| 4509 | Вибратор глубинный ИВ-2А | 571.50 | 5.10 | 0.00 | 1.0 | 69.0 | 72.0 | 77.0 | 74.0 | 71.0 | 71.0 | 68.0 | 62.0 | 61.0 | | | 75.0 | 78.0 | Да |
| 4510 | Вибратор поверхностный ВД-306 | 492.70 | 25.50 | 0.00 | 1.0 | 69.0 | 72.0 | 77.0 | 74.0 | 71.0 | 71.0 | 68.0 | 62.0 | 61.0 | | | 75.0 | 78.0 | Да |
| 4511 | Электросварочный аппарат | 546.30 | -3.20 | 0.00 | 1.0 | 69.0 | 72.0 | 77.0 | 74.0 | 71.0 | 71.0 | 68.0 | 62.0 | 61.0 | | | 75.0 | 78.0 | Да |
| 4512 | Автоподъемник АПТ-50 | 511.60 | -33.50 | 0.00 | 7.5 | 59.0 | 62.0 | 67.0 | 64.0 | 61.0 | 61.0 | 58.0 | 52.0 | 51.0 | | | 65.0 | 70.0 | Да |
| 4513 | Погрузчик Амкодор-208 | 481.00 | 46.00 | 0.00 | 7.5 | 64.0 | 67.0 | 72.0 | 69.0 | 66.0 | 66.0 | 63.0 | 57.0 | 56.0 | | | 70.0 | 75.0 | Да |
| 4514 | Каток вибрационный ДУ-96 | 457.30 | -9.80 | 0.00 | 7.5 | 59.0 | 62.0 | 67.0 | 64.0 | 61.0 | 61.0 | 58.0 | 52.0 | 51.0 | | | 65.0 | 70.0 | Да |
| 4515 | Каток вибрационный ДУ-84 | 597.40 | -1.60 | 0.00 | 7.5 | 59.0 | 62.0 | 67.0 | 64.0 | 61.0 | 61.0 | 58.0 | 52.0 | 51.0 | | | 65.0 | 70.0 | Да |
| 4516 | Асфальтоукладчик | 477.20 | -36.70 | 0.00 | 7.5 | 59.0 | 62.0 | 67.0 | 64.0 | 61.0 | 61.0 | 58.0 | 52.0 | 51.0 | | | 65.0 | 70.0 | Да |

| N | Объект | Координаты точек (X, Y, Высота подъема) | Ширина (м) | Высота (м) | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | t | T | La.экв | La.макс | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | | | |
| 389 | Проезд ж/д транспорта | (-24.8, 878, 0), (38.7, 748.1, 0), | 14.00 | | 5.0 | 75.4 | 61.9 | 74.5 | 68.0 | 62.5 | 58.2 | 53.9 | 49.1 | 44.8 | | | 65.5 | 70.1 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (105.8, 621.9, 0), (155.5, 521.9, 0), (189, 454.7, 0), (266.4, 302.2, 0), (363.5, 113.1, 0), (421.9, 0.7, 0), (462.7, -77.4, 0), (486.8, -108, 0) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 390 | Проезд автотранспорта | (585.3, -120.4, 0), (684.6, -33.5, 0), (746.6, 14.6, 0), (793.1, 40.9, 0), (798.7, 52.8, 0), (757.2, 124.5, 0), (742.6, 127, 0), (659, 290.5, 0) | 6.00 | | 7.5 | 61.9 | 61.9 | 61.0 | 54.5 | 49.0 | 44.7 | 40.4 | 35.6 | 31.3 | | | 52.0 | 65.7 | Да |

### 1.3. Препятствия

| N | Объект | Координаты точек (X, Y, Высота подъема) | Ширина (м) | Высота (м) | Коэффициент звукопоглощения a, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 001 | Ограждение | (438.4, -56.1, 0), (415.6, -11.1, 0), (384.2, 51.6, 0), (348.9, 121, 0), (327.6, 164, 0), (301.2, 216.4, 0), (270.6, 276.4, 0), (233.7, 348.5, 0), (97.9, 615.5, 0), (36.4, 735.7, 0), (-37.3, 882.3, 0), (-21, 903.4, 0), (18.9, 938, 0), (29.1, 947.4, 0), (67.7, 981, 0), (119.5, 1026.6, 0), (191.6, 1091.6, 0), (252.1, 1145.9, 0), (288.6, 1178.1, 0), (292.4, 1181.8, 0), (304.4, 1120.3, 0), (311.8, 1119.5, 0), (312.7, 1115.1, 0), (315.9, 1114.4, 0), (316, 1110.9, 0), (346.8, 1107.3, 0), (349.3, 1114.4, 0), (355.8, 1113.2, 0), (356.7, 1107.9, 0), (362.6, 1106.7, 0), (367.7, 1097.2, 0), (366.2, 1057.1, 0), (389.3, 1055.9, 0), | 0.15 | 3.00 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (396.2, 1042.6, 0),<br>(422, 991.5, 0),<br>(443.3, 949.3, 0),<br>(466.1, 904.1, 0),<br>(490.1, 857.5, 0),<br>(512.3, 813.6, 0),<br>(534, 771.7, 0),<br>(557, 725.8, 0),<br>(582.5, 677.6, 0),<br>(604.2, 636.7, 0),<br>(595.6, 629.9, 0),<br>(619.2, 582.6, 0),<br>(643, 535.4, 0),<br>(652.3, 539.4, 0),<br>(666.6, 510.8, 0),<br>(695.3, 454.4, 0),<br>(721, 402.9, 0),<br>(753.2, 338.4, 0),<br>(773.7, 297, 0),<br>(783.8, 276.8, 0),<br>(785.8, 278.4, 0),<br>(795.7, 256.8, 0),<br>(811.5, 223.5, 0),<br>(814, 218.3, 0),<br>(839.4, 168.7, 0),<br>(887.8, 76.6, 0),<br>(857.8, 59.9, 0),<br>(858.9, 53, 0),<br>(812, 25.5, 0),<br>(797.5, 38.5, 0),<br>(797.2, 38.1, 0),<br>(800.1, 13.1, 0),<br>(796.5, 9.6, 0),<br>(797, 1.4, 0),<br>(762.4, -26.8, 0),<br>(730, -53.4, 0),<br>(724.8, -45.8, 0),<br>(721.1, -55.8, 0),<br>(699.7, -72.4, 0),<br>(699.7, -72.7, 0),<br>(702.9, -76.2, 0),<br>(679.7, -90.3, 0),<br>(633.5, -114.9, 0),<br>(576.9, -145, 0),<br>(531, -136.9, 0),<br>(519.1, -131.8, 0),<br>(501.7, -124.7, 0),<br>(470, -113, 0) | | | | | | | | | | | | |

## 1.4. Снижение шума по СТО Газпром 2-3.5-043-2005

| N | Объект | Координаты точек (X, Y) | Высота (м) | Высота подъема (м) | Звукопоглощение, дБ/м, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 001 | ПК "Салют" | (564.6, -263.1),<br>(554.3, -251.4),<br>(518.1, -193.6),<br>(482.8, -123.6),<br>(467.5, -114.4),<br>(400, 19.4),<br>(302, 214.1),<br>(193.1, 427.1),<br>(86.3, 635.6),<br>(-37.8, 882.4),<br>(-20.4, 904.3),<br>(100.1, 1009.6),<br>(213.6, 1111.8),<br>(292.8, 1182.3),<br>(305, 1119.9),<br>(312.2, 1119.9),<br>(313.2, 1115.3),<br>(316.3, 1114.8),<br>(316.3, 1111.2),<br>(346.4, 1108.2),<br>(349, 1115.3),<br>(356.6, 1113.8),<br>(357.1, 1108.7),<br>(363.3, 1107.2),<br>(368.4, 1096.9),<br>(366.8, 1057.1),<br>(389.8, 1056.6),<br>(444, 949.3),<br>(545.2, 751.1),<br>(604.9, 636.1),<br>(596.2, 629.5),<br>(643.2, 536),<br>(652.4, 540),<br>(731.1, 384.2),<br>(783.8, 277.4),<br>(785.8, 279.5),<br>(819.5, 206.9),<br>(888.5, 76.6),<br>(858.3, 59.6),<br>(859.4, 52.7),<br>(812, 25),<br>(797.7, 37.7),<br>(800.6, 12.9),<br>(797, 9.6),<br>(797.4, 1.1),<br>(729.9, -54),<br>(725.1, -46.7),<br>(721.5, -55.8),<br>(700, -72.6),<br>(703.2, -76.3),<br>(680.6, -90.5),<br>(577.3, -145.6),<br>(532.1, -137.9),<br>(533.9, -181),<br>(556.2, -237.9), | 10.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (560.2, -245.2),<br>(564.9, -262.8) | | | | | | | | | | | | |

### 1.5. Зоны звукоизоляции

| N | Объект | Координаты точек (X, Y, Высота подъема) | Ширина (м) | Высота (м) | Звукоизоляция, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | Крышка | Дно | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | |
| 001 | Шумозащитные экраны вдоль ж/д путей | (268.3, 68.1, 0),<br>(295.3, 21.6, 0),<br>(317.3, -22.8, 0),<br>(341.8, -73.1, 0),<br>(356.1, -112.4, 0),<br>(368.4, -159.4, 0) | | 4.00 | 0.0 | 0.0 | 14.0 | 19.0 | 28.0 | 37.0 | 44.0 | 48.0 | 50.0 | Нет | Нет | Да |
| 002 | Шумозащитные экраны вдоль ж/д путей | (416.3, -31.5, 0),<br>(458.1, -100.1, 0),<br>(476.5, -127, 0),<br>(516.2, -178.1, 0),<br>(526.7, -192.7, 0),<br>(550.9, -238.5, 0),<br>(583, -299.3, 0),<br>(618.4, -368.4, 0) | | 4.00 | 0.0 | 0.0 | 14.0 | 19.0 | 28.0 | 37.0 | 44.0 | 48.0 | 50.0 | Нет | Нет | Да |

## 2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

| N | Объект | Координаты точки | | | Тип точки | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | | |
| 001 | РТ на границе СЗЗ | -69.20 | 919.60 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 002 | РТ на границе СЗЗ | 277.12 | 1275.40 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 003 | РТ на границе СЗЗ | 434.55 | 1077.83 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 004 | РТ на границе СЗЗ | 641.84 | 672.53 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 005 | РТ на границе СЗЗ | 916.14 | 136.43 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 006 | РТ на границе СЗЗ | 697.27 | -84.26 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 007 | РТ на границе СЗЗ | 654.14 | -217.16 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 008 | РТ на границе СЗЗ | 363.71 | -123.44 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 009 | РТ на границе СЗЗ | 155.89 | 282.06 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 010 | РТ на границе СЗЗ | -48.99 | 685.18 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 011 | РТ на границе жилой зоны по ул. Буракова, д.1 | 711.20 | -98.90 | 1.50 | Расчетная точка на границе жилой зоны | Да |
| 012 | РТ на границе ЗУ 77:04:0002001:140 (многопрофильный медицинский центр АО «Центравиамед») | 835.10 | 33.70 | 1.50 | Расчетная точка на границе охранной зоны | Да |
| 013 | РТ на границе ЗУ 77:04:0001001:127 (городская клиническая больница №29) | 233.70 | -206.40 | 1.50 | Расчетная точка на границе охранной зоны | Да |

### 2.2. Расчетные площадки

| N | Объект | Координаты точки 1 | | Координаты точки 2 | | Ширина (м) | Высота подъема (м) | Шаг сетки (м) | | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X (м) | Y (м) | X (м) | Y (м) | | | X | Y | |
| 001 | Расчетная площадка | -350.00 | 550.00 | 1150.00 | 550.00 | 2000.00 | 1.50 | 50.00 | 50.00 | 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 охранной зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.экв | La.макс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 012 | РТ на границе ЗУ 77:04:0002001:140 (многопрофильный медицинский центр АО «Центравиамед») | 835.10 | 33.70 | 1.50 | 61.7 | 59.8 | 53.4 | 44.4 | 38.6 | 35.3 | 27.8 | 12.1 | 0 | 42.80 | 50.50 |
| 013 | РТ на границе ЗУ 77:04:0001001:127 (городская клиническая больница №29) | 233.70 | -206.40 | 1.50 | 63.2 | 60.4 | 53.4 | 45.8 | 40 | 34.1 | 24.7 | 0 | 0 | 43.30 | 45.20 |

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.экв | La.макс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 001 | РТ на границе СЗЗ | -69.20 | 919.60 | 1.50 | 66.3 | 59.2 | 62.8 | 55.4 | 50.3 | 45.7 | 39.8 | 29.8 | 14.3 | 53.00 | 55.70 |
| 002 | РТ на границе СЗЗ | 277.12 | 1275.40 | 1.50 | 59.3 | 56.5 | 52.9 | 49.5 | 46.4 | 42.8 | 38.1 | 25.7 | 0 | 48.30 | 48.60 |
| 003 | РТ на границе СЗЗ | 434.55 | 1077.83 | 1.50 | 61.6 | 59.3 | 56.4 | 53.6 | 50 | 46.4 | 41.9 | 31.9 | 0.5 | 52.00 | 52.10 |
| 004 | РТ на границе СЗЗ | 641.84 | 672.53 | 1.50 | 62.8 | 60.5 | 57.2 | 54.7 | 50.7 | 46.2 | 40.8 | 30.2 | 5.7 | 52.40 | 52.70 |
| 005 | РТ на границе СЗЗ | 916.14 | 136.43 | 1.50 | 60.7 | 58.7 | 51.8 | 45.5 | 41.7 | 38.8 | 32.7 | 19.5 | 0 | 44.40 | 50.80 |
| 006 | РТ на границе СЗЗ | 697.27 | -84.26 | 1.50 | 63.4 | 61.4 | 56.3 | 47.9 | 43 | 38.9 | 31.8 | 20.2 | 4.5 | 46.20 | 52.20 |
| 007 | РТ на границе СЗЗ | 654.14 | -217.16 | 1.50 | 62.2 | 59.8 | 56.2 | 48.8 | 44.1 | 42.8 | 37.7 | 26.2 | 0 | 48.00 | 54.10 |
| 008 | РТ на границе СЗЗ | 363.71 | -123.44 | 1.50 | 67 | 63.5 | 60.6 | 53 | 47 | 43.4 | 37.5 | 25.8 | 3.1 | 50.60 | 56.10 |
| 009 | РТ на границе СЗЗ | 155.89 | 282.06 | 1.50 | 67.7 | 62.6 | 63.7 | 56.2 | 50.3 | 45.7 | 39.2 | 26.6 | 0 | 53.40 | 56.20 |
| 010 | РТ на границе СЗЗ | -48.99 | 685.18 | 1.50 | 67.1 | 62.2 | 63.1 | 55.8 | 50.4 | 44.9 | 37.9 | 26 | 0 | 53.00 | 54.50 |

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

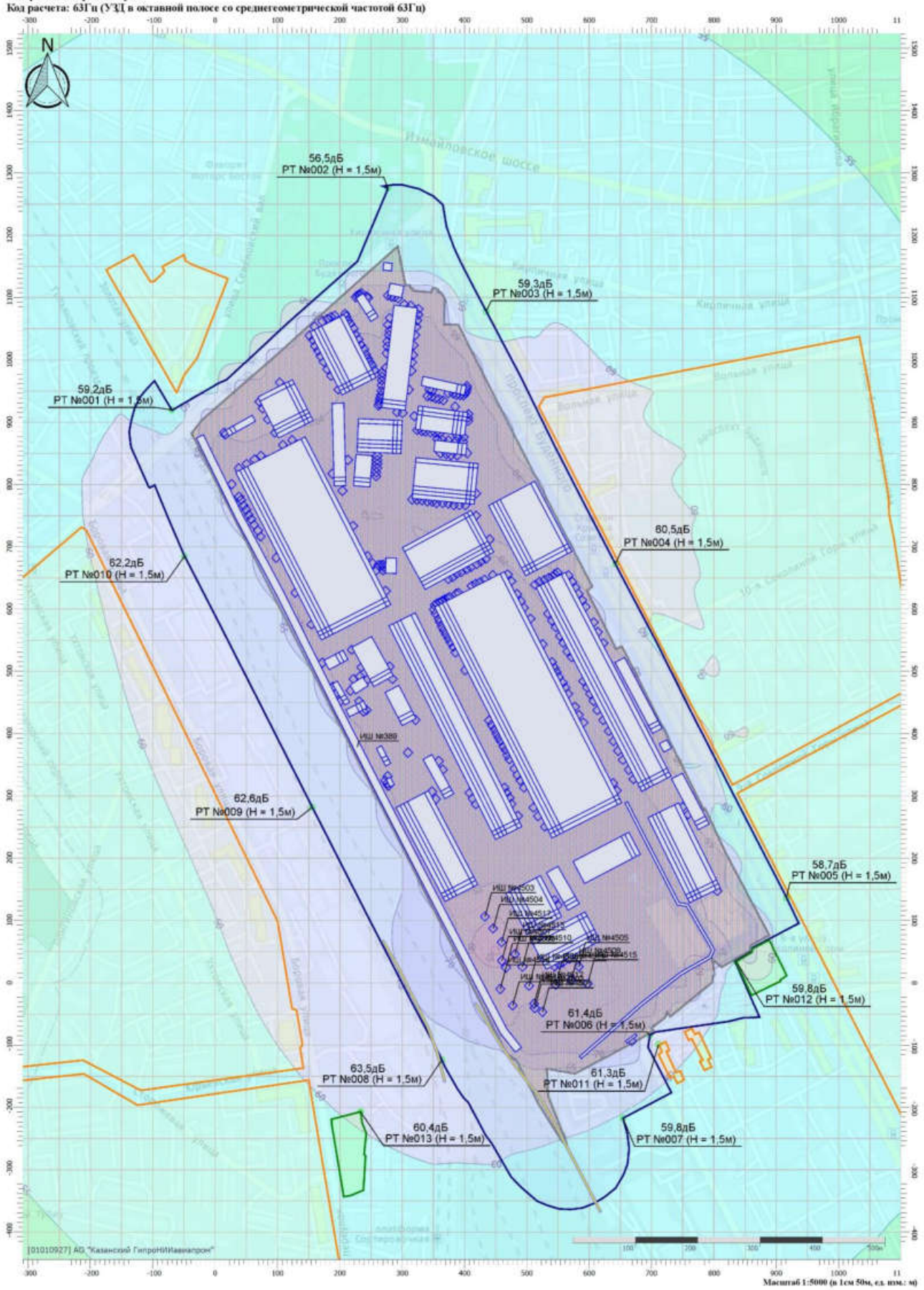
| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.экв | La.макс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 011 | РТ на границе жилой зоны по ул. Буракова, д.1 | 711.20 | -98.90 | 1.50 | 63.1 | 61.3 | 56.6 | 48.9 | 44.3 | 42.8 | 37.3 | 25.9 | 0.1 | 48.10 | 55.40 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Взам. инв. № | | | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | | | |
| Инв. № подл. | 5911 | | | | | | |
| | | Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

1150-Д00300.1/22-ОВОС4

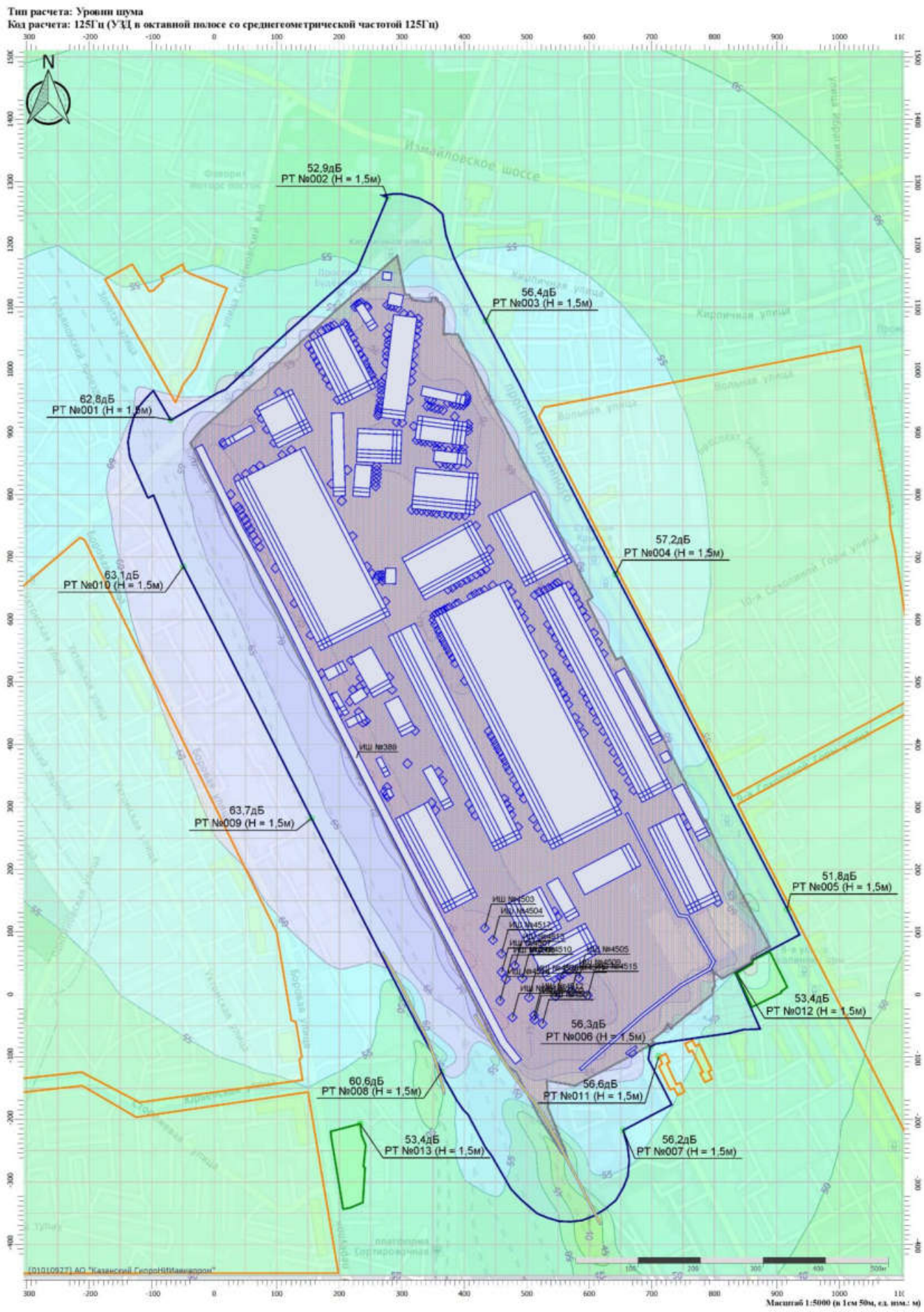
Лист
253

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)



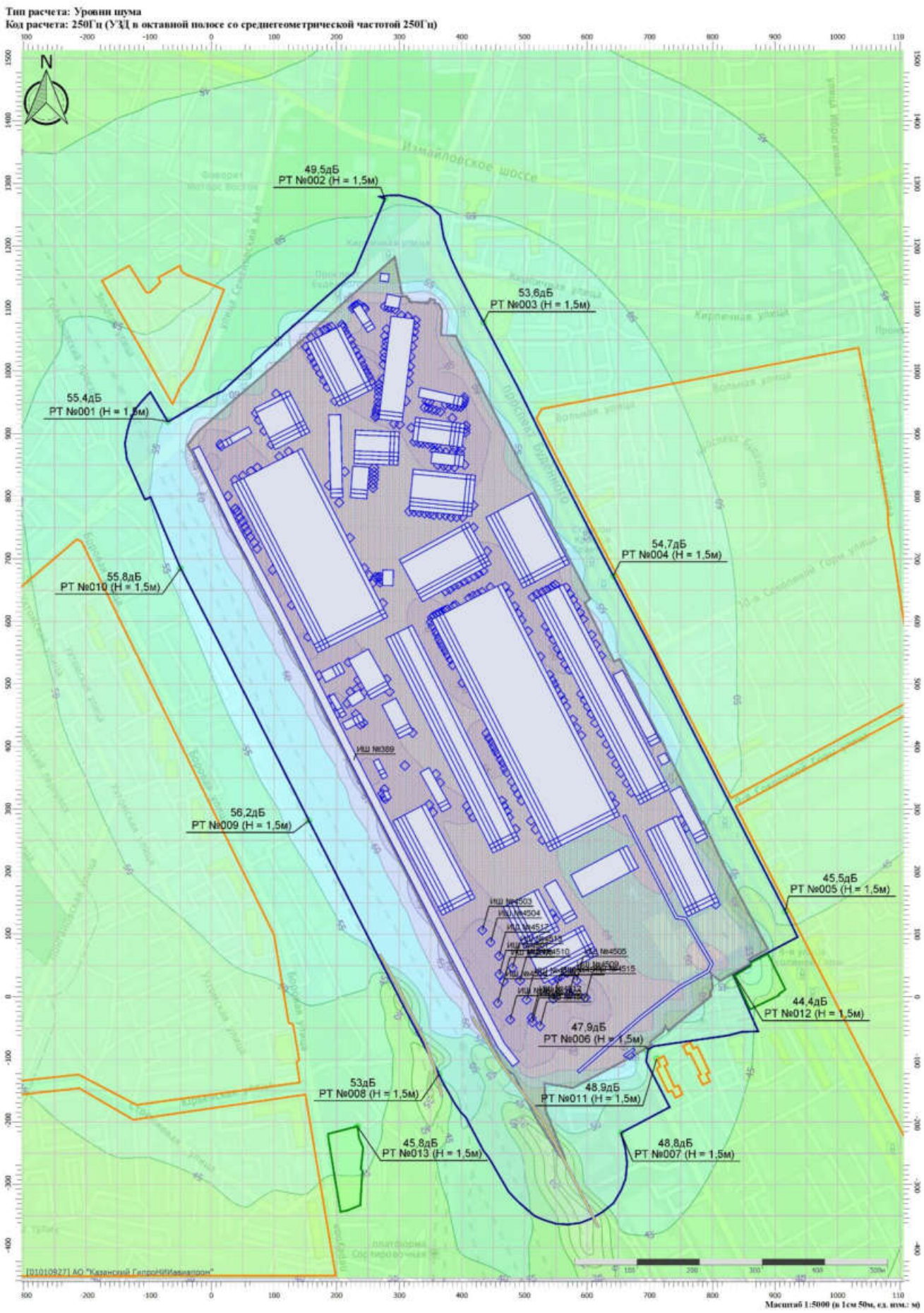

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 254 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|




| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 255 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Взам. инв. № | | | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | | | |
| Инв. № подл. | 5911 | | | | | | |
| | | Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

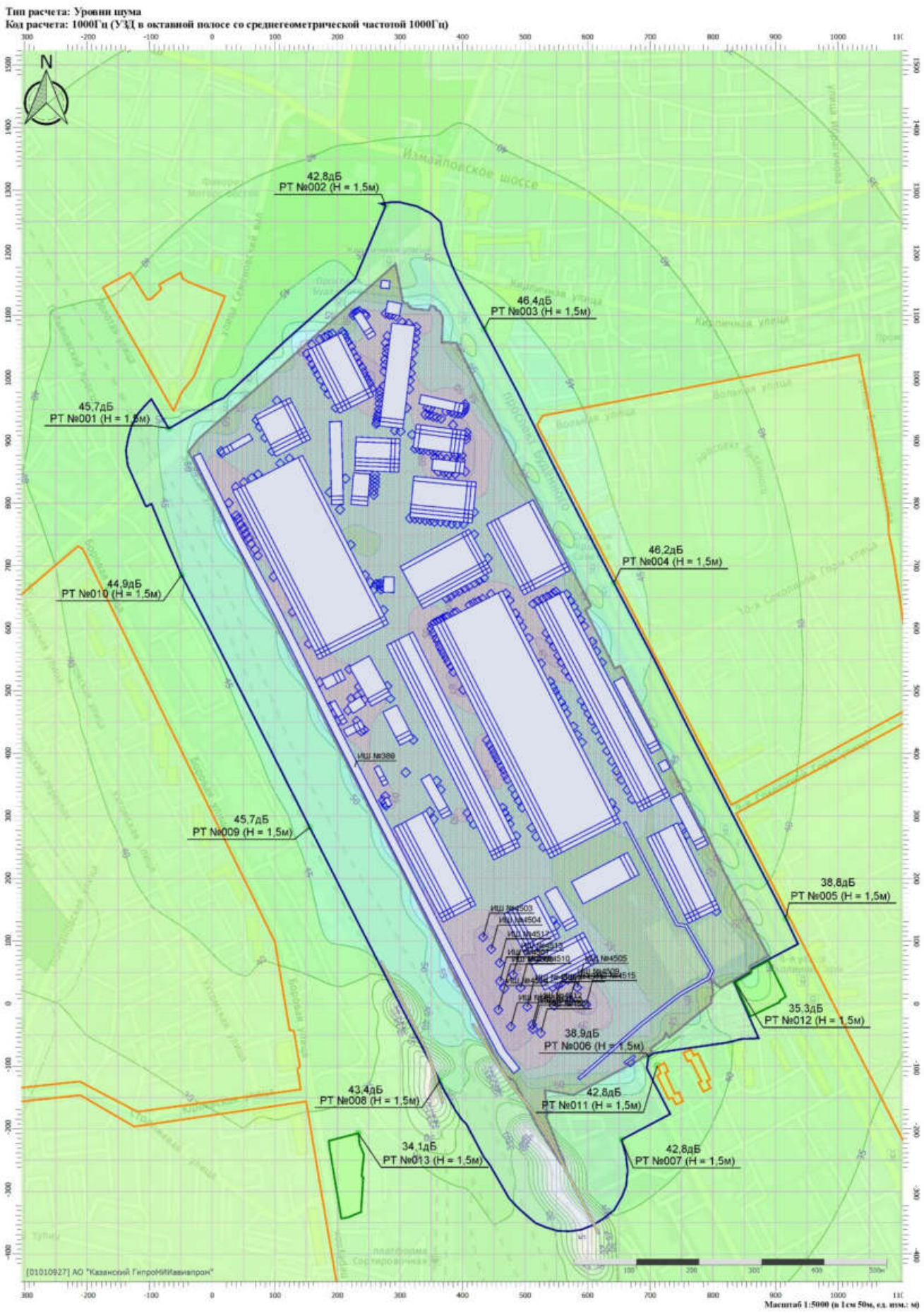
1150-Д00300.1/22-ОВОС4

Лист 256

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 257 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|




| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

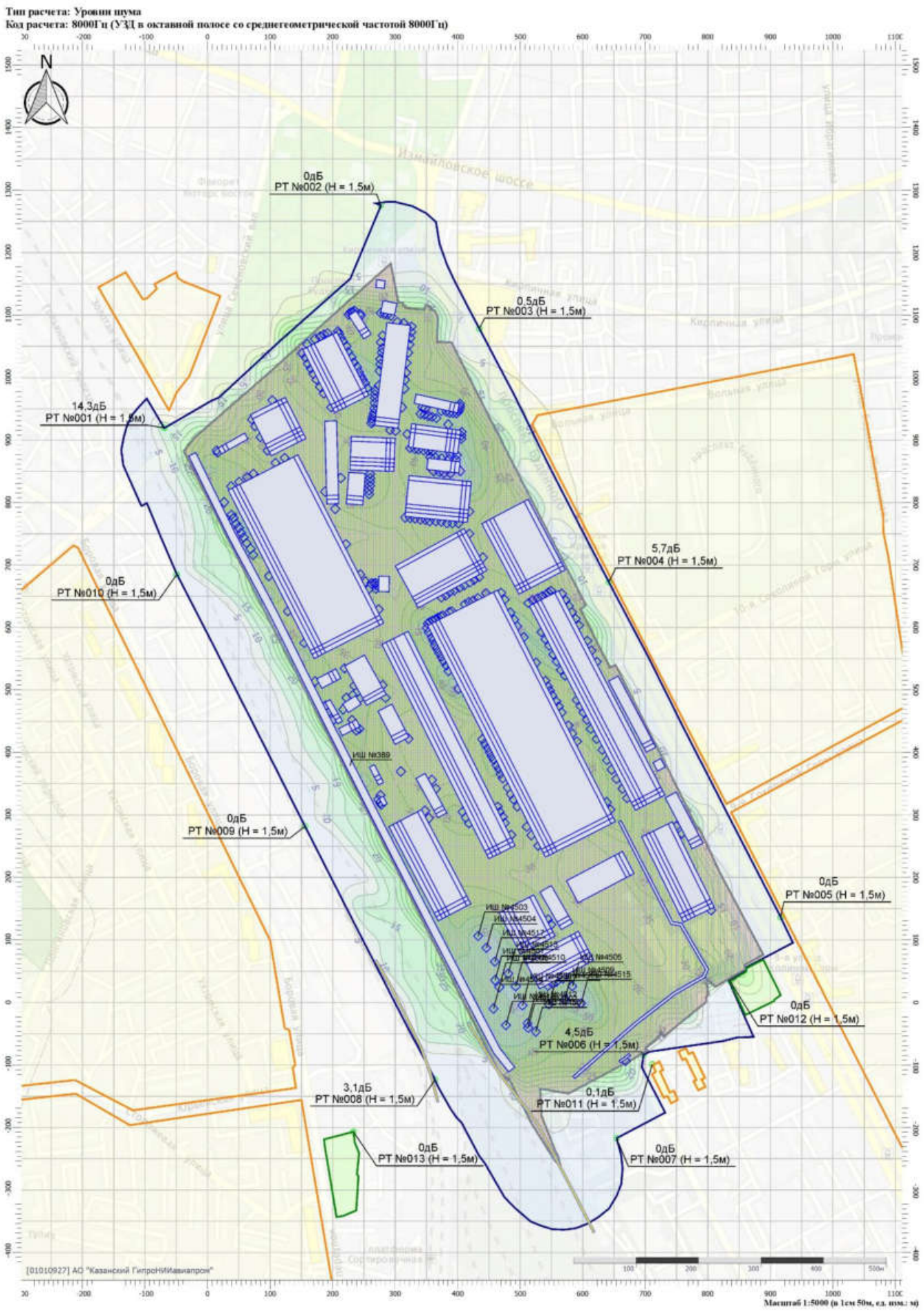
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 258 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

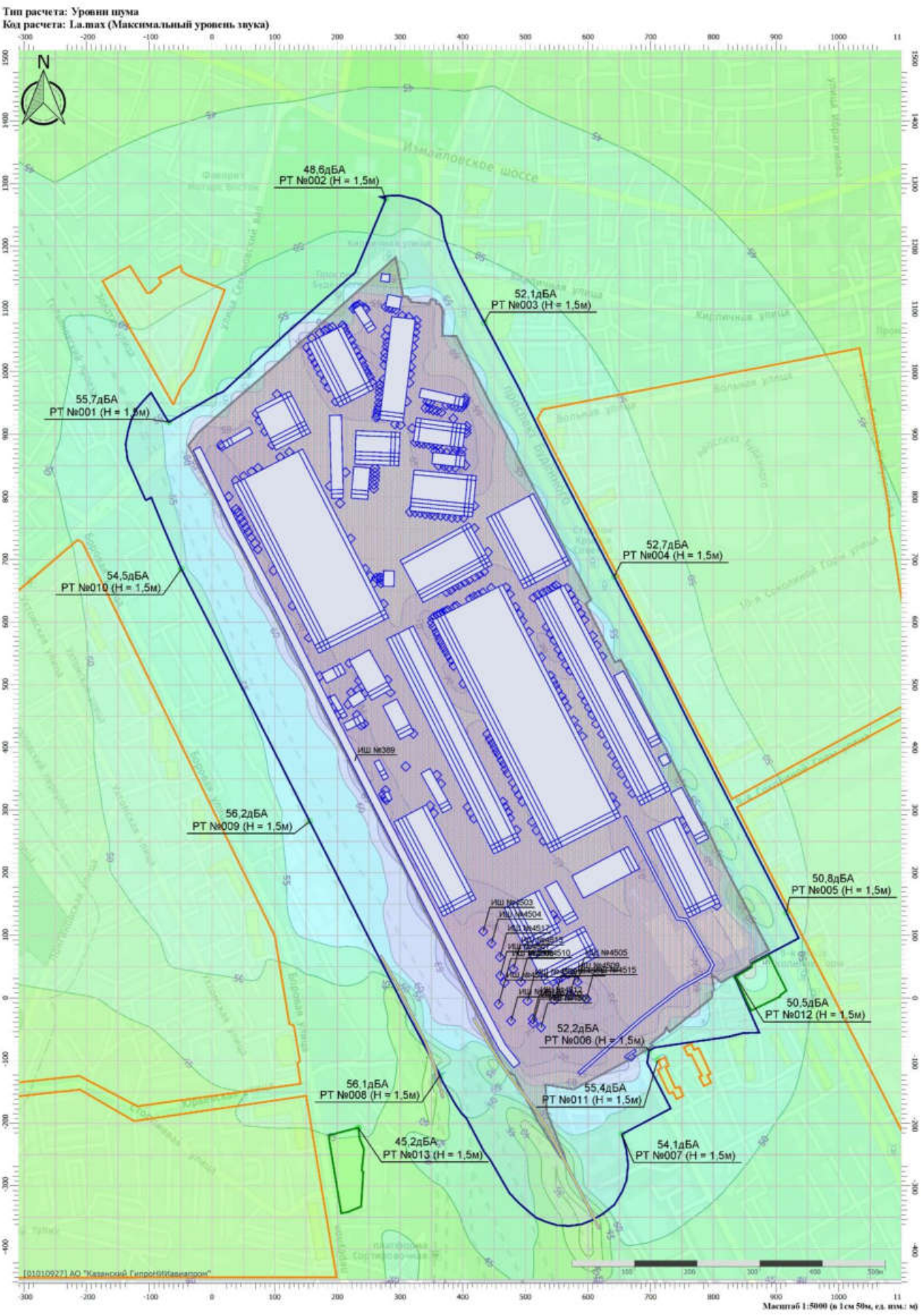
| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 259 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 260 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|


Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
N
0дБ
РТ №002 (Н = 1,5м)
0,5дБ
РТ №003 (Н = 1,5м)
14,3дБ
РТ №001 (Н = 1,5м)
5,7дБ
РТ №004 (Н = 1,5м)
0дБ
РТ №010 (Н = 1,5м)
ИШ №389
0дБ
РТ №009 (Н = 1,5м)
0дБ
РТ №005 (Н = 1,5м)
0дБ
РТ №012 (Н = 1,5м)
4,5дБ
РТ №006 (Н = 1,5м)
3,1дБ
РТ №008 (Н = 1,5м)
0,1дБ
РТ №011 (Н = 1,5м)
0дБ
РТ №013 (Н = 1,5м)
0дБ
РТ №007 (Н = 1,5м)
[01010927] АО "Казанский ГипроНИИавиапром"
Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)




| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 262 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 263 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

# Приложение Р – Оценка акустического воздействия в период эксплуатации объекта

## Приложение Р.1 – Акустические параметры источников шума

ИШ №3001 (К5)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. | Дата 19.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| | Номер проекта 22483 | Рук. проекта | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| | Система К5 | | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| | Объект | | | http://www.techvent.ru |

| Наружный блок сплит-системы | |
|---|---|
| Модель<br>**ASPL-Eo-i-2,7Gw** | Количество<br>**1 шт** |
| Холодопроизводительность<br>**2,70 кВт** | Теплопроизводительность<br>**2,75 кВт** |
| Электропитание<br>**220-240/1 В/Ф** | Номинальный ток (охлажд./обогрев)<br>**3,8/3,4 А** |
| Потребляемая мощность (охлажд./обогрев)<br>**0,84/0,76 Вт** | Уровень шума<br>**50,5 дБ(А)** |
| Компрессор<br>**GMCC** | Макс. длина труб, перепад м/у нар. и вн. бл., м<br>**20, 8** |
| Хладоагент, г<br>**R410A, 680** | Диаметр жидкостной трубы<br>**1/4 "** |
| Диаметр дренажа, мм<br>**18** | Диаметр газовой трубы<br>**3/8 "** |
| Габаритные размеры<br>**660x482x240 мм** | Вес<br>**24 кг** |

| Внутренний блок сплит-системы | |
|---|---|
| Модель<br>**ASPL-Ei-W-2,7Gw** | Количество<br>**1 шт** |
| Холодопроизводительность<br>**2,70 кВт** | Теплопроизводительность<br>**2,75 кВт** |
| Электропитание<br>**220-240/1 В/Ф** | Номинальный ток (охлажд./обогрев)<br>**3,8/3,4 А** |
| Потребляемая мощность (охлажд./обогрев)<br>**0,84/0,76 Вт** | Расход воздуха внутр.блока<br>**350/380/460/500/600 м3/ч** |
| Минимальная длина труб<br>**3 м** | Уровень шума внутр.блока<br>**31/31,5/34/37/37,5 дБ(А)** |
| Сторона подключения электропитания<br>**Внутренний блок** | Межблочный кабель<br>**5x1,5 мм2** |
| Автомат защиты<br>**10 А** | Силовой кабель<br>**3x1,5 мм2** |
| Габаритные размеры<br>**880x275x207 мм** | Вес<br>**8 кг** |

KENTATSU Кондиционеры настенного типа. KANAMI INVERTER

| Внутренний блок | | | KSGA53HZRN1 | KSGA70HZRN1 |
|---|---|---|---|---|
| Наружный блок | | | KSRA53HZRN1 | KSRA70HZRN1 |
| Компрессор | Модель | | KSN140D21UFZ | KTM240D57UMT |
| | Тип | | РОТОРНЫЙ | Роторный |
| | Марка | | GMCC | GMCC |
| | Производительность | Вт | 4385 | 7715 |
| | Потребляемая мощность | Вт | 1140 | 2085 |
| | Номинальный ток (RLA) | А | 7,5 | 9,45 |
| | Ток при заторможенном роторе (LRA) | А | / | / |
| | Устройство тепловой защиты | | / | / |
| | Расположение устройства тепловой защиты | | / | / |
| | Конденсатор | мкФ | / | / |
| | Масло для холодильных установок/ объем заправки | мл | VG74/440мл | VG74/670мл |
| Электродвигатель вентилятора внутреннего блока | Модель | | ZKFP-30-8-3 | ZKFP-58-8-1-5 |
| | Потребляемая мощность | Вт | 36,0 | 58 |
| | Конденсатор | мкФ | / | / |
| | Скорость (выс./ср./низк.) | об/мин | 1150/1000/850 | 1150/1000/850 |
| Теплообменная секция внутреннего блока | a. Число рядов | | 2,0 | 2 |
| | b. Шаг в ряду (a) x шаг между рядами (b) | мм | 21x13,37 | 21x13,37 |
| | c. Шаг оребрения | мм | 1,2 | 1,3 |
| | d. Тип ребер (обозначение) | | Алюминий с гидрофильным покрытием | Алюминий с гидрофильным покрытием |
| | e. Наружный диаметр и тип трубопровода | мм | Ø7, с внутренними канавками | Ø7, с внутренними канавками |
| | f. Размеры теплообменной секции (Д x В x Ш) | мм | 750x210x26,74+750x126x26,74 | 820x210x26,74+820x126x26,74 |
| | g. Число контуров | | 4 | 4 |
| Расход воздуха через внутренний блок (выс./ср./низк.) | | $м^3/ч$ | 800/600/500 | 1090/770/610 |
| Уровень звукового давления внутр. блока (выс./ср./низк./ мин.) | | дБ (А) | 41/37/31/20 | 46/37/34,5/21 |
| Внутренний блок | Габариты (Ш*Г*В) | мм | 969*320*241 | 1083*336*244 |
| | Габариты упаковки (Ш*Г*В) | мм | 1045*405*315 | 1155*415*315 |
| | Масса нетто/брутто | Кг | 11,2/14,6 | 13,6/17,3 |
| Электродвигатель вентилятора наружного блока | Модель | | ZKFN-34-10-1 | ZKFN-80-8-3 |
| | Потребляемая мощность | Вт | / | / |
| | Конденсатор | мкФ | / | / |
| | Скорость | об/мин | 760/650 | '830/550 |
| Теплообменная секция наружного блока | a. Число рядов | | 2,0 | 1,6 |
| | b. Шаг в ряду (a) x шаг между рядами (b) | мм | 21X22 | 21X22 |
| | c. Шаг оребрения | мм | 1,3 | 1,3 |
| | d. Тип ребер (обозначение) | | Гидрофильный алюминий | Гидрофильный алюминий |
| | e. Наружный диаметр и тип трубопровода | мм | Ø7, с внутренними канавками | Ø7, с внутренними канавками |
| | f. Размеры теплообменной секции (Д x В x Ш) | мм | 860x504x26,74 | 900*44*609 |
| | g. Число контуров | | 4 | 5 |
| Расход воздуха через наружный блок | | $м^3/ч$ | 2100 | 3500 |
| Уровень звукового давления нар. блока | | дБ (А) | 57 | 60 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. | Дата 19.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| | Номер проекта 22483 | Рук. проекта | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| | Система К8, К9 | | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| | Объект | | | http://www.techvent.ru |

| Наружный блок сплит-системы | |
|---|---|
| Модель<br>**ASPL-Eo-i-5,3Gw** | Количество<br>**2 шт** |
| Холодопроизводительность<br>**5,30 кВт** | Теплопроизводительность<br>**5,35 кВт** |
| Электропитание<br>**220-240/1 В/Ф** | Номинальный ток (охлажд./обогрев)<br>**7,2/6,5 А** |
| Потребляемая мощность (охлажд./обогрев)<br>**1,62/1,48 Вт** | Уровень шума<br>**54 дБ(А)** |
| Компрессор<br>**GMCC** | Макс. длина труб, перепад м/у нар. и вн. бл., м<br>**20, 10** |
| Хладоагент, г<br>**R410A, 1040** | Диаметр жидкостной трубы<br>**1/4 "** |
| Диаметр дренажа, мм<br>**18** | Диаметр газовой трубы<br>**1/2 "** |
| Габаритные размеры<br>**780x540x260 мм** | Вес<br>**38 кг** |

| Внутренний блок сплит-системы | |
|---|---|
| Модель<br>**ASPL-Ei-W-5,3Gw** | Количество<br>**2 шт** |
| Холодопроизводительность<br>**5,30 кВт** | Теплопроизводительность<br>**5,35 кВт** |
| Электропитание<br>**220-240/1 В/Ф** | Номинальный ток (охлажд./обогрев)<br>**7,2/6,5 А** |
| Потребляемая мощность (охлажд./обогрев)<br>**1,62/1,48 Вт** | Расход воздуха внутр.блока<br>**600/630/750/1050/1100 м3/ч** |
| Минимальная длина труб<br>**3 м** | Уровень шума внутр.блока<br>**34,5/35/39/44/45 дБ(А)** |
| Сторона подключения электропитания<br>**Внутренний блок** | Межблочный кабель<br>**5x2,5 мм2** |
| Автомат защиты<br>**16 А** | Силовой кабель<br>**3x2,5 мм2** |
| Габаритные размеры<br>**1050x320x235 мм** | Вес<br>**12 кг** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. | Дата 19.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| | Номер проекта 22483 | Рук. проекта | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| | Система К10, К11 | | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| | Объект | | | http://www.techvent.ru |

| Наружный блок сплит-системы | |
|---|---|
| Модель<br>**ASPL-Eo-i-7,2Gw** | Количество<br>**2 шт** |
| Холодопроизводительность<br>**7,20 кВт** | Теплопроизводительность<br>**7,40 кВт** |
| Электропитание<br>**220-240/1 В/Ф** | Номинальный ток (охлажд./обогрев)<br>**8,8/8,4 А** |
| Потребляемая мощность (охлажд./обогрев)<br>**2,20/2,05 Вт** | Уровень шума<br>**56 дБ(А)** |
| Компрессор<br>**HIGHLY** | Макс. длина труб, перепад м/у нар. и вн. бл., м<br>**20, 10** |
| Хладоагент, г<br>**R410A, 1170** | Диаметр жидкостной трубы<br>**1/4 "** |
| Диаметр дренажа, мм<br>**18** | Диаметр газовой трубы<br>**5/8 "** |
| Габаритные размеры<br>**860x650x310 мм** | Вес<br>**45 кг** |

| Внутренний блок сплит-системы | |
|---|---|
| Модель<br>**ASPL-Ei-W-7,2Gw** | Количество<br>**2 шт** |
| Холодопроизводительность<br>**7,20 кВт** | Теплопроизводительность<br>**7,40 кВт** |
| Электропитание<br>**220-240/1 В/Ф** | Номинальный ток (охлажд./обогрев)<br>**8,8/8,4 А** |
| Потребляемая мощность (охлажд./обогрев)<br>**2,20/2,05 Вт** | Расход воздуха внутр.блока<br>**700/750/880/1200/1250 м3/ч** |
| Минимальная длина труб<br>**3 м** | Уровень шума внутр.блока<br>**35/35,5/40/44,5/45,5 дБ(А)** |
| Сторона подключения электропитания<br>**Внутренний блок** | Межблочный кабель<br>**5x2,5 мм2** |
| Автомат защиты<br>**20 А** | Силовой кабель<br>**3x2,5 мм2** |
| Габаритные размеры<br>**1050x320x235 мм** | Вес<br>**14,5 кг** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. | Дата 19.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| | Номер проекта | Рук. проекта | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| | Система | К12, К13 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| | Объект | | | http://www.techvent.ru |

| Наружный блок сплит-системы | |
|---|---|
| Модель<br>**ASPL-Eo-i-3,7Gw** | Количество<br>**2 шт** |
| Холодопроизводительность<br>**3,70 кВт** | Теплопроизводительность<br>**3,75 кВт** |
| Электропитание<br>**220-240/1 В/Ф** | Номинальный ток (охлажд./обогрев)<br>**5,0/4,6 А** |
| Потребляемая мощность (охлажд./обогрев)<br>**1,15/1,04 Вт** | Уровень шума<br>**50,5 дБ(А)** |
| Компрессор<br>**GMCC** | Макс. длина труб; перепад м/у нар. и вн. бл.<br>**20; 8 м** |
| Хладоагент, г<br>**R410A, 850** | Диаметр жидкостной трубы<br>**1/4 "** |
| Диаметр дренажа, мм<br>**18** | Диаметр газовой трубы<br>**1/2 "** |
| Габаритные размеры (ШхВхГ)<br>**715x482x240 мм** | Вес<br>**27 кг** |

| Внутренний блок сплит-системы | |
|---|---|
| Модель<br>**ASPL-Ei-W-3,7Gw** | Количество<br>**2 шт** |
| Холодопроизводительность<br>**3,70 кВт** | Теплопроизводительность<br>**3,75 кВт** |
| Электропитание<br>**220-240/1 В/Ф** | Номинальный ток (охлажд./обогрев)<br>**5,0/4,6 А** |
| Потребляемая мощность (охлажд./обогрев)<br>**1,15/1,04 Вт** | Расход воздуха внутр.блока<br>**350/380/460/500/600 м3/ч** |
| Минимальная длина труб<br>**3 м** | Уровень шума внутр.блока<br>**32/32,5/34,36,5/37 дБ(А)** |
| Сторона подключения электропитания<br>**Внутренний блок** | Межблочный кабель<br>**5x2,5 мм2** |
| Автомат защиты<br>**10 А** | Силовой кабель<br>**3x2,5 мм2** |
| Габаритные размеры<br>**880x275x207 мм** | Вес<br>**8,4 кг** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. | Дата 19.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| | Номер проекта 22483 | Рук. проекта | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| | Система K14, K15, K16 | | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| | Объект | | | http://www.techvent.ru |

| Наружный блок сплит-системы | |
|---|---|
| Модель<br>**ASPL-Eo-i-5,3Gw** | Количество<br>**3 шт** |
| Холодопроизводительность<br>**5,30 кВт** | Теплопроизводительность<br>**5,35 кВт** |
| Электропитание<br>**220-240/1 В/Ф** | Номинальный ток (охлажд./обогрев)<br>**7,2/6,5 А** |
| Потребляемая мощность (охлажд./обогрев)<br>**1,62/1,48 Вт** | Уровень шума<br>**54 дБ(А)** |
| Компрессор<br>**GMCC** | Макс. длина труб, перепад м/у нар. и вн. бл., м<br>**20, 10** |
| Хладоагент, г<br>**R410A, 1040** | Диаметр жидкостной трубы<br>**1/4 "** |
| Диаметр дренажа, мм<br>**18** | Диаметр газовой трубы<br>**1/2 "** |
| Габаритные размеры<br>**780x540x260 мм** | Вес<br>**38 кг** |

| Внутренний блок сплит-системы | |
|---|---|
| Модель<br>**ASPL-Ei-W-5,3Gw** | Количество<br>**3 шт** |
| Холодопроизводительность<br>**5,30 кВт** | Теплопроизводительность<br>**5,35 кВт** |
| Электропитание<br>**220-240/1 В/Ф** | Номинальный ток (охлажд./обогрев)<br>**7,2/6,5 А** |
| Потребляемая мощность (охлажд./обогрев)<br>**1,62/1,48 Вт** | Расход воздуха внутр.блока<br>**600/630/750/1050/1100 м3/ч** |
| Минимальная длина труб<br>**3 м** | Уровень шума внутр.блока<br>**34,5/35/39/44/45 дБ(А)** |
| Сторона подключения электропитания<br>**Внутренний блок** | Межблочный кабель<br>**5x2,5 мм2** |
| Автомат защиты<br>**16 А** | Силовой кабель<br>**3x2,5 мм2** |
| Габаритные размеры<br>**1050x320x235 мм** | Вес<br>**12 кг** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. | Дата 19.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| | Номер проекта 22483 | Рук. проекта | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| | Система К37, К38 | | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| | Объект | | | http://www.techvent.ru |

| Наружный блок сплит-системы | |
|---|---|
| Модель<br>**ASPL-Eo-i-5,3Gw** | Количество<br>**2 шт** |
| Холодопроизводительность<br>**5,30 кВт** | Теплопроизводительность<br>**5,35 кВт** |
| Электропитание<br>**220-240/1 В/Ф** | Номинальный ток (охлажд./обогрев)<br>**7,2/6,5 А** |
| Потребляемая мощность (охлажд./обогрев)<br>**1,62/1,48 Вт** | Уровень шума<br>**54 дБ(А)** |
| Компрессор<br>**GMCC** | Макс. длина труб, перепад м/у нар. и вн. бл., м<br>**20, 10** |
| Хладоагент, г<br>**R410A, 1040** | Диаметр жидкостной трубы<br>**1/4 "** |
| Диаметр дренажа, мм<br>**18** | Диаметр газовой трубы<br>**1/2 "** |
| Габаритные размеры<br>**780x540x260 мм** | Вес<br>**38 кг** |

| Внутренний блок сплит-системы | |
|---|---|
| Модель<br>**ASPL-Ei-W-5,3Gw** | Количество<br>**2 шт** |
| Холодопроизводительность<br>**5,30 кВт** | Теплопроизводительность<br>**5,35 кВт** |
| Электропитание<br>**220-240/1 В/Ф** | Номинальный ток (охлажд./обогрев)<br>**7,2/6,5 А** |
| Потребляемая мощность (охлажд./обогрев)<br>**1,62/1,48 Вт** | Расход воздуха внутр.блока<br>**600/630/750/1050/1100 м3/ч** |
| Минимальная длина труб<br>**3 м** | Уровень шума внутр.блока<br>**34,5/35/39/44/45 дБ(А)** |
| Сторона подключения электропитания<br>**Внутренний блок** | Межблочный кабель<br>**5x2,5 мм2** |
| Автомат защиты<br>**16 А** | Силовой кабель<br>**3x2,5 мм2** |
| Габаритные размеры<br>**1050x320x235 мм** | Вес<br>**12 кг** |

ИШ №3015 (К23)

## ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК | | | | FTXM20K | FTXM25K | FTXM35K | FTXM42K | FTXM50K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность | | Мин.–ном.–макс. | кВт | 1.3–2.0–2.8 | 1.3–2.5–3.2 | 1.4–3.5–4.0 | 1.7–4.2–5.0 | 1.7–5.0–5.3 |
| Теплопроизводительность | | Мин.–ном.–макс. | кВт | 1.3–2.5–4.3 | 1.3–2.8–4.7 | 1.4–4.0–5.2 | 1.7–5.4–6 | 1.7–5.8–6.5 |
| Мощность, потребляемая системой | Охлаждение | Мин.–ном.–макс. | кВт | –0.43– | –0.57– | –0.84– | –1.16– | –1.41– |
| | Нагрев | Мин.–ном.–макс. | кВт | –0.55– | –0.62– | –0.84– | –1.31– | –1.45– |
| Сезонная энергоэффективность | Коэффициент SEER (охлаждение) / Класс | | | 7.78 / A++ | 8.23 / A++ | 7.74 / A++ | 7.02 / A++ | 7.00 / A++ |
| | Коэффициент SCOP (нагрев) / Класс | | | 4.90 / A++ | 4.90 / A++ | 4.85 / A++ | 4.21 / A+ | 4.21 / A+ |
| | При нагрузке (охлаждение,/нагрев) | | кВт | 2.0 / 2.3 | 2.5 / 2.5 | 3.5 / 3.6 | 4.2 / 4.0 | 5.0 / 4.6 |
| | Годовое энергопотребление (охл./нагр.) | | кВт·ч | 95 / 675 | 111 / 732 | 164 / 1039 | 216 / 1334 | 257 / 1535 |
| Расход воздуха | Охлаждение | Макс./мин./тихий | м³/мин | 8.8 / - / - | 9.1 / - / - | 11.2 / - / - | 11.2 / - / - | 11.9 / - / - |
| | Нагрев | Макс./мин./тихий | м³/мин | 9.5 / - / - | 10.0 / - / - | 12.1 / - / - | 12.4 / - / - | 13.3 / - / - |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Макс./мин./тихий | дБА | 40 / 24 / 19 | 41 / 25 / 19 | 45 / 29 / 19 | 45 / 33 / 21 | 46 / 34 / 23 |
| | Нагрев | Макс./мин./тихий | дБА | 40 / 27 / 19 | 41 / 27 / 19 | 45 / 29 / 19 | 45 / 33 / 22 | 47 / 34 / 24 |
| Трубопровод хладагента | Макс. длина / перепад высот | | м | 20 / 15 | | | 30 / 20 | |
| | Диаметр труб | Жидкость / газ | мм | 6.4 / 9.5 | 6.4 / 9.5 | 6.4 / 9.5 | 6.4 / 12.7 | 6.4 / 12.7 |
| Габариты | | (ВхШхГ) | мм | 289x780x215 | 289x780x215 | 289x900x215 | 299x900x215 | 299x900x215 |
| Вес | | | кг | 8 | 8 | 11 | 11 | 11 |
| Для помещения площадью (ориентировочно) | | | м² | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | | RXM20L | RXM25L | RXM35L | RXM42L | RXM50L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Размеры | | (ВхШхГ) | мм | 550x765x285 | | | 735x825x300 | |
| Вес | | | кг | 34 | 34 | 34 | 47 | 47 |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Макс. / мин. | дБА | 46 / 43 | 46 / 43 | 48 / 44 | 47 / 44 | 47 / 44 |
| | Нагрев | Макс. / мин. | дБА | 47 / 44 | 47 / 44 | 48 / 45 | 48 / 45 | 48 / 45 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | от–до | °C, сух. терм. | -10–46 | | | | |
| | Нагрев | от–до | °C, вл. терм. | -15–24 | | | | |
| Хладагент | | | | R32 | | | | |
| Электропитание (VM) | | | В | 1~, 220-240 В, 50 Гц | | | | |

* Данные, представленные на странице, являются предварительными. Более полную информацию о модели Вы можете найти в технических каталогах на сайте компании-дистрибьютора.
** Дополнительно необходимо заказать интерфейсный кабель BRCW901A03 (L=3 м) или BRCW901A08 (L=8 м).

23

ИШ №3016, 3017 (К24, К25)

airway

| | | | |
|---|---|---|---|
| Номер предлож. | | Дата 19.09.2022 | ООО "ТИ "Техвент" |
| Номер проекта 22483 | | Рук. проекта | г. Казань |
| Система | К24, К25 | | ул. Сибгата Хакима 47 |
| Объект | | | |

Tel: +7 843 527 50 51
Fax: +7 843 527 50 52
info@techvent.ru
http://www.techvent.ru

| Наружный блок сплит-системы | |
|---|---|
| Модель **ASPL-Eo-i-7,2Gw** | Количество **2 шт** |
| Холодопроизводительность **7,20 кВт** | Теплопроизводительность **7,40 кВт** |
| Электропитание **220-240/1 В/Ф** | Номинальный ток (охлажд./обогрев) **8,8/8,4 А** |
| Потребляемая мощность (охлажд./обогрев) **2,20/2,05 Вт** | Уровень шума **56 дБ(А)** |
| Компрессор **HIGHLY** | Макс. длина труб, перепад м/у нар. и вн. бл., м **20, 10** |
| Хладоагент, г **R410A, 1170** | Диаметр жидкостной трубы **1/4 "** |
| Диаметр дренажа, мм **18** | Диаметр газовой трубы **5/8 "** |
| Габаритные размеры **860x650x310 мм** | Вес **45 кг** |

| Внутренний блок сплит-системы | |
|---|---|
| Модель **ASPL-Ei-W-7,2Gw** | Количество **2 шт** |
| Холодопроизводительность **7,20 кВт** | Теплопроизводительность **7,40 кВт** |
| Электропитание **220-240/1 В/Ф** | Номинальный ток (охлажд./обогрев) **8,8/8,4 А** |
| Потребляемая мощность (охлажд./обогрев) **2,20/2,05 Вт** | Расход воздуха внутр.блока **700/750/880/1200/1250 м3/ч** |
| Минимальная длина труб **3 м** | Уровень шума внутр.блока **35/35,5/40/44,5/45,5 дБ(А)** |
| Сторона подключения электропитания **Внутренний блок** | Межблочный кабель **5x2,5 мм2** |
| Автомат защиты **20 А** | Силовой кабель **3x2,5 мм2** |
| Габаритные размеры **1050x320x235 мм** | Вес **14,5 кг** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. | Дата 19.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| | Номер проекта | Рук. проекта | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| | Система | К35, К36 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| | Объект | | | http://www.techvent.ru |

| Наружный блок сплит-системы | |
|---|---|
| Модель<br>**ASPL-Eo-i-3,7Gw** | Количество<br>**2 шт** |
| Холодопроизводительность<br>**3,70 кВт** | Теплопроизводительность<br>**3,75 кВт** |
| Электропитание<br>**220-240/1 В/Ф** | Номинальный ток (охлажд./обогрев)<br>**5,0/4,6 А** |
| Потребляемая мощность (охлажд./обогрев)<br>**1,15/1,04 Вт** | Уровень шума<br>**50,5 дБ(А)** |
| Компрессор<br>**GMCC** | Макс. длина труб; перепад м/у нар. и вн. бл.<br>**20; 8 м** |
| Хладоагент, г<br>**R410A, 850** | Диаметр жидкостной трубы<br>**1/4 "** |
| Диаметр дренажа, мм<br>**18** | Диаметр газовой трубы<br>**1/2 "** |
| Габаритные размеры (ШхВхГ)<br>**715x482x240 мм** | Вес<br>**27 кг** |

| Внутренний блок сплит-системы | |
|---|---|
| Модель<br>**ASPL-Ei-W-3,7Gw** | Количество<br>**2 шт** |
| Холодопроизводительность<br>**3,70 кВт** | Теплопроизводительность<br>**3,75 кВт** |
| Электропитание<br>**220-240/1 В/Ф** | Номинальный ток (охлажд./обогрев)<br>**5,0/4,6 А** |
| Потребляемая мощность (охлажд./обогрев)<br>**1,15/1,04 Вт** | Расход воздуха внутр.блока<br>**350/380/460/500/600 м3/ч** |
| Минимальная длина труб<br>**3 м** | Уровень шума внутр.блока<br>**32/32,5/34,36,5/37 дБ(А)** |
| Сторона подключения электропитания<br>**Внутренний блок** | Межблочный кабель<br>**5x2,5 мм2** |
| Автомат защиты<br>**10 А** | Силовой кабель<br>**3x2,5 мм2** |
| Габаритные размеры<br>**880x275x207 мм** | Вес<br>**8,4 кг** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-5 | Дата 02.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| | Номер проекта 22483-5 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| | Прит. уст-ка | П20 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| | Объект | Тип TKU BG 2011 | | http://www.techvent.ru |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 27728 м³/ч | Высота | 1598 мм | Ширина | 2084 мм | Длина | 7380 мм |
| Вес | 2615 кг | | | | | | |
| Проходное сечение на входе: | 2000x1170 мм | Проходное сечение на выходе: | 2000x1000 мм | Тип | Стандарт | | |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | Толщина | 54 мм | |
| Профиль | MA | | | | Изоляция: | ППУ | |

G.Z.[FS4.FS5.NV3.].SP95.[.].SP95.ES.G L.50-40

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **10,95 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **15,00 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **390 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

**1 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 2000x1170x120 |

**2 Клапан**

| Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 2000x1170x120 | поставляется отдельно | 10 |

**3 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | 3,6 м/с | 48 |
| Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| FKS-645-520-450-G4 | 6 шт. | | |

**4 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | 3,6 м/с | 102 |
| Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| FKS-645-520-450-F5 | 6 шт. | | |

**5 Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| **BA252210H0325** | | | **390,1 кВт** |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **2 000 x 1 170 мм** | **3** | | |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| **Cu** | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | -26,0 | 80 | 27 728 | 3,87 | 146 |
| Приточный | 16,0 | 3 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | 13,4 | 22,0 | |
| Темп. выход | 70 | | | |

**6 Секция защиты от обмерзания**

| 7 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 8 | Клапан | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
| | ZP | 2000x1170x120 | поставляется отдельно | 10 |

| 9 | Вентиляторная секция + резервный вентилятор | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | AC Двигатель<br>**160 S4** | | Ном. ток<br>**28,55 A** | | Напряжение<br>**3 ~ 400 V** | | | | | |
| | Диаметр колеса<br>**800 мм** | | | | Скорость<br>**1 276 мин⁻¹** | | | | | |
| | Расход воздуха<br>**27 728 м³/ч** | | | | Потребляемая мощность<br>**10,95 кВт** | | | | | |
| | Общее давление<br>**836 Па** | | | | Номинальная мощность<br>**15,00 кВт** | | | | | |
| | Статическое давление<br>**450 Па** | | | | Частота<br>**43,6 Гц** | | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
| | **Вх, дБА** | **47** | **70** | **74** | **80** | **84** | **87** | **80** | **78** | **90** |
| | **Вых, дБА** | **54** | **74** | **82** | **90** | **90** | **92** | **84** | **80** | **96** |

| 10 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 11 | Пустая секция | | |
|---|---|---|---|
| | Тип PSD | | Потери давления |
| | Пустая секция шириной **1 000** мм | | 0 |

| 12 | Гибкая вставка | |
|---|---|---|
| | Тип | Размеры |
| | GP | 2000x1000x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 51 | 45 | 33 | 5 | 10 | 13 | 15 | 13 | 52 |
| На входе, дБА | 49 | 63 | 65 | 67 | 64 | 66 | 65 | 67 | 74 |
| На выходе, дБА | 52 | 66 | 73 | 77 | 70 | 72 | 69 | 69 | 81 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-5 | Дата 02.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 | |
| | Номер проекта 22483-5 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 | |
| | Прит. уст-ка | П21, П22 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru | |
| | Объект | Тип TKU BG 1512 | | http://www.techvent.ru | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 20220 | м³/ч | Высота 1570 мм | Ширина 1600 мм | Длина 6790 мм | Вес | 1135 | кг | |
| Проходное сечение на входе: | 1500x1250 мм | | Проходное сечение на выходе: | 1500x1000 мм | | Тип | Стандарт | | |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | Толщина | 50 | мм | |
| Профиль | P-250-45 | | | | | Изоляция: | ППУ | | |

G.Z.[FS4.FS5.NV3.].SP95..SP95.ES.G L.50-40

| | | |
|---|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **8,23** | **кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **11,00** | **кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **284** | **кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0** | **кВт** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Гибкая вставка** | | | |
| | Тип | Размеры | | |
| | GP | 1500x1250x120 | | |
| 2 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | электропривод поставляется отдельно | Потери давления |
| | ZP | 1500x1250x120 | | 10 |
| 3 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный (укороченный) | 1 | 2,3 м/с | 52 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-592-592-200-G4 (У) | 4 шт. | | |
| | FKS-287-592-200-G4 (У) | 2 шт. | | |
| 4 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | 2,3 м/с | 52 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-592-592-450-F5 | 4 шт. | | |
| | FKS-287-592-450-F5 | 2 шт. | | |

**5 — Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| **BA252210H0325** | | | **284,5 кВт** |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **1 500 x 1 250 мм** | **3** | | |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| **Cu** | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | -26,0 | 80 | 20 220 | 3,62 | 218 |
| Приточный | 16,0 | 3 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | **9,8** | **26,1** | |
| Темп. выход | 70 | | | |

| 6 | Секция защиты от обмерзания |
|---|---|
| | |

| 7 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 8 | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | АС Двигатель<br>132 M4 | | Ном. ток<br>21,35 A | | Напряжение<br>3 ~ 400 V | | | | | |
| | Диаметр колеса<br>710 мм | | | | Скорость<br>1 395 мин$^{-1}$ | | | | | |
| | Расход воздуха<br>20 220 м³/ч | | | | Потребляемая мощность<br>8,23 кВт | | | | | |
| | Общее давление<br>901 Па | | | | Номинальная мощность<br>11,00 кВт | | | | | |
| | Статическое давление<br>500 Па | | | | Частота<br>47,6 Гц | | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
| | Вх, дБА | 45 | 72 | 73 | 77 | 82 | 83 | 78 | 72 | 87 |
| | Вых, дБА | 52 | 73 | 79 | 87 | 88 | 88 | 83 | 75 | 93 |

| 9 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 10 | Пустая секция | |
|---|---|---|
| | Тип PSD | Потери давления 0 |
| | Пустая секция шириной 1 000 мм | |

| 11 | Гибкая вставка | |
|---|---|---|
| | Тип | Размеры |
| | GP | 1500x1000x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 51 | 45 | 33 | 5 | 10 | 13 | 15 | 13 | 52 |
| На входе, дБА | 46 | 65 | 64 | 64 | 61 | 62 | 63 | 62 | 72 |
| На выходе, дБА | 50 | 66 | 70 | 74 | 67 | 67 | 68 | 64 | 78 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-5 | Дата 02.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| | Номер проекта 22483-5 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| | Прит. уст-ка | П23, П24 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| | Объект | Тип TKU ST 962 | | http://www.techvent.ru |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 5225 | м³/ч | Высота 905 мм | Ширина 1010 мм | Длина 4970 мм | Вес | 252 | кг | |
| Проходное сечение на входе: | 950x625 мм | | Проходное сечение на выходе: | 950x400 мм | | Тип | Стандарт | | |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | Толщина | 30 | мм | |
| Профиль | P-130-25 | | | | | Изоляция: | ППУ | | |

G.Z.|FS4.FS5.NV3.|.SP95..SP95.ES.G L.25-6,3

| | | |
|---|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **2,22** | **кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **3,00** | **кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **74** | **кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0** | **кВт** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Гибкая вставка** | | | |
| | Тип | Размеры | | |
| | GP | 950x625x120 | | |
| 2 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
| | ZP | 950x625x120 | поставляется отдельно | 10 |
| 3 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный (укороченный) | 1 | 2,8 м/с | 69 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-592-592-200-G4 (У) | 1 шт. | | |
| | FKS-287-592-200-G4 (У) | 1 шт. | | |
| 4 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | 2,8 м/с | 69 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-592-592-450-F5 | 1 шт. | | |
| | FKS-287-592-450-F5 | 1 шт. | | |

**5 — Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| **BA252210H0325** | | | **73,5 кВт** |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **950 x 625 мм** | **3** | | |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| **Cu** | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | -26,0 | 80 | 5 225 | 3,63 | 131 |
| Приточный | 16,0 | 3 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | **2,5** | **16,9** | |
| Темп. выход | 70 | | | |

| 6 | Секция защиты от обмерзания |
|---|---|
| | |

| 7 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 8 | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | AC Двигатель<br>90 L2 | | Ном. ток<br>6 A | | Напряжение<br>3 ~ 400 V | | | | | |
| | Диаметр колеса<br>355 мм | | Скорость<br>2 854 мин$^{-1}$ | | | | | | | |
| | Расход воздуха<br>5 225 м³/ч | | Потребляемая мощность<br>2,22 кВт | | | | | | | |
| | Общее давление<br>850 Па | | Номинальная мощность<br>3,00 кВт | | | | | | | |
| | Статическое давление<br>500 Па | | Частота<br>49,2 Гц | | | | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
| | Вх, дБА | 44 | 51 | 74 | 75 | 75 | 76 | 74 | 68 | 82 |
| | Вых, дБА | 48 | 58 | 78 | 81 | 86 | 83 | 80 | 73 | 90 |

| 9 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 10 | Пустая секция | |
|---|---|---|
| | Тип PSD | Потери давления 0 |
| | Пустая секция шириной 400 мм | |

| 11 | Гибкая вставка | |
|---|---|---|
| | Тип | Размеры |
| | GP | 950x400x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 48 | 43 | 31 | 5 | 10 | 12 | 14 | 12 | 49 |
| На входе, дБА | 42 | 44 | 65 | 62 | 54 | 55 | 59 | 58 | 69 |
| На выходе, дБА | 45 | 51 | 69 | 69 | 66 | 62 | 66 | 62 | 74 |

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году
www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402
Тел.: +7 (843) 253-30-81
E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 12.09.2022

**входящий: 6776-КЗН-22 от 12.09.2022**

### Проект

**входящий**
заявка: 6776-КЗН-22
дата заявки: 12.09.2022
**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: : Производство ДСЕ ВД. Производственная часть.

дата: 12.09.2022
**заказчик**
организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО
**исполнитель**
выполнил: Калимуллина Альбина
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В20, В21**

**ОСА 301-063/Б-50-Н-00110/4-У1-1**

**Гибкая вставка СОМ-ОСА-063-Ц 1 шт.**

**Клапан обратный Клара-630-Н**

**задано**
задача: прямая
типы: "ОСА 301",ОСА-ЭВО
H=0м
$t_в$=20°C
**$Q^*$=10620м³/ч**

**$dp_{сеть}^{вс}$=200Па**
$dp_{сеть}^{заг}$=0Па
$dp_{сеть}$=200Па
TOL*=20%
ERR*=-5%
сеть_рег: да
**подобран**
имя типа: ОСА 301
код: ОСА 301-063/Б-50-Н-00110/4-У1-1
TOL=2,4%

**исполнение**
обл_прим: общепром.
вид: осевой
климатическое исполнение: У1
исполнение: общепромышленный
**характеристики**

$D_{рк}$=630мм
**рабочая точка**
$ro_в$=1,2кг/м³
**Q=10620м³/ч**
**$p_т$=271Па**
**$p_{тг}$=217Па**
**$v_{вых}$=9,5м/с**
$n_{рк}$=1420об/мин
$N_в$=1,06кВт
$N_{пв}$=1,06кВт

$N_y^*$=1,16кВт
$N_y$=1,5кВт
кпд=75,7%
$кпд_5$=60,7%
$L_w^{вх}$=84дБ
$L_{wA}^{вх}$=81дБА

$L_w^{вых}$=84дБ
$L_{wA}^{вых}$=81дБА
**шум сектр вх**
$Lw_{вх}^{63}$=79дБ
$Lw_{вх}^{125}$=76дБ
$Lw_{вх}^{250}$=74дБ
$Lw_{вх}^{500}$=74дБ
$Lw_{вх}^{1000}$=74дБ
$Lw_{вх}^{2000}$=74дБ
$Lw_{вх}^{4000}$=76дБ
$Lw_{вх}^{8000}$=70дБ
**шум сектр вых**
$Lw_{вых}^{63}$=79дБ
$Lw_{вых}^{125}$=76дБ
$Lw_{вых}^{250}$=74дБ
$Lw_{вых}^{500}$=74дБ
$Lw_{вых}^{1000}$=74дБ
$Lw_{вых}^{2000}$=74дБ
$Lw_{вых}^{4000}$=76дБ
$Lw_{вых}^{8000}$=70дБ
**двигатель**
назв: 80А4
$N_y$=1,1кВт
$n_{дв}$=1420об/мин
2p=4шт
M=14кг

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 79 | 76 | 74 | 74 | 74 | 74 | 76 | 70 |
| на выходе, дБ | 79 | 76 | 74 | 74 | 74 | 74 | 76 | 70 |

ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

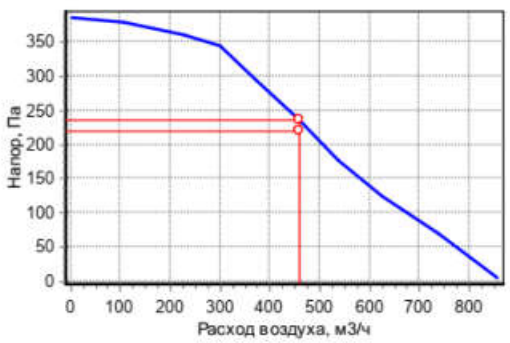
**Проект: 22П-8958-КЗН**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производство ДСЕ вертолетных двигателей** | **Название:** | **В7** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **460 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **220 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**1. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ**

Индекс: Канал-ВЕНТ-160
Lв=460 куб.м./ч; Рполн=220 Па; Рсеть=220 Па
Превышение напора вентилятором: dP=16 Па
Эл.двиг: Ny=0,1 кВт; Uпит=~220 В; Iпот=0,44 А
L=294 мм; м=4,5 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 63 | 71 | 71 | 69 | 70 | 67 | 63 | 57 | 74 |
| На выходе | 63 | 71 | 71 | 69 | 70 | 67 | 63 | 57 | 74 |
| К окружению | 29 | 38 | 37 | 56 | 55 | 49 | 47 | 37 | 58 |

**Дополнительное оборудование:**

Регулятор оборотов СРМ2-230В 2А IP20 Вентикс
Монтажный хомут: Канал-МК-160 - 2 шт.

ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

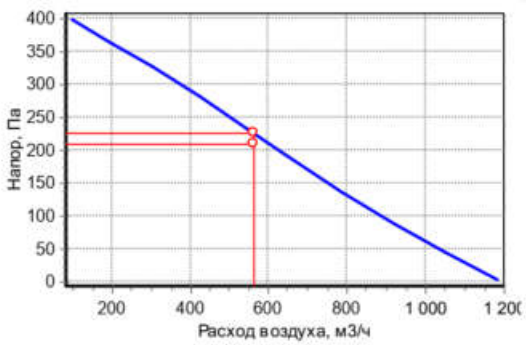
**Проект: 22П-8958-КЗН**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производство ДСЕ вертолетных двигателей** | **Название:** | **В15** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **560 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **210 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**1. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ**

Индекс: Канал-ВЕНТ-200
Lв=560 куб.м./ч; Рполн=210 Па; Рсеть=210 Па
Превышение напора вентилятором: dP=17 Па
Эл.двиг: Ny=0,1 кВт; Uпит=~220 В; Iпот=0,52 А
L=293 мм; м=5,3 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 68 | 69 | 70 | 69 | 77 | 67 | 62 | 58 | 78 |
| На выходе | 68 | 69 | 70 | 69 | 77 | 67 | 62 | 58 | 78 |
| К окружению | 41 | 37 | 43 | 48 | 56 | 48 | 43 | 36 | 57 |

**Дополнительное оборудование:**

Регулятор оборотов СРМ2-230В 2А IP20 Вентикс
Монтажный хомут: Канал-МК-200 - 2 шт.

ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

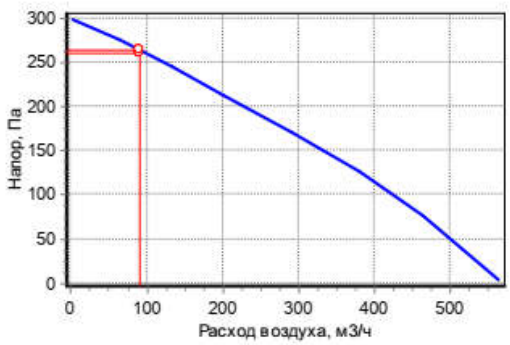
**Проект: 22П-8958-КЗН**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производство ДСЕ вертолетных двигателей** | **Название:** | **В19** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **90 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **260 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**1. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ**

Индекс: Канал-ВЕНТ-100
Lв=90 куб.м./ч; Рполн=260 Па; Рсеть=260 Па
Превышение напора вентилятором: dP=3 Па
Эл.двиг: Ny=0,1 кВт; Uпит=~220 В; Iпот=0,29 А
L=232 мм; м=3,2 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 57 | 55 | 63 | 61 | 59 | 55 | 48 | 41 | 63 |
| На выходе | 57 | 55 | 63 | 61 | 59 | 55 | 48 | 41 | 63 |
| К окружению | 39 | 41 | 42 | 48 | 52 | 47 | 37 | 30 | 54 |

**Дополнительное оборудование:**

Регулятор оборотов СРМ2-230В 2А IP20 Вентикс
Монтажный хомут: Канал-МК-100 - 2 шт.

ВЕЗА РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году www.veza.ru | 420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402 | Тел.: +7 (843) 253-30-81 E-mail: kazan@veza.ru | ОП «ВЕЗА-Казань» ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8958-КЗН от 16.08.2022

**входящий: 6101-КЗН-22 от 16.08.2022**

### Проект

**заказ**

название: 22П-8958-КЗН
объект: Производство ДСЕ вертолетных двигателей АО ОДК г. Москва, пр-т Буденного, влд. 16
дата: 16.08.2022

**заказчик**

организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО

**исполнитель**

выполнил: Калимуллина Альбина

подпись: _____

### Список вентиляторов

**В11**

**КРОВ91-040-Т80-Н-00110/4F-У1**

**Стакан СТАМ200-35-Н**

**Преобразователь частоты 1,5 кВт**

| **задано** | **подобран** | **характеристики** | | |
|---|---|---|---|---|
| задача: прямая | имя типа: КРОВ91-ЧР | $D_{рк}$=400мм | $N_у$=0,75кВт | ЧР: да |
| типы: КРОВ91-ЧР | код: КРОВ91-040-Т80-Н-00110/4F-У1 | M=51кг | кпд=56% | $f_{рег}$=56Гц |
| H=0м | TOL=0% | **рабочая точка** | $кпд_э$=56% | $K_з$=57,9% |
| $t_в$=20°C | **исполнение** | $ro_в$=1,2кг/м$^3$ | $L_w^{вх}$=86дБ | оценка: оптимальный |
| Q*=3055м$^3$/ч | обл_прим: общепром. | Q=3055м$^3$/ч | $L_{wA}^{вх}$=83дБА | |
| $dp_{сеть}^{вс}$=420Па | вид: центробежный | $p_v$=420Па | $L_w^{вых}$=86дБ | |
| $dp_{сеть}^{нг}$=0Па | констр: крышный | $p_{vy}$=420Па | $L_{wA}^{вых}$=83дБА | |
| $dp_{сеть}$=420Па | лопатки: назадзагнутые | $v_{вых}$=0,3м/с | **двигатель** | |
| TOL*=20% | схема: схема_1 | $n_{рк}$=1594об/мин | назв: А80А4 | |
| ERR*=-5% | климатическое исполнение: У1 | $N_н$=0,64кВт | $N_у$=1,1кВт | |
| ЧР: да | исполнение: общепромышленный | $N_{п0}$=0,64кВт | $n_{дв}$=1420об/мин | |
| сеть_рег: нет | режим работы: Т80 | $N_y^*$=0,71кВт | M=14кг | |
| | | | **частоти_рег** | |

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 76 | 78 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| на выходе, дБ | 76 | 78 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |

ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

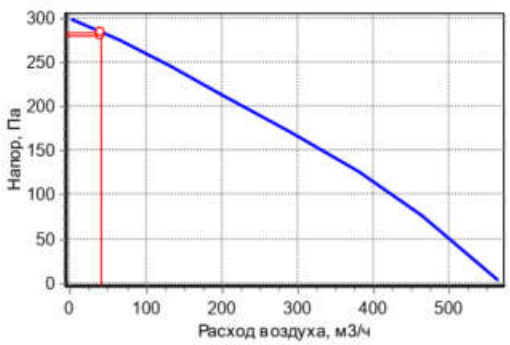
**Проект: 22П-8958-КЗН**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производство ДСЕ вертолетных двигателей** | **Название:** | **В8, В9** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **40 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **280 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**1. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ**

Индекс: Канал-ВЕНТ-100
Lв=40 куб.м./ч; Рполн=280 Па; Рсеть=280 Па
Превышение напора вентилятором: dP=4 Па
Эл.двиг: Ny=0,1 кВт; Uпит=~220 В; Iпот=0,29 А
L=232 мм; м=3,2 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 57 | 55 | 63 | 61 | 59 | 55 | 48 | 41 | 63 |
| На выходе | 57 | 55 | 63 | 61 | 59 | 55 | 48 | 41 | 63 |
| К окружению | 39 | 41 | 42 | 48 | 52 | 47 | 37 | 30 | 54 |

**Дополнительное оборудование:**

Регулятор оборотов СРМ2-230В 2А IP20 Вентикс
Монтажный хомут: Канал-МК-100 - 2 шт.

ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

**Проект: 22П-8958-КЗН**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производство ДСЕ вертолетных двигателей** | **Название:** | **В18** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **1490 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **400 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**1. Вентилятор канальный прямоугольный в шумоизолированном корпусе Канал-ПКВ-Ш**

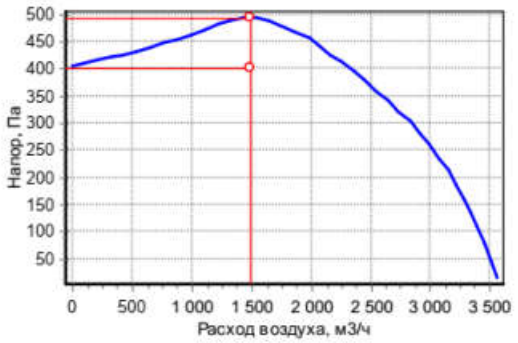
Индекс: Канал-ПКВ-Ш-60-30-4-380

Lв=1490 куб.м./ч; Рполн=400 Па; Рсеть=400 Па

Превышение напора вентилятором: dP=93 Па

Эл.двиг: Ny=1,7 кВт; Uпит=~380 В; Iпот=3,2 А

L=642 мм; м=35,0 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 52 | 64 | 58 | 65 | 70 | 69 | 66 | 64 | 75 |
| На выходе | 59 | 70 | 68 | 73 | 76 | 73 | 73 | 68 | 80 |
| К окружению | 33 | 42 | 42 | 46 | 53 | 48 | 45 | 45 | 56 |

## Дополнительное оборудование:

Гибкие вставки приточного вентилятора: Канал-ГКВ-60-30 - 2 шт.

Преобразователь частоты 1,5 кВт

ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

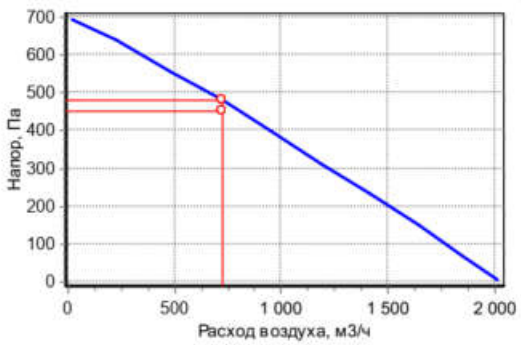
**Проект: 22П-8958-КЗН**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производство ДСЕ вертолетных двигателей** | **Название:** | **В16** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **720 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **450 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**1. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ**

Индекс: Канал-ВЕНТ-315
Lв=720 куб.м./ч; Рполн=450 Па; Рсеть=450 Па
Превышение напора вентилятором: dP=31 Па
Эл.двиг: Ny=0,3 кВт; Uпит=~220 В; Iпот=1,25 А
L=285 мм; м=6,9 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 68 | 75 | 72 | 73 | 70 | 66 | 64 | 62 | 75 |
| На выходе | 68 | 75 | 72 | 73 | 70 | 66 | 64 | 62 | 75 |
| К окружению | 35 | 24 | 34 | 43 | 50 | 53 | 48 | 41 | 57 |

**Дополнительное оборудование:**

Регулятор оборотов СРМ2-230В 2А IP20 Вентикс
Монтажный хомут: Канал-МК-315 - 2 шт.

ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

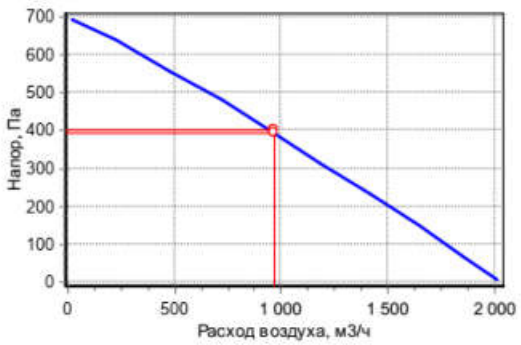
**Проект: 22П-8958-КЗН**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производство ДСЕ вертолетных двигателей** | **Название:** | **В17** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **965 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **400 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**1. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ**

Индекс: Канал-ВЕНТ-315
Lв=965 куб.м./ч; Рполн=400 Па; Рсеть=400 Па
Превышение напора вентилятором: dP=-8 Па
Эл.двиг: Ny=0,3 кВт; Uпит=~220 В; Iпот=1,25 А
L=285 мм; м=6,9 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 68 | 75 | 72 | 73 | 70 | 66 | 64 | 62 | 75 |
| На выходе | 68 | 75 | 72 | 73 | 70 | 66 | 64 | 62 | 75 |
| К окружению | 35 | 24 | 34 | 43 | 50 | 53 | 48 | 41 | 57 |

**Дополнительное оборудование:**

Регулятор оборотов СРМ2-230В 2А IP20 Вентикс
Монтажный хомут: Канал-МК-315 - 2 шт.

ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

**Проект: 22П-8958-КЗН**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производство ДСЕ вертолетных двигателей** | **Название:** | **В3** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **2610 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **450 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**1. Вентилятор канальный прямоугольный в шумоизолированном корпусе Канал-ПКВ-Ш**

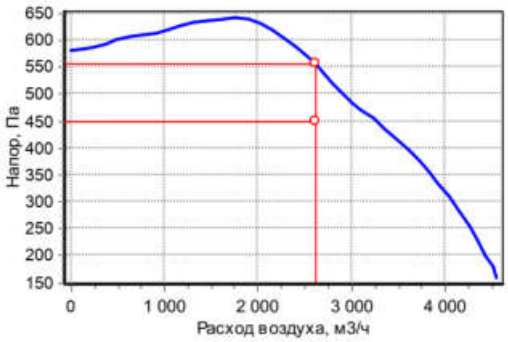
Индекс: Канал-ПКВ-Ш-60-35-4-380

Lв=2610 куб.м./ч; Рполн=450 Па; Рсеть=450 Па

Превышение напора вентилятором: dP=107 Па

Эл.двиг: Ny=2,5 кВт; Uпит=~380 В; Iпот=4,1 А

L=717 мм; м=42,0 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 56 | 61 | 59 | 64 | 72 | 69 | 67 | 66 | 76 |
| На выходе | 67 | 74 | 73 | 76 | 79 | 77 | 75 | 70 | 83 |
| К окружению | 36 | 41 | 40 | 47 | 53 | 48 | 48 | 47 | 56 |

## Дополнительное оборудование:

Гибкие вставки приточного вентилятора: Канал-ГКВ-60-35 - 2 шт.

Преобразователь частоты 2,2 кВт

ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

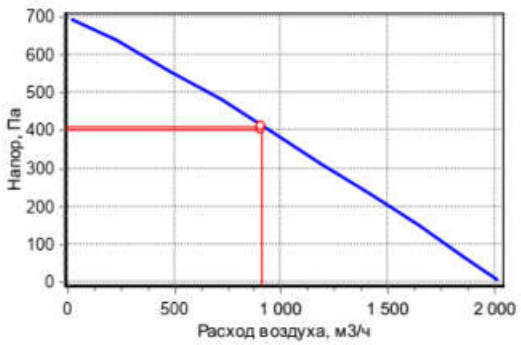
**Проект: 22П-8958-КЗН**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производство ДСЕ вертолетных двигателей** | **Название:** | **В14** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **910 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **400 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**1. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ**

Индекс: Канал-ВЕНТ-315
Lв=910 куб.м./ч; Рполн=400 Па; Рсеть=400 Па
Превышение напора вентилятором: dP=12 Па
Эл.двиг: Ny=0,3 кВт; Uпит=~220 В; Iпот=1,25 А
L=285 мм; м=6,9 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 68 | 75 | 72 | 73 | 70 | 66 | 64 | 62 | 75 |
| На выходе | 68 | 75 | 72 | 73 | 70 | 66 | 64 | 62 | 75 |
| К окружению | 35 | 24 | 34 | 43 | 50 | 53 | 48 | 41 | 57 |

**Дополнительное оборудование:**

Регулятор оборотов СРМ2-230В 2А IP20 Вентикс
Монтажный хомут: Канал-МК-315 - 2 шт.

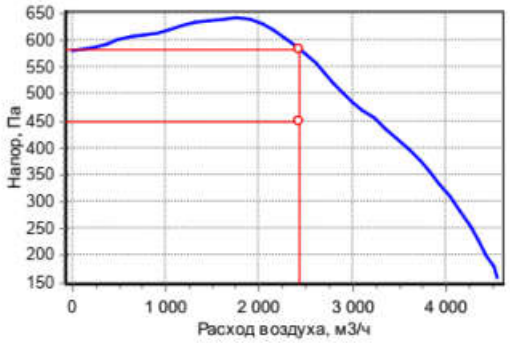
ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

**Проект: 22П-8958-КЗН**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производство ДСЕ вертолетных двигателей** | **Название:** | **В2** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **2440 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **450 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**1. Вентилятор канальный прямоугольный в шумоизолированном корпусе Канал-ПКВ-Ш**
Индекс: Канал-ПКВ-Ш-60-35-4-380
Lв=2440 куб.м./ч; Рполн=450 Па; Рсеть=450 Па
Превышение напора вентилятором: dP=132 Па
Эл.двиг: Ny=2,5 кВт; Uпит=~380 В; Iпот=4,1 А
L=717 мм; м=42,0 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 56 | 61 | 59 | 64 | 72 | 69 | 67 | 66 | 76 |
| На выходе | 67 | 74 | 73 | 76 | 79 | 77 | 75 | 70 | 83 |
| К окружению | 36 | 41 | 40 | 47 | 53 | 48 | 48 | 47 | 56 |

**Дополнительное оборудование:**
Гибкие вставки приточного вентилятора: Канал-ГКВ-60-35 - 2 шт.
Преобразователь частоты 2,2 кВт

ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

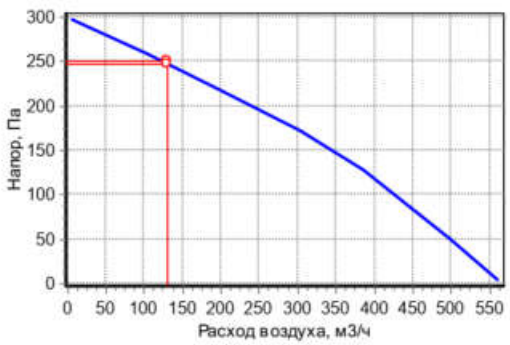
**Проект: 22П-8958-КЗН**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производство ДСЕ вертолетных двигателей** | **Название:** | **В5** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **130 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **250 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**1. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ**

Индекс: Канал-ВЕНТ-125
Lв=130 куб.м./ч; Рполн=250 Па; Рсеть=250 Па
Превышение напора вентилятором: dP=-3 Па
Эл.двиг: Ny=0,1 кВт; Uпит=~220 В; Iпот=0,29 А
L=241 мм; м=3,3 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 59 | 61 | 67 | 65 | 64 | 65 | 57 | 52 | 70 |
| На выходе | 59 | 61 | 67 | 65 | 64 | 65 | 57 | 52 | 70 |
| К окружению | 38 | 42 | 38 | 45 | 40 | 44 | 39 | 40 | 49 |

**Дополнительное оборудование:**

Регулятор оборотов СРМ2-230В 2А IP20 Вентикс
Монтажный хомут: Канал-МК-125 - 2 шт.

ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

**Проект: 22П-8958-КЗН**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производство ДСЕ вертолетных двигателей** | **Название:** | **В1** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **2745 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **450 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**1. Вентилятор канальный прямоугольный в шумоизолированном корпусе Канал-ПКВ-Ш**

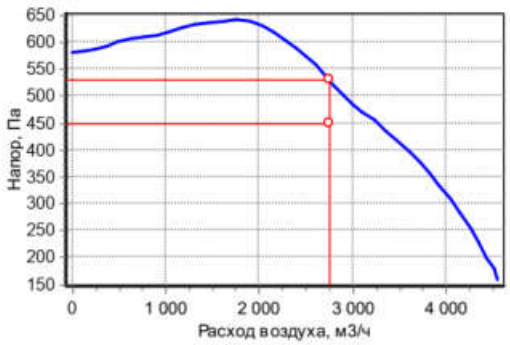
Индекс: Канал-ПКВ-Ш-60-35-4-380

Lв=2745 куб.м./ч; Рполн=450 Па; Рсеть=450 Па

Превышение напора вентилятором: dP=80 Па

Эл.двиг: Ny=2,5 кВт; Uпит=~380 В; Iпот=4,1 А

L=717 мм; м=42,0 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 56 | 61 | 59 | 64 | 72 | 69 | 67 | 66 | 76 |
| На выходе | 67 | 74 | 73 | 76 | 79 | 77 | 75 | 70 | 83 |
| К окружению | 36 | 41 | 40 | 47 | 53 | 48 | 48 | 47 | 56 |

## Дополнительное оборудование:

Гибкие вставки приточного вентилятора: Канал-ГКВ-60-35 - 2 шт.

Преобразователь частоты 2,2 кВт

ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

**Проект: 22П-8958-КЗН**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производство ДСЕ вертолетных двигателей** | **Название:** | **В6** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **4140 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **450 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**1. Вентилятор канальный прямоугольный в шумоизолированном корпусе Канал-ПКВ-Ш**

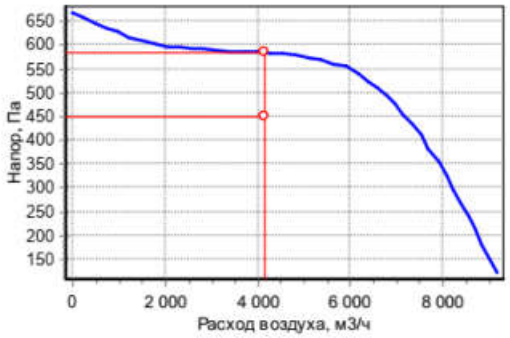
Индекс: Канал-ПКВ-Ш-90-50-6-380

Lв=4140 куб.м./ч; Рполн=450 Па; Рсеть=450 Па

Превышение напора вентилятором: dP=134 Па

Эл.двиг: Ny=3,8 кВт; Uпит=~380 В; Iпот=6,8 А

L=980 мм; м=104,0 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 68 | 73 | 71 | 72 | 70 | 68 | 62 | 59 | 75 |
| На выходе | 73 | 78 | 84 | 85 | 87 | 82 | 75 | 66 | 90 |
| К окружению | 53 | 62 | 61 | 61 | 63 | 61 | 56 | 54 | 67 |

## Дополнительное оборудование:

Гибкие вставки приточного вентилятора: Канал-ГКВ-90-50 - 2 шт.

Преобразователь частоты 3 квт

ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

**Проект: 22П-8958-КЗН**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производство ДСЕ вертолетных двигателей** | **Название:** | **В12** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **2100 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **350 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**1. Вентилятор канальный прямоугольный в шумоизолированном корпусе Канал-ПКВ-Ш**

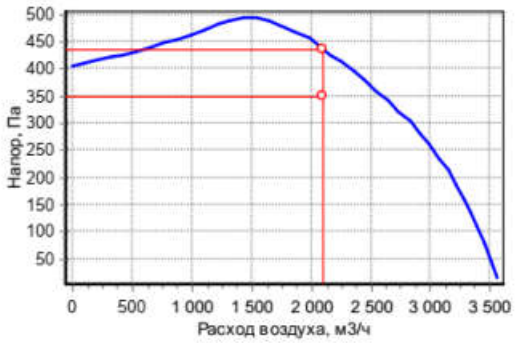
Индекс: Канал-ПКВ-Ш-60-30-4-380

Lв=2100 куб.м./ч; Рполн=350 Па; Рсеть=350 Па

Превышение напора вентилятором: dP=87 Па

Эл.двиг: Ny=1,7 кВт; Uпит=~380 В; Iпот=3,2 А

L=642 мм; м=35,0 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 52 | 64 | 58 | 65 | 70 | 69 | 66 | 64 | 75 |
| На выходе | 59 | 70 | 68 | 73 | 76 | 73 | 73 | 68 | 80 |
| К окружению | 33 | 42 | 42 | 46 | 53 | 48 | 45 | 45 | 56 |

## Дополнительное оборудование:

Гибкие вставки приточного вентилятора: Канал-ГКВ-60-30 - 2 шт.

Преобразователь частоты 1,5 кВт

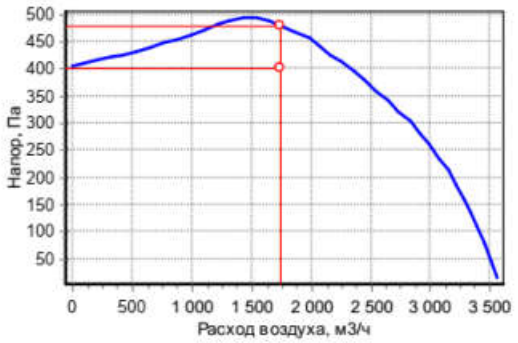
ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

**Проект: 22П-8958-КЗН**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производство ДСЕ вертолетных двигателей** | **Название:** | **В13** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **1745 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **400 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**1. Вентилятор канальный прямоугольный в шумоизолированном корпусе Канал-ПКВ-Ш**
Индекс: Канал-ПКВ-Ш-60-30-4-380
Lв=1745 куб.м./ч; Рполн=400 Па; Рсеть=400 Па
Превышение напора вентилятором: dP=79 Па
Эл.двиг: Ny=1,7 кВт; Uпит=~380 В; Iпот=3,2 А
L=642 мм; м=35,0 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 52 | 64 | 58 | 65 | 70 | 69 | 66 | 64 | 75 |
| На выходе | 59 | 70 | 68 | 73 | 76 | 73 | 73 | 68 | 80 |
| К окружению | 33 | 42 | 42 | 46 | 53 | 48 | 45 | 45 | 56 |

**Дополнительное оборудование:**
Гибкие вставки приточного вентилятора: Канал-ГКВ-60-30 - 2 шт.
Преобразователь частоты 1,5 кВт

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году
www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань,
ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402

Тел.: +7 (843) 253-30-81
E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8958-КЗН от 16.08.2022

**входящий: 6101-КЗН-22 от 16.08.2022**

### Проект

**заказ**
название: 22П-8958-КЗН
объект: Производство ДСЕ вертолетных двигателей АО ОДК
г. Москва, пр-т Буденного, влд. 16
дата: 16.08.2022
**заказчик**

организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО
**исполнитель**
выполнил: Калимуллина Альбина

подпись: _____

### Список вентиляторов

**В4**

**КРОВ91-035-Т80-Н-00055/4F-У1**

**Стакан СТАМ200-35-Н**

**Преобразователь частоты 0,75 кВт**

| **задано** | **подобран** | **характеристики** | $N_у$=0,37кВт | ЧР: да |
|---|---|---|---|---|
| задача: прямая | имя типа: КРОВ91-ЧР | $D_{рк}$=355мм | кпд=41,9% | $f_{рег}$=59Гц |
| типы: КРОВ91-ЧР | код: КРОВ91-035-Т80-Н-00055/4F-У1 | М=51кг | $кпд_s$=41,9% | $K_з$=51,5% |
| Н=0м | TOL=0% | **рабочая точка** | $L_{ш}^{вх}$=87дБ | оценка: оптимальный |
| $t_в$=20°С | **исполнение** | $ro_в$=1,2кг/м$^3$ | $L_{ш\text{-}A}^{вх}$=84дБА | |
| $Q^*$=1125м$^3$/ч | обл_прим: общепром. | Q=1125м$^3$/ч | $L_{ш}^{вых}$=87дБ | |
| $dp_{сеть}^{вс}$=380Па | вид: центробежный | $p_v$=380Па | $L_{ш\text{-}A}^{вых}$=84дБА | |
| $dp_{сеть}^{нг}$=0Па | констр: крышный | $p_{ст}$=380Па | **двигатель** | |
| $dp_{сеть}$=380Па | лопатки: назадзагнутые | $v_{вых}$=0,1м/с | назв: А71А4 | |
| TOL*=20% | схема: схема_1 | $n_{рк}$=1662об/мин | $N_у$=0,55кВт | |
| ERR*=-5% | климатическое исполнение: У1 | $N_в$=0,28кВт | $n_{дв}$=1410об/мин | |
| ЧР: да | исполнение: общепромышленный | $N_{в0}$=0,28кВт | М=9кг | |
| сеть_рег: нет | режим работы: Т80 | $N_у^*$=0,32кВт | **частоти_рег** | |

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 77 | 79 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| на выходе, дБ | 77 | 79 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-5 | Дата 02.09.2022 | ООО "ТП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 | |
| | Номер проекта 22483-5 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 | |
| | Прит.-выт. уст-ка | КВ1, КВ1' | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru | |
| | Объект | Тип MVU 90-50 | | http://www.techvent.ru | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 6135 / 6135 | м³/ч | Высота 1870 | мм | Ширина 1125 | мм | Длина 6030 | мм | Вес 662 кг |
| Проходное сечение на входе: | 900x500 мм | | Проходное сечение на выходе: | | 900x500 мм | | Тип | | Стандарт |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | Толщина | | 30 мм |
| Профиль | P-130-25 | | | | | | Изоляция: | | ППУ |

G.FS5.SP104.[].SP104.RR900*.ES.Z.G+G.Z.[FS4.FS5].RR900.[NV3..XF5.].SP104.[].SP104.G P.20-4

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **6,26 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **7,00 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **30 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **48 кВт** |

Приточная часть

**1 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 900x500x120 |

**2 Клапан**

| Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 900x500x120 | поставляется отдельно | 10 |

**3 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный (укороченный) | 1 | 2,8 м/с | 71 |
| Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| FKS-500-300-200-G4 (У) | 4 шт. | | |

**4 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | 2,8 м/с | 71 |
| Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| FKS-500-300-450-F5 | 4 шт. | | |

**5 Вращающийся теплообменник**

Тип: **ROT 900/2,0** — **Aluminium**

| Приточный воздух (Зима/Лето) | | | | | Вытяжной воздух (Зима/Лето) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | | | 6 135 | м³/ч | Расход воздуха | | | 6 135 | м³/ч |
| Вход. температуры | -26,0 | / | | °C | Вход. температуры | 24,0 | / | | °C |
| Вход. влажность | 80 | / | | % | Вход. влажность | 30 | / | | % |
| Выход. температуры | 3,3 | / | | °C | Выход. температуры | -2,0 | / | | °C |
| Выход. влажность | 40 | / | | % | Выход. влажность | 74 | / | | % |
| Потери давления | | | 257 | Па | Потери давления | | | 257 | Па |
| Скорость | | | 5,3 | м/с | Скорость | | | 5,8 | м/с |
| Привод ротора | 40 | Вт | 3x220 | В | Без преобр. частоты | прит | / | выт | |
| Мощность рекуперации | | | 68 | кВт | КПД (%) рекуперации | 59 | / | 52 | |

**Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| **BA252210H0325** | | | **30,2 кВт** |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **900 x 500 мм** | **3** | | |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Cu | 0,35 мм | Al | 0,15 мм |

**6**

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | 3,3 | 40 | 6 135 | 3,79 | 155 |
| Приточный | 18,0 | 15 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | 1,0 | 16,1 | |
| Темп. выход | 70 | | | |

**7** Секция защиты от обмерзания

**8** Охладитель фреоновый

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| BA252210DE525 | | | 47,6 кВт |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | Кол-во контуров |
| 900 x 500 мм | 5 | | 2 |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| Cu | мм | Al | мм |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | 30,0 | 52 | 6 135 | 3,79 | 246 |
| Приточный | 18,0 | 76 | | | |

| Среда | R410a | | |
|---|---|---|---|
| | Температура °C | | Расход конденсата кг/ч |
| Темп. Испарения | 5,0 | | 30,4 |
| Темп. Конденсац. | 45,0 | | |

**9** Секция каплеуловителя

**10** Секция шумоглушения

| Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| дБА | 3 | 8 | 10 | 14 | 22 | 22 | 15 | 11 |

**11** Вентиляторная секция

| Вентиляторная секция | | | |
|---|---|---|---|
| AC Двигатель | Ном. ток | Напряжение | |
| 100 S2 | 7,83 A | 3 ~ 400 V | |
| Диаметр колеса | | Скорость | |
| 400 мм | | 2 750 мин⁻¹ | |
| Расход воздуха | | Потребляемая мощность | |
| 6 135 м³/ч | | 3,65 кВт | |
| Общее давление | | Номинальная мощность | |
| 1 291 Па | | 4,00 кВт | |
| Статическое давление | | Частота | |
| 400 Па | | 47,3 Гц | |

| Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вх, дБА | 45 | 53 | 75 | 75 | 77 | 79 | 77 | 74 | 84 |
| Вых, дБА | 51 | 60 | 78 | 82 | 88 | 86 | 82 | 77 | 91 |

**12 Секция шумоглушения**

| Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| дБА | 3 | 8 | 10 | 14 | 22 | 22 | 15 | 11 |

**13 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 900x500x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 51 | 45 | 33 | 5 | 10 | 13 | 15 | 13 | 52 |
| На входе, дБА | 42 | 45 | 65 | 62 | 55 | 57 | 61 | 63 | 70 |
| На выходе, дБА | 48 | 52 | 69 | 68 | 66 | 64 | 67 | 66 | 75 |

Вытяжная часть

**14 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 900x500x120 |

**15 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | | |
| Тип вставок | Кол-во вставок | 2,8 м/с | 71 |
| FKS-500-300-450-F5 | 4 шт. | | |

**16 Секция шумоглушения**

| Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| дБА | 3 | 8 | 10 | 14 | 22 | 22 | 15 | 11 |

**17 Вентиляторная секция**

Вентиляторная секция

| AC Двигатель | Ном. ток | Напряжение |
|---|---|---|
| 90 L2 | 6 A | 3 ~ 400 V |

| | |
|---|---|
| Диаметр колеса 355 мм | Скорость 3 089 мин$^{-1}$ |
| Расход воздуха 6 135 м³/ч | Потребляемая мощность 2,61 кВт |
| Общее давление 808 Па | Номинальная мощность 3,00 кВт |
| Статическое давление 400 Па | Частота 53,3 Гц |

Уровень шума (дБ)

| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вх, дБА | 47 | 55 | 74 | 80 | 78 | 79 | 78 | 72 | 85 |
| Вых, дБА | 50 | 61 | 77 | 85 | 90 | 87 | 84 | 78 | 93 |

**18 Секция шумоглушения**

| Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| дБА | 3 | 8 | 10 | 14 | 22 | 22 | 15 | 11 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 19 | **Пустая секция** | | | |
| | Тип PSD | | | Потери давления |
| | Пустая секция шириной | **500** мм | | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
| | ZP | 900x500x120 | поставляется отдельно | 10 |

| | | |
|---|---|---|
| 21 | **Гибкая вставка** | |
| | Тип | Размеры |
| | GP | 900x500x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 50 | 44 | 33 | 5 | 10 | 13 | 15 | 13 | 51 |
| На входе, дБА | 44 | 47 | 64 | 66 | 57 | 58 | 63 | 61 | 70 |
| На выходе, дБА | 47 | 53 | 68 | 71 | 68 | 65 | 69 | 67 | 76 |

ИШ №3045 (К2)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-5 | Дата 02.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| | Номер проекта 22483-5 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| | Прит.-выт. уст-ка | КВ2, КВ2' | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| | Объект | Тип MVU 70-40 | | http://www.techvent.ru |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 3430 / 3430 | м³/ч | Высота 1630 мм | Ширина 910 мм | Длина 5830 мм | Вес | 491 | кг |
| Проходное сечение на входе: | 700x400 мм | | Проходное сечение на выходе: | 700x400 мм | | Тип | Стандарт | |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | Толщина | 30 | мм |
| Профиль | P-130-25 | | | | | Изоляция: | ППУ | |

G.FS5.SP104.[].SP104.RR700.0000000000001*.ES.Z.G+G.Z.[FS4.FS5].RR700.0000000000001.[NV3..XF5.].SP104.[].SP104.G P

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **3,19 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **3,70 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **18 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **27 кВт** |

Приточная часть

**1 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 700x400x120 |

**2 Клапан**

| Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 700x400x120 | поставляется отдельно | 10 |

**3 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный (укороченный) | 1 | 2,4 м/с | 55 |
| Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| FKS-800-500-200-G4 (У) | 1 шт. | | |

**4 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | 2,4 м/с | 55 |
| Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| FKS-800-500-450-F5 | 1 шт. | | |

**5 Вращающийся теплообменник**

Тип: **ROT 700/2,0** — **Aluminium**

| Приточный воздух (Зима/Лето) | | | | Вытяжной воздух (Зима/Лето) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 3 430 | м³/ч | | Расход воздуха | 3 430 | м³/ч | |
| Вход. температуры | -26,0 | / | °C | Вход. температуры | 24,0 | / | °C |
| Вход. влажность | 80 | / | % | Вход. влажность | 30 | / | % |
| Выход. температуры | 4,2 | / | °C | Выход. температуры | -2,7 | / | °C |
| Выход. влажность | 39 | / | % | Выход. влажность | 73 | / | % |
| Потери давления | 240 | Па | | Потери давления | 240 | Па | |
| Скорость | 5,0 | м/с | | Скорость | 5,4 | м/с | |
| Привод ротора 25 Вт | 3x220 | В | | Без преобр. частоты | прит | / | выт |
| Мощность рекуперации | 39 | кВт | | КПД (%) рекуперации | 60 | / | 53 |

**Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| **BA252210H0325** | | | **18,2 кВт** |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **700 x 400 мм** | **3** | | |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | Cu | 0,35 мм | Al | 0,15 мм |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | 4,2 | 39 | 3 430 | 3,40 | 129 |
| Приточный | 20,0 | 14 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | 0,6 | 16,8 | |
| Темп. выход | 70 | | | |

| | |
|---|---|
| 7 | Секция защиты от обмерзания |

| | |
|---|---|
| 8 | Охладитель фреоновый |

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| BA252210DE525 | | | 26,6 кВт |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | Кол-во контуров |
| 700 x 400 мм | 5 | | 1 |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| Cu | мм | Al | мм |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | 30,0 | 52 | 3 430 | 3,40 | 207 |
| Приточный | 18,0 | 76 | | | |

| Среда | R410a | | |
|---|---|---|---|
| | Температура °C | | Расход конденсата кг/ч |
| Темп. Испарения | 5,0 | | 17,0 |
| Темп. Конденсац. | 45,0 | | |

| | |
|---|---|
| 9 | Секция каплеуловителя |

| | |
|---|---|
| 10 | Секция шумоглушения |

| Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| дБА | 3 | 8 | 10 | 14 | 22 | 22 | 15 | 11 |

| | |
|---|---|
| 11 | Вентиляторная секция |

| Вентиляторная секция | | | |
|---|---|---|---|
| AC Двигатель | Ном. ток | Напряжение | |
| 80 B2 | 4,53 A | 3 ~ 400 V | |
| Диаметр колеса | 315 мм | Скорость | 3 264 мин⁻¹ |
| Расход воздуха | 3 430 м³/ч | Потребляемая мощность | 1,89 кВт |
| Общее давление | 1 177 Па | Номинальная мощность | 2,20 кВт |
| Статическое давление | 400 Па | Частота | 56,6 Гц |

| Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вх, дБА | 44 | 51 | 63 | 75 | 73 | 75 | 73 | 68 | 80 |
| Вых, дБА | 49 | 58 | 68 | 79 | 84 | 84 | 79 | 72 | 88 |

**12 Секция шумоглушения**

| Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| дБА | 3 | 8 | 10 | 14 | 22 | 22 | 15 | 11 |

**13 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 700x400x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 49 | 43 | 32 | 5 | 10 | 12 | 15 | 12 | 50 |
| На входе, дБА | 40 | 44 | 53 | 61 | 51 | 53 | 58 | 57 | 65 |
| На выходе, дБА | 45 | 50 | 59 | 65 | 63 | 62 | 64 | 61 | 71 |

Вытяжная часть

**14 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 700x400x120 |

**15 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | | |
| Тип вставок | Кол-во вставок | 2,4 м/с | 55 |
| FKS-800-500-450-F5 | 1 шт. | | |

**16 Секция шумоглушения**

| Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| дБА | 3 | 8 | 10 | 14 | 22 | 22 | 15 | 11 |

**17 Вентиляторная секция**

Вентиляторная секция

| АС Двигатель | Ном. ток | Напряжение |
|---|---|---|
| 80 A2 | 3,19 A | 3 ~ 400 V |

| | |
|---|---|
| Диаметр колеса 315 мм | Скорость 2 910 мин$^{-1}$ |
| Расход воздуха 3 430 м³/ч | Потребляемая мощность 1,30 кВт |
| Общее давление 775 Па | Номинальная мощность 1,50 кВт |
| Статическое давление 400 Па | Частота 50,8 Гц |

Уровень шума (дБ)

| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вх, дБА | 42 | 50 | 67 | 71 | 73 | 73 | 70 | 66 | 79 |
| Вых, дБА | 45 | 54 | 72 | 76 | 84 | 81 | 76 | 70 | 87 |

**18 Секция шумоглушения**

| Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| дБА | 3 | 8 | 10 | 14 | 22 | 22 | 15 | 11 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 19 | **Пустая секция** | | |
| | Тип PSD | | Потери давления |
| | Пустая секция шириной **400** мм | | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
| | ZP | 700x400x120 | поставляется отдельно | 10 |

| | | |
|---|---|---|
| 21 | **Гибкая вставка** | |
| | Тип | Размеры |
| | GP | 700x400x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 45 | 40 | 29 | 4 | 9 | 11 | 13 | 11 | 46 |
| На входе, дБА | 39 | 42 | 57 | 57 | 52 | 51 | 55 | 55 | 63 |
| На выходе, дБА | 42 | 46 | 62 | 62 | 63 | 59 | 61 | 59 | 69 |

# ИШ №3046 (КВ3)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-5 | Дата 02.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| | Номер проекта 22483-5 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| | Прит.-выт. уст-ка | КВ3, КВ3' | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| | Объект | Тип MVU 80-50 | | http://www.techvent.ru |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 5240 / 5240 | м³/ч | Высота | 1590 мм | Ширина | 1010 мм | Длина | 5880 мм | Вес | 582 кг |
| Проходное сечение на входе: | 800x500 мм | | Проходное сечение на выходе: | | 800x500 мм | | | | Тип | Стандарт |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | | | Толщина | 30 мм |
| Профиль | P-130-25 | | | | | | | | Изоляция: | ППУ |

G.FS5.SP104.[].SP104.RR800*.ES.Z.G+G.Z.[FS4.FS5].RR800.[NV3..XF5.].SP104.[].SP104.G.P.20-4

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **4,95 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **5,20 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **38 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **41 кВт** |

Приточная часть

**1 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 800x500x120 |

**2 Клапан**

| Тип | Размеры | | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 800x500x120 | электропривод поставляется отдельно | 10 |

**3 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный (укороченный) | 1 | 2,8 м/с | 70 |
| **Тип вставок** | **Кол-во вставок** | | |
| FKS-592-592-200-G4 (У) | 1 шт. | | |
| FKS-287-592-200-G4 (У) | 1 шт. | | |

**4 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | 2,8 м/с | 70 |
| **Тип вставок** | **Кол-во вставок** | | |
| FKS-592-592-450-F5 | 1 шт. | | |
| FKS-287-592-450-F5 | 1 шт. | | |

**5 Вращающийся теплообменник**

Тип: **ROT 800/2,2** — **Aluminium**

| Приточный воздух (Зима/Лето) | | | | Вытяжной воздух (Зима/Лето) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 5 240 | | м³/ч | Расход воздуха | 5 240 | | м³/ч |
| Вход. температуры | -26,0 | / | °C | Вход. температуры | 24,0 | / | °C |
| Вход. влажность | 80 | / | % | Вход. влажность | 30 | / | % |
| Выход. температуры | -1,7 | / | °C | Выход. температуры | 1,7 | / | °C |
| Выход. влажность | 42 | / | % | Выход. влажность | 81 | / | % |
| Потери давления | 204 | | Па | Потери давления | 204 | | Па |
| Скорость | 5,7 | | м/с | Скорость | 6,3 | | м/с |
| Привод ротора 25 Вт | 3x220 | | В | Без преобр. частоты | прит | / | выт |
| Мощность рекуперации | 47 | | кВт | КПД (%) рекуперации | 49 | / | 45 |

**Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| **BA252210H0325** | | | **38,1 кВт** |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 800 x 500 мм | | 3 | | | |
| | Материал трубок | | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин | |
| | Cu | | 0,35 мм | Al | 0,15 мм | |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | -1,7 | 42 | 5 240 | 3,64 | 145 |
| Приточный | 20,0 | 10 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | 1,3 | 15,4 | |
| Темп. выход | 70 | | | |

| | |
|---|---|
| 7 | Секция защиты от обмерзания |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Охладитель фреоновый | | | | |
| | Тип | | | | Максимальная мощ. |
| | BA252210DE525 | | | | 40,6 кВт |
| | Габариты | | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | Кол-во контуров |
| | 800 x 500 мм | | 5 | | 1 |
| | Материал трубок | | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| | Cu | | мм | Al | мм |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | 30,0 | 52 | 5 240 | 3,64 | 229 |
| Приточный | 18,0 | 76 | | | |

| Среда | R410a | | |
|---|---|---|---|
| | Температура °C | | Расход конденсата кг/ч |
| Темп. Испарения | 5,0 | | 26,0 |
| Темп. Конденсац. | 45,0 | | |

| | |
|---|---|
| 9 | Секция каплеуловителя |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления 30 |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 8 | 10 | 14 | 22 | 22 | 15 | 11 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11 | Вентиляторная секция | | | |
| | Вентиляторная секция | | | |
| | АС Двигатель | Ном. ток | Напряжение | |
| | 90 L2 | 6 A | 3 ~ 400 V | |
| | Диаметр колеса | 355 мм | Скорость | 3 126 мин⁻¹ |
| | Расход воздуха | 5 240 м³/ч | Потребляемая мощность | 2,92 кВт |
| | Общее давление | 1 207 Па | Номинальная мощность | 3,00 кВт |
| | Статическое давление | 400 Па | Частота | 53,9 Гц |

| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
| | **Вх, дБА** | **45** | **53** | **71** | **77** | **77** | **79** | **76** | **70** | **83** |
| | **Вых, дБА** | **50** | **60** | **75** | **83** | **88** | **86** | **82** | **75** | **91** |

| | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **8** | **10** | **14** | **22** | **22** | **15** | **11** |

| | **Гибкая вставка** | |
|---|---|---|
| **13** | Тип | Размеры |
| | GP | 800x500x120 |

| **Полоса частот** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 50 | 44 | 32 | 5 | 10 | 12 | 15 | 12 | 51 |
| На входе, дБА | 42 | 45 | 61 | 63 | 55 | 57 | 61 | 59 | 68 |
| На выходе, дБА | 47 | 52 | 65 | 69 | 66 | 64 | 67 | 64 | 74 |

Вытяжная часть

| | **Гибкая вставка** | |
|---|---|---|
| **14** | Тип | Размеры |
| | GP | 800x500x120 |

| | **Воздушный фильтр** | | | |
|---|---|---|---|---|
| **15** | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | 2,8 м/с | 70 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-592-592-450-F5 | 1 шт. | | |
| | FKS-287-592-450-F5 | 1 шт. | | |

| | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16** | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **8** | **10** | **14** | **22** | **22** | **15** | **11** |

| | **Вентиляторная секция** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **17** | Вентиляторная секция | | | | | | | | |
| | АС Двигатель | | Ном. ток | | Напряжение | | | | |
| | **80 B2** | | **4,53 A** | | **3 ~ 400 V** | | | | |
| | Диаметр колеса | | | | Скорость | | | | |
| | **355 мм** | | | | **2 781 мин$^{-1}$** | | | | |
| | Расход воздуха | | | | Потребляемая мощность | | | | |
| | **5 240 м$^3$/ч** | | | | **2,03 кВт** | | | | |
| | Общее давление | | | | Номинальная мощность | | | | |
| | **754 Па** | | | | **2,20 кВт** | | | | |
| | Статическое давление | | | | Частота | | | | |
| | **400 Па** | | | | **48,2 Гц** | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
| | **Вх, дБА** | **44** | **52** | **74** | **75** | **75** | **76** | **74** | **68** | **82** |
| | **Вых, дБА** | **48** | **58** | **77** | **81** | **86** | **83** | **80** | **72** | **89** |

| | **Секция шумоглушения** | |
|---|---|---|
| **18** | Шумоглушитель | Потери давления 30 |

| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | дБА | 3 | 8 | 10 | 14 | 22 | 22 | 15 | 11 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 19 | **Пустая секция** | | |
| | Тип PSD | | Потери давления |
| | Пустая секция шириной **500** мм | | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | электропривод поставляется отдельно | Потери давления |
| | ZP | 800x500x120 | | 10 |

| | | |
|---|---|---|
| 21 | **Гибкая вставка** | |
| | Тип | Размеры |
| | GP | 800x500x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 48 | 42 | 31 | 5 | 10 | 12 | 14 | 12 | 49 |
| На входе, дБА | 41 | 44 | 64 | 61 | 53 | 54 | 58 | 57 | 67 |
| На выходе, дБА | 45 | 51 | 68 | 67 | 64 | 61 | 64 | 62 | 73 |

airway

| | | | |
|---|---|---|---|
| Номер предлож. 22483-5 | Дата 02.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| Номер проекта 22483-5 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| Прит. уст-ка | К4, К4' | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| Объект | Тип TKU ST 995 | | http://www.techvent.ru |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 7390 м³/ч | Высота | 1280 мм | Ширина | 1010 мм | Длина 5990 мм | Вес 382 кг |
| Проходное сечение на входе: | 950x950 мм | Проходное сечение на выходе: | 950x950 мм | | | Тип | Стандарт |
| Панель: Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | | Толщина | 30 мм |
| Профиль | P-130-25 | | | | | Изоляция: | ППУ |

G.Z.[FS4.FS5.NV3..XF4.].SP95.[].SP95.ES.G P.25-10

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **2,97 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **4,00 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **109 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **57 кВт** |

**1 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 950x950x120 |

**2 Клапан**

| Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 950x950x120 | поставляется отдельно | 10 |

**3 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | | |
| **Тип вставок** | **Кол-во вставок** | | |
| FKS-592-592-450-G4 | 1 шт. | 2,7 м/с | 27 |
| FKS-287-592-450-G4 | 1 шт. | | |
| FKS-592-287-450-G4 | 1 шт. | | |
| FKS-287-287-450-G4 | 1 шт. | | |

**4 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | | |
| **Тип вставок** | **Кол-во вставок** | | |
| FKS-592-592-450-F5 | 1 шт. | 2,7 м/с | 65 |
| FKS-287-592-450-F5 | 1 шт. | | |
| FKS-592-287-450-F5 | 1 шт. | | |
| FKS-287-287-450-F5 | 1 шт. | | |

**5 Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| **BA252210H0325** | | | **108,9 кВт** |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **950 x 950 мм** | **3** | | |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| **Cu** | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | -26,0 | 80 | 7 390 | 3,02 | 94 |
| Приточный | 18,0 | 3 | | | |

| Среда | Вода | | |
|---|---|---|---|
| | Температура | Расход жидкости | Падение давл. жид. |

| | °C | м³/ч | кПа | |
|---|---|---|---|---|
| Темп. вход | 95 | 3,7 | 15,3 | |
| Темп. выход | 70 | | | |

**6 Секция защиты от обмерзания**

**7 Охладитель фреоновый**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| BA252210DE425 | | | 57,3 кВт |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | Кол-во контуров |
| 950 x 950 мм | 4 | | 2 |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| Cu | мм | Al | мм |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | 30,0 | 52 | 7 390 | 3,02 | 133 |
| Приточный | 18,0 | 76 | | | |

| Среда | R410a | | |
|---|---|---|---|
| | Температура °C | | Расход конденсата кг/ч |
| Темп. Испарения | 5,0 | | 36,6 |
| Темп. Конденсац. | 45,0 | | |

**8 Секция каплеуловителя**

**9 Секция шумоглушения**

| Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

**10 Вентиляторная секция**

| Вентиляторная секция | | | |
|---|---|---|---|
| AC Двигатель | Ном. ток | Напряжение | |
| 100 S2 | 7,83 A | 3 ~ 400 V | |
| Диаметр колеса | 400 мм | Скорость | 2 651 мин⁻¹ |
| Расход воздуха | 7 390 м³/ч | Потребляемая мощность | 2,97 кВт |
| Общее давление | 799 Па | Номинальная мощность | 4,00 кВт |
| Статическое давление | 400 Па | Частота | 45,6 Гц |

Уровень шума (дБ)

| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вх, дБА | 46 | 54 | 76 | 77 | 78 | 79 | 77 | 75 | 85 |
| Вых, дБА | 50 | 60 | 80 | 84 | 90 | 86 | 83 | 79 | 93 |

**11 Секция шумоглушения**

| Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| | | |
|---|---|---|
| 12 | **Пустая секция** | |
| | Тип PSD | Потери давления |
| | Пустая секция шириной **550** мм | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| 13 | **Гибкая вставка** | |
| | Тип | Размеры |
| | GP | 950x550x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 50 | 44 | 32 | 5 | 10 | 12 | 15 | 12 | 51 |
| На входе, дБА | 43 | 47 | 68 | 65 | 58 | 59 | 63 | 65 | 72 |
| На выходе, дБА | 46 | 53 | 71 | 71 | 69 | 65 | 68 | 69 | 77 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. | | Дата 19.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| | Номер проекта 22483 | | Рук. проекта | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| | Система | К17-К20 | | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| | Объект | | | | http://www.techvent.ru |

| Наружный блок сплит-системы | |
|---|---|
| Модель<br>**ASPL-Eo-i-7,2Gw** | Количество<br>**4 шт** |
| Холодопроизводительность<br>**7,20 кВт** | Теплопроизводительность<br>**7,40 кВт** |
| Электропитание<br>**220-240/1 В/Ф** | Номинальный ток (охлажд./обогрев)<br>**8,8/8,4 А** |
| Потребляемая мощность (охлажд./обогрев)<br>**2,20/2,05 Вт** | Уровень шума<br>**56 дБ(А)** |
| Компрессор<br>**HIGHLY** | Макс. длина труб, перепад м/у нар. и вн. бл., м<br>**20, 10** |
| Хладоагент, г<br>**R410A, 1170** | Диаметр жидкостной трубы<br>**1/4 "** |
| Диаметр дренажа, мм<br>**18** | Диаметр газовой трубы<br>**5/8 "** |
| Габаритные размеры<br>**860x650x310 мм** | Вес<br>**45 кг** |

| Внутренний блок сплит-системы | |
|---|---|
| Модель<br>**ASPL-Ei-W-7,2Gw** | Количество<br>**4 шт** |
| Холодопроизводительность<br>**7,20 кВт** | Теплопроизводительность<br>**7,40 кВт** |
| Электропитание<br>**220-240/1 В/Ф** | Номинальный ток (охлажд./обогрев)<br>**8,8/8,4 А** |
| Потребляемая мощность (охлажд./обогрев)<br>**2,20/2,05 Вт** | Расход воздуха внутр.блока<br>**700/750/880/1200/1250 м3/ч** |
| Минимальная длина труб<br>**3 м** | Уровень шума внутр.блока<br>**35/35,5/40/44,5/45,5 дБ(А)** |
| Сторона подключения электропитания<br>**Внутренний блок** | Межблочный кабель<br>**5x2,5 мм2** |
| Автомат защиты<br>**20 А** | Силовой кабель<br>**3x2,5 мм2** |
| Габаритные размеры<br>**1050x320x235 мм** | Вес<br>**14,5 кг** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. | | Дата 19.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| | Номер проекта 22483 | | Рук. проекта | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| | Система | К26-К34 | | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| | Объект | | | | http://www.techvent.ru |

| Наружный блок сплит-системы | |
|---|---|
| Модель<br>**ASPL-Eo-i-5,3Gw** | Количество<br>**9 шт** |
| Холодопроизводительность<br>**5,30 кВт** | Теплопроизводительность<br>**5,35 кВт** |
| Электропитание<br>**220-240/1 В/Ф** | Номинальный ток (охлажд./обогрев)<br>**7,2/6,5 А** |
| Потребляемая мощность (охлажд./обогрев)<br>**1,62/1,48 Вт** | Уровень шума<br>**54 дБ(А)** |
| Компрессор<br>**GMCC** | Макс. длина труб, перепад м/у нар. и вн. бл., м<br>**20, 10** |
| Хладоагент, г<br>**R410A, 1040** | Диаметр жидкостной трубы<br>**1/4 "** |
| Диаметр дренажа, мм<br>**18** | Диаметр газовой трубы<br>**1/2 "** |
| Габаритные размеры<br>**780x540x260 мм** | Вес<br>**38 кг** |

| Внутренний блок сплит-системы | |
|---|---|
| Модель<br>**ASPL-Ei-W-5,3Gw** | Количество<br>**9 шт** |
| Холодопроизводительность<br>**5,30 кВт** | Теплопроизводительность<br>**5,35 кВт** |
| Электропитание<br>**220-240/1 В/Ф** | Номинальный ток (охлажд./обогрев)<br>**7,2/6,5 А** |
| Потребляемая мощность (охлажд./обогрев)<br>**1,62/1,48 Вт** | Расход воздуха внутр.блока<br>**600/630/750/1050/1100 м3/ч** |
| Минимальная длина труб<br>**3 м** | Уровень шума внутр.блока<br>**34,5/35/39/44/45 дБ(А)** |
| Сторона подключения электропитания<br>**Внутренний блок** | Межблочный кабель<br>**5x2,5 мм2** |
| Автомат защиты<br>**16 А** | Силовой кабель<br>**3x2,5 мм2** |
| Габаритные размеры<br>**1050x320x235 мм** | Вес<br>**12 кг** |

# ИШ №3061 (П10)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MOUNTAIR | Номер предлож. 22483-19 | Дата 18.10.2022 | ООО "Монтэйр Казань" Tel: +7 843 527 66 65 | |
| | Номер проекта 22483-19 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 65 46 |
| | Прит. уст-ка | П10 | ул. Нигматуллина, д.1/4 | kazan@mountair.info |
| | Объект | Тип S2-8-15 | | www.mountair.info |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 2720 | м³/ч | Высота | 818 мм | Ширина | 844 мм | Длина | 4114 мм | Вес | 492 кг |
| Проходное сечение на входе: | 600x350 мм | | Проходное сечение на выходе: | | 600x350 мм | | | | Тип | Стандарт |
| Панель: Наружный слой | ОЦ 0,7 мм | | Внутренний слой | | Нерж 0,7 мм | | | | Толщина | 42/54 мм |
| Профиль | МА (нж) | | | | | | | | Изоляция: | Минплита |

G.Z.[FS4.FS5.NV3..NE10]..SP104.G.P.20-4

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **6,48 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **6,57 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **38 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

**1 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 600x350x120 |

**2 Клапан**

| Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 600x350x120 | поставляется отдельно | 10 |

**3 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный (укороченный) | 1 | 2,7 м/с | 66 |
| Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| FKS-700-400-200-G4 (У) | 1 шт. | | |

**4 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | 2,7 м/с | 66 |
| Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| FKS-700-400-450-F5 | 1 шт. | | |

**5 Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| BA252210H0325 | | | 38,3 кВт |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| 600 x 350 мм | 3 | | |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| Cu | 0,35 мм | Al | 0,15 мм |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | -26,0 | 80 | 2 720 | 3,60 | 142 |
| Приточный | 16,0 | 3 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | 1,3 | 14,9 | |
| Темп. выход | 70 | | | |

**6 Секция защиты от обмерзания**

**7 Электронагреватель**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| | | | 5,5 кВт |
| Габариты | | Напряжение | Ограничит. темп-ра |
| 600 x 350 мм | | 400 V | 130 °C |
| Материал ТЭНа | | Диаметр трубок | |
| Нерж. | | 13 мм | |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | 10,0 | 100 | 2 720 | 3,60 | 25 |
| Приточный | 16,0 | 68 | | | |

**8 Вентиляторная секция**

| Вентиляторная секция | | |
|---|---|---|
| AC Двигатель | Ном. ток | Напряжение |
| 71 B2 | 2,4 A | 3 ~ 400 V |
| Диаметр колеса | | Скорость |
| 315 мм | | 2 631 мин⁻¹ |
| Расход воздуха | | Потребляемая мощность |
| 2 720 м³/ч | | 1,01 кВт |
| Общее давление | | Номинальная мощность |
| 749 Па | | 1,10 кВт |
| Статическое давление | | Частота |
| 400 Па | | 46,2 Гц |

Уровень шума (дБ)

| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вх, дБА | 40 | 48 | 63 | 68 | 71 | 70 | 67 | 62 | 76 |
| Вых, дБА | 43 | 52 | 68 | 73 | 81 | 77 | 72 | 67 | 84 |

**9 Секция шумоглушения**

| Шумоглушитель | Потери давления |
|---|---|
| | 30 |

| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| дБА | 3 | 8 | 10 | 14 | 22 | 22 | 15 | 11 |

**10 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 600x350x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 41 | 36 | 27 | 4 | 8 | 10 | 12 | 10 | 42 |
| На входе, дБА | 40 | 48 | 63 | 68 | 71 | 70 | 67 | 62 | 76 |
| На выходе, дБА | 40 | 45 | 58 | 59 | 59 | 55 | 57 | 56 | 66 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-15 | Дата 03.10.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 | |
| | Номер проекта 22483-15 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 | |
| | Прит. уст-ка | П15 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru | |
| | Объект | Тип TKU ST 995 | | http://www.techvent.ru | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 10580 | м³/ч | Высота | 1258 мм | Ширина | 1034 мм | Длина | 2508 мм | Вес | 451 кг |
| Проходное сечение на входе: | 950x950 мм | | Проходное сечение на выходе: | 950x950 мм | | | | | Тип | Стандарт |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | | | Толщина | 54 мм |
| Профиль | MA | | | | | | | | Изоляция: | ППУ |

G.Z.[FS4.FS5.].G L

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **2,53 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **3,00 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **0 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

**1 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 950x950x120 |

**2 Клапан**

| Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 950x950x120 | поставляется отдельно | 10 |

**3 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный (укороченный) | 1 | | |
| **Тип вставок** | **Кол-во вставок** | | |
| FKS-592-592-200-G4 (У) | 1 шт. | 3,8 м/с | 110 |
| FKS-287-592-200-G4 (У) | 1 шт. | | |
| FKS-592-287-200-G4 (У) | 1 шт. | | |
| FKS-287-287-200-G4 (У) | 1 шт. | | |

**4 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | | |
| **Тип вставок** | **Кол-во вставок** | | |
| FKS-592-592-450-F5 | 1 шт. | 3,8 м/с | 110 |
| FKS-287-592-450-F5 | 1 шт. | | |
| FKS-592-287-450-F5 | 1 шт. | | |
| FKS-287-287-450-F5 | 1 шт. | | |

**5 Вентиляторная секция**

Вентиляторная секция

| AC Двигатель | Ном. ток | Напряжение |
|---|---|---|
| **100 S4** | **6,36 A** | **3 ~ 400 V** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Диаметр колеса | **560 мм** | Скорость | **1 397 мин⁻¹** |
| Расход воздуха | **10 580 м³/ч** | Потребляемая мощность | **2,53 кВт** |
| Общее давление | **489 Па** | Номинальная мощность | **3,00 кВт** |
| Статическое давление | **250 Па** | Частота | **48,3 Гц** |

Уровень шума (дБ)

| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Установка П15 1 из 4 1.8.339.0

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Вх, дБА** | **42** | **68** | **73** | **73** | **74** | **74** | **69** | **68** | **80** |
| | **Вых, дБА** | **48** | **73** | **77** | **82** | **84** | **80** | **75** | **71** | **88** |

| | | |
|---|---|---|
| | **Гибкая вставка** | |
| **6** | Тип | Размеры |
| | GP | 950x950x120 |

| **Полоса частот** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 45 | 40 | 29 | 5 | 9 | 11 | 14 | 11 | 46 |
| На входе, дБА | 42 | 68 | 73 | 73 | 74 | 74 | 69 | 68 | 80 |
| На выходе, дБА | 48 | 73 | 77 | 82 | 84 | 80 | 75 | 71 | 88 |

ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

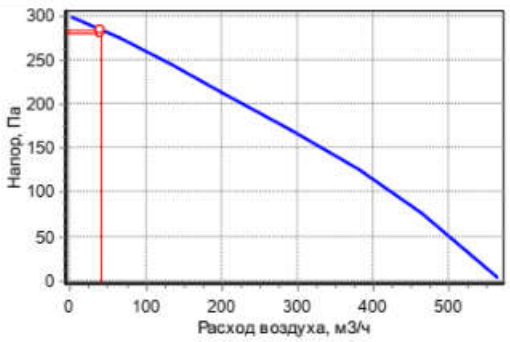
**Проект: 22П-8958-КЗН**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производство ДСЕ вертолетных двигателей** | **Название:** | **В8, В9** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **40 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **280 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**1. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ**

Индекс: Канал-ВЕНТ-100
Lв=40 куб.м./ч; Рполн=280 Па; Рсеть=280 Па
Превышение напора вентилятором: dP=4 Па
Эл.двиг: Ny=0,1 кВт; Uпит=~220 В; Iпот=0,29 А
L=232 мм; м=3,2 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 57 | 55 | 63 | 61 | 59 | 55 | 48 | 41 | 63 |
| На выходе | 57 | 55 | 63 | 61 | 59 | 55 | 48 | 41 | 63 |
| К окружению | 39 | 41 | 42 | 48 | 52 | 47 | 37 | 30 | 54 |

**Дополнительное оборудование:**

Регулятор оборотов СРМ2-230В 2А IP20 Вентикс
Монтажный хомут: Канал-МК-100 - 2 шт.

ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

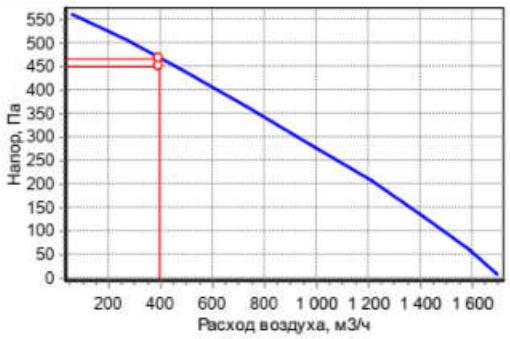
**Проект: 22П-8958-КЗН**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производство ДСЕ вертолетных двигателей** | **Название:** | **В10** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **395 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **450 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**1. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ**

Индекс: Канал-ВЕНТ-250
Lв=395 куб.м./ч; Рполн=450 Па; Рсеть=450 Па
Превышение напора вентилятором: dP=20 Па
Эл.двиг: Ny=0,2 кВт; Uпит=~220 В; Iпот=0,94 А
L=302 мм; м=5,3 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 64 | 70 | 68 | 69 | 74 | 66 | 62 | 58 | 76 |
| На выходе | 64 | 70 | 68 | 69 | 74 | 66 | 62 | 58 | 76 |
| К окружению | 39 | 32 | 35 | 46 | 49 | 48 | 43 | 32 | 53 |

**Дополнительное оборудование:**
Регулятор оборотов СРМ2-230В 2А IP20 Вентикс
Монтажный хомут: Канал-МК-250 - 2 шт.

ВЕЗА РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402 Тел.: +7 (843) 253-30-81 E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань» ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8733-КЗН от 08.09.2022

**входящий: 6726-КЗН-22 от 09.09.2022**

### Проект

**заказ**
название: 22П-8733-КЗН
объект: САЛЮТ. Корпус ДСЕ ВД (11500-Д00300)
дата: 08.09.2022
**заказчик**

организация: Гипрониавиапром
телефон: (843)571-95-48, 571-96-69
**исполнитель**
выполнил: Шорина А.А.
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В46**

**ВРАН9-040-Т80-К1-00075/4F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка СОМ 100-ВРАН-040А-Н**
**Гибкая вставка СОМ 100-ВРАН-040Б-Н**
**Комплект виброизоляторов КИВ-3**
**Фланец ФОВ-035-Н**
**Фланец ФОН-035-Н**
**Преобразователь частоты 0,75кВт**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **задано** | код: ВРАН9-040-Т80-К1-00075/4F-У2-1-П0-0 | $b_{вых}$=280мм | $L_w^{вх}$=88дБ |
| задача: прямая | TOL=0% | $h_{вых}$=508мм | $L_{wA}^{вх}$=81дБА |
| типы: ВРАН9-ЧР | **исполнение** | **рабочая точка** | $L_w^{вых}$=88дБ |
| H=0м | обл_прим: общепром. | $ro_в$=1,2кг/м$^3$ | $L_{wA}^{вых}$=81дБА |
| $t_в$=20°C | вид: центробежный | Q=3000м$^3$/ч | **двигатель** |
| Q*=3000м$^3$/ч | констр: односторонний | $p_v$=471Па | назв: 71В4 |
| $dp_{сеть}^{вс}$=450Па | лопатки: назадзагнутые | $p_{sv}$=450Па | $N_y$=0,75кВт |
| $dp_{сеть}^{наг}$=0Па | схема: схема_1 | $v_{вых}$=5,9м/с | $n_{дв}$=1415об/мин |
| $dp_{сеть}$=450Па | климатическое исполнение: У2 | $n_{рк}$=1490об/мин | M=10кг |
| TOL*=35% | положение корпуса: П0 | $N_п$=0,49кВт | **частоти_рег** |
| ERR*=-5% | исполнение: коррозионностойкий | $Nп_0$=0,49кВт | ЧР: да |
| ЧР: да | режим работы: Т80 | $N_y$*=0,55кВт | $f_{рег}$=53Гц |
| сеть_рег: нет | **характеристики** | $N_y$=0,75кВт | $K_з$=65,8% |
| **подобран** | $D_{рк}$=400мм | кпд=79,5% | оценка: оптимальный |
| имя типа: ВРАН9-ЧР | M=45кг | $кпд_s$=76% | |

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 73 | 82 | 85 | 76 | 75 | 73 | 63 | 60 |
| на выходе, дБ | 73 | 82 | 85 | 76 | 75 | 73 | 63 | 60 |

ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

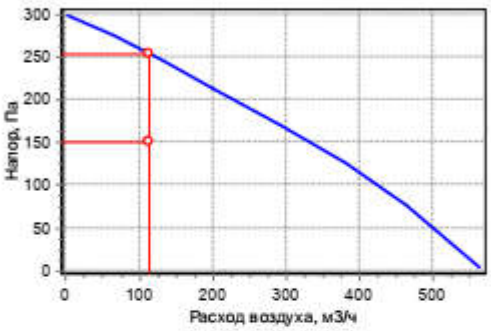
**Проект: 22П-8737-КЗН от 10.08.22**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производственный комплекс Салют г. Москва** | **Название:** | **B58, B59, B60** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **113 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **150 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**2. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ**

Индекс: Канал-ВЕНТ-100
Lв=113 куб.м./ч; Рполн=150 Па; Рсеть=150 Па
Превышение напора вентилятором: dP=103 Па
Эл.двиг: Ny=0,1 кВт; Uпит=~220 В; Iпот=0,29 А
L=232 мм; м=3,2 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 57 | 55 | 63 | 61 | 59 | 55 | 48 | 41 | 63 |
| На выходе | 57 | 55 | 63 | 61 | 59 | 55 | 48 | 41 | 63 |
| К окружению | 39 | 41 | 42 | 48 | 52 | 47 | 37 | 30 | 54 |

**Дополнительное оборудование:**
Регулятор оборотов СРМ2-230В 2А IP20 Вентикс
Монтажный хомут: Канал-МК-100 - 2 шт.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-17 | Дата 11.10.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| | Номер проекта 22483-17 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| | Прит. уст-ка | П10 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| | Объект | Тип TKU BG 1675 | | http://www.techvent.ru |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 8595 | м³/ч | Высота | 950 мм | Ширина | 1700 мм | Длина | 5550 мм | Вес | 761 кг |
| Проходное сечение на входе: | 1600x750 мм | | Проходное сечение на выходе: | 1600x750 мм | | | | | Тип | Стандарт |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | | | Толщина | 50 мм |
| Профиль | P-250-45 | | | | | | | | Изоляция: | ППУ |

G.Z.[FS4.FS5.NV3.].SP95.[.].SP95.G P.25-10

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **3,66 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **4,00 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **121 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

**1 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 1600x750x120 |

**2 Клапан**

| Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 1600x750x120 | поставляется отдельно | 10 |

**3 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный (укороченный) | 1 | 2,7 м/с | 65 |
| Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| FKS-500-300-200-G4 (У) | 6 шт. | | |

**4 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | 2,7 м/с | 65 |
| Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| FKS-500-300-450-F5 | 6 шт. | | |

**5 Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| **BA252210H0325** | | | **120,9 кВт** |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **1 600 x 750 мм** | **3** | | |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| **Cu** | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | -26,0 | 80 | 8 595 | 2,69 | 121 |
| Приточный | 16,0 | 3 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | 4,2 | 10,4 | |
| Темп. выход | 70 | | | |

**6 Секция защиты от обмерзания**

| 7 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 8 | Клапан | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
| | ZP | 1600x750x120 | поставляется отдельно | 10 |

| 9 | Вентиляторная секция + резервный вентилятор | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | AC Двигатель | | Ном. ток | | Напряжение | | | | | |
| | **100 S2** | | **7,83 A** | | **3 ~ 400 V** | | | | | |
| | Диаметр колеса | | | | Скорость | | | | | |
| | **400 мм** | | | | **2 901 мин⁻¹** | | | | | |
| | Расход воздуха | | | | Потребляемая мощность | | | | | |
| | **8 595 м³/ч** | | | | **3,66 кВт** | | | | | |
| | Общее давление | | | | Номинальная мощность | | | | | |
| | **740 Па** | | | | **4,00 кВт** | | | | | |
| | Статическое давление | | | | Частота | | | | | |
| | **400 Па** | | | | **49,9 Гц** | | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
| | **Вх, дБА** | **49** | **57** | **80** | **83** | **81** | **83** | **81** | **78** | **90** |
| | **Вых, дБА** | **53** | **63** | **84** | **89** | **93** | **90** | **87** | **84** | **97** |

| 10 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 11 | Гибкая вставка | |
|---|---|---|
| | Тип | Размеры |
| | GP | 1600x750x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 52 | 45 | 34 | 5 | 10 | 13 | 15 | 13 | 53 |
| На входе, дБА | 46 | 50 | 72 | 70 | 61 | 62 | 67 | 68 | 76 |
| На выходе, дБА | 50 | 56 | 75 | 76 | 73 | 69 | 72 | 73 | 81 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-21 | Дата 20.10.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| | Номер проекта 22483-21 | Рук. проекта АГ | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| | Прит. уст-ка | П31 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| | Объект | Тип MVU 60-35 | | http://www.techvent.ru |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 2500 | м³/ч | Высота 670 | мм | Ширина 820 | мм | Длина 4610 | мм | Вес 167 кг |
| Проходное сечение на входе: | 600x350 мм | | Проходное сечение на выходе: | | 600x350 мм | | | | Тип Стандарт |
| Панель: Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | | Внутренний слой | | ОЦ 0,7 мм | | | | Толщина 30 мм |
| Профиль | P-130-25 | | | | | | | | Изоляция: ППУ |

G.Z.[FS4.FS5.NV3.].SP104.[].SP104.G L.20-4

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **0,74 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **0,75 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **30 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Гибкая вставка** | | | |
| | Тип | Размеры | | |
| | GP | 600x350x120 | | |
| 2 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | электропривод поставляется отдельно | Потери давления |
| | ZP | 600x350x120 | | 10 |
| 3 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный (укороченный) | 1 | 2,5 м/с | 59 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-700-400-200-G4 (У) | 1 шт. | | |
| 4 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | 2,5 м/с | 59 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-700-400-450-F5 | 1 шт. | | |

**Нагреватель водяной**

Тип: **BA252210H0325** — Максимальная мощ.: **30,2 кВт**

Габариты: **600 x 350 мм** — Кол-во рядов: **3** — Кол-во змеевиков:

Материал трубок: **Cu** — Толщина трубок: **0,35 мм** — Материал пластин: **Al** — Толщина пластин: **0,15 мм**

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | -26,0 | 80 | 2 500 | 3,31 | 123 |
| Приточный | 10,0 | 5 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | 1,0 | 13,4 | |
| Темп. выход | 70 | | | |

| | |
|---|---|
| 6 | **Секция защиты от обмерзания** |

| 7 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 8 | 10 | 14 | 22 | 22 | 15 | 11 |

| 8 | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | АС Двигатель<br>71 A2 | | | Ном. ток<br>1,69 A | | | Напряжение<br>3 ~ 400 V | | | |
| | Диаметр колеса<br>280 мм | | | | | Скорость<br>2 899 мин$^{-1}$ | | | | |
| | Расход воздуха<br>2 500 м³/ч | | | | | Потребляемая мощность<br>0,74 кВт | | | | |
| | Общее давление<br>570 Па | | | | | Номинальная мощность<br>0,75 кВт | | | | |
| | Статическое давление<br>250 Па | | | | | Частота<br>51,1 Гц | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
| | Вх, дБА | 40 | 47 | 63 | 68 | 68 | 68 | 68 | 62 | 75 |
| | Вых, дБА | 40 | 50 | 67 | 72 | 79 | 77 | 74 | 66 | 82 |

| 9 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 8 | 10 | 14 | 22 | 22 | 15 | 11 |

| 10 | Гибкая вставка | |
|---|---|---|
| | Тип | Размеры |
| | GP | 600x350x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 40 | 35 | 26 | 4 | 8 | 10 | 12 | 10 | 42 |
| На входе, дБА | 36 | 40 | 54 | 54 | 46 | 47 | 53 | 51 | 60 |
| На выходе, дБА | 37 | 43 | 58 | 59 | 57 | 56 | 59 | 55 | 65 |

ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

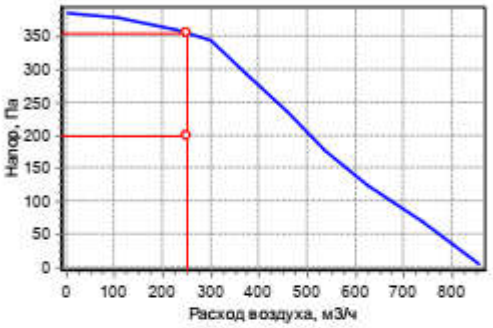
**Проект: 22П-8737-КЗН от 10.08.22**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производственный комплекс Салют г.** | **Название:** | **В61 20.10.2022** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **250 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **200 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**2. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ**

Индекс: Канал-ВЕНТ-160
Lв=250 куб.м./ч; Рполн=200 Па; Рсеть=200 Па
Превышение напора вентилятором: dP=156 Па
Эл.двиг: Ny=0,1 кВт; Uпит=~220 В; Iпот=0,44 А
L=294 мм; м=4,5 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 63 | 71 | 71 | 69 | 70 | 67 | 63 | 57 | 74 |
| На выходе | 63 | 71 | 71 | 69 | 70 | 67 | 63 | 57 | 74 |
| К окружению | 29 | 38 | 37 | 56 | 55 | 49 | 47 | 37 | 58 |

**Дополнительное оборудование:**
Регулятор оборотов СРМ2-230В 2А IP20 Вентикс
Монтажный хомут: Канал-МК-160 - 2 шт.

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году
www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань,
ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402

Тел.: +7 (843) 253-30-81
E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 12.09.2022

**входящий: 6776-КЗН-22 от 12.09.2022**

### Проект

**входящий**
заявка: 6776-КЗН-22
дата заявки: 12.09.2022

**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: : Производство ДСЕ ВД. Производственная часть.

дата: 12.09.2022
**заказчик**
организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО
**исполнитель**
выполнил: Калимуллина Альбина
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В23**

**ВРАН9-063-Т80-Н-00150/6F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-063А-Ц**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-063Б-Ц**

**Комплект виброизоляторов КИВ-4**

**Ответные фланцы ФОН-063-Ц**

**Ответные фланцы ФОВ-063-Ц**

**Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 2,2 кВт**

**задано**
задача: прямая
типы: ВРАН9-ЧР
H=0м
$t_в$=20°C
**$Q^*$=8595м³/ч**
**$dp_{сеть}^{зс}$=400Па**
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па
$dp_{сеть}$=400Па
TOL*=20%
ERR*=-5%
ЧР: да
сеть_рег: нет
**подобран**
имя типа: ВРАН9-ЧР

TOL=0%
**исполнение**
обл_прим: общепром.
вид: центробежный

констр: односторонний
лопатки: назадзагнутые
схема: схема_1
климатическое исполнение: У2
положение корпуса: П0
исполнение: общепромышленный
режим работы: Т80
**характеристики**
$D_{рк}$=630мм
M=104кг
$b_{вых}$=441мм
$h_{вых}$=800мм
**рабочая точка**
$ro_в$=1,2кг/м³
**Q=8595м³/ч**
**$p_v$=427Па**
**$p_{sv}$=400Па**
$v_{вых}$=6,8м/с
$n_{рк}$=955об/мин
$N_в$=1,29кВт

$Nп_0$=1,29кВт
$N_y^*$=1,43кВт
$N_y$=1,5кВт
кпд=79,1%
$кпд_ç$=74%
$L_{пр}^{вх}$=92дБ
$L_{пр}A^{вх}$=85дБА
$L_{пр}^{вых}$=92дБ
$L_{пр}A^{вых}$=85дБА
**шум сектр вх**
$Lw_{вх}^{63}$=77дБ
$Lw_{вх}^{125}$=86дБ
$Lw_{вх}^{250}$=89дБ
$Lw_{вх}^{500}$=80дБ
$Lw_{вх}^{1000}$=79дБ
$Lw_{вх}^{2000}$=77дБ
$Lw_{вх}^{4000}$=67дБ
$Lw_{вх}^{8000}$=64дБ
**шум сектр вых**
$Lw_{вых}^{63}$=77дБ

$Lw_{вых}^{125}$=86дБ
$Lw_{вых}^{250}$=89дБ
$Lw_{вых}^{500}$=80дБ
$Lw_{вых}^{1000}$=79дБ
$Lw_{вых}^{2000}$=77дБ
$Lw_{вых}^{4000}$=67дБ
$Lw_{вых}^{8000}$=64дБ
**двигатель**
назв: 90L6
$N_y$=1,5кВт
$n_{дв}$=920об/мин
2p=6шт
M=19кг
**частоти_рег**
ЧР: да
$f_{рег}$=52Гц
$K_ç$=86%
оценка: оптимальный

### Спектральные уровни звуковой мощности

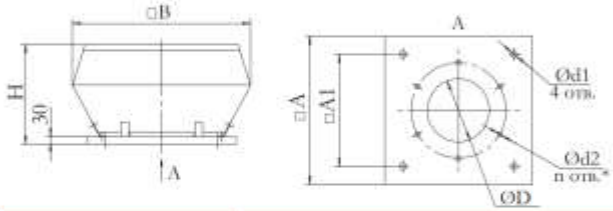
| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 77 | 86 | 89 | 80 | 79 | 77 | 67 | 64 |
| на выходе, дБ | 77 | 86 | 89 | 80 | 79 | 77 | 67 | 64 |

ООО «ВЕЗА»
111397, Москва, Зеленый пр-т, д20, 6 этаж
Тел: +7(495)989-47-20; Факс: +7(495)626-99-02
veza@veza.ru

**Проект:** 22П-8737-КЗН

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производство ДСЕ ВД. Производственная часть** | **Название:** | **В27** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ** | **Производительность:** | **355 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **250 Па** |

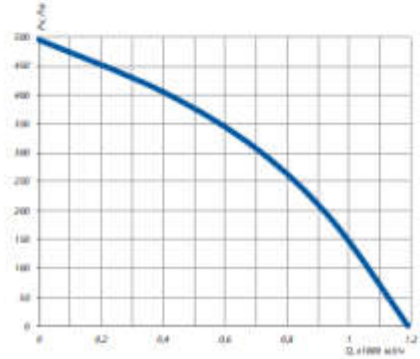
Вентилятор крышный КРОМ-22-2-1
Стакан СТАМ-360-27-Н
Регулятор оборотов СРМ2-230В 2А IP20 Вентикс




| ТИПОРАЗМЕР | Размеры, мм | | | | | | | | Масса, кг не более |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | A1 | B | H | D | d1 | d2 | n | |
| КРОМ-22 | 335 | 245 | 335 | 225 | 225 | 10 | 7 | 4 | 8,1 |

| ТИПОРАЗМЕР | Потребл. мощность, кВт | Частота вращен. двигателя, мин⁻¹ | Частота, Гц | Напря-жение, В | Потребляемый ток, А | Количество фаз | Емкость конденсатора, мкФ/В | Температурный диапазон перемещаемой среды |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КРОМ-(Ш)-22-2 | 0,135 | 2650 | 50 | 230 | 0,6 | 1 | 4/450 | -25...+80 |

**КРОМ-(Ш)-22-2**



| КРОМ | Гц | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| на входе | дБ(А) | 71 | 42 | 60 | 64 | 66 | 65 | 62 | 57 | 50 |
| на выходе | дБ(А) | 73 | 44 | 62 | 66 | 68 | 66 | 64 | 59 | 52 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-12 | Дата Ср 21.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| | Номер проекта 22483-12 | Рук. проекта Д | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| | Прит. уст-ка | П11 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| | Объект | Тип TKU BG 1675 | | http://www.techvent.ru |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 9733 | м³/ч | Высота | 950 мм | Ширина | 1700 мм | Длина | 5550 мм | Вес | 796 кг |
| Проходное сечение на входе: | 1600x750 мм | | Проходное сечение на выходе: | | 1600x750 мм | | | | Тип | Стандарт |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | | | Толщина | 50 мм |
| Профиль | P-250-45 | | | | | | | | Изоляция: | ППУ |

G.Z.[FS4.FS5.NV3.].SP95.[.].SP95.G P.32-16

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **4,95 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **5,50 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **137 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Гибкая вставка** | | | |
| | Тип | Размеры | | |
| | GP | 1600x750x120 | | |
| 2 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | электропривод поставляется отдельно | Потери давления |
| | ZP | 1600x750x120 | | 10 |
| 3 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный (укороченный) | 1 | 3,0 м/с | 77 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-500-300-200-G4 (У) | 6 шт. | | |
| 4 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | 3,0 м/с | 77 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-500-300-450-F5 | 6 шт. | | |

**5 Нагреватель водяной**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Тип | | | | Максимальная мощ. |
| **BA252210H0325** | | | | **136,9 кВт** |
| Габариты | | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **1 600 x 750 мм** | | **3** | | |
| Материал трубок | | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| **Cu** | | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | -26,0 | 80 | 9 733 | 3,04 | 150 |
| Приточный | 16,0 | 3 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | **4,7** | **12,3** | |
| Темп. выход | 70 | | | |

| | | |
|---|---|---|
| 6 | **Секция защиты от обмерзания** | |

| 7 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 8 | Клапан | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
| | ZP | 1600x750x120 | поставляется отдельно | 10 |

| 9 | Вентиляторная секция + резервный вентилятор | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | AC Двигатель | | Ном. ток | | Напряжение | | | | | |
| | 100 L2 | | 10,61 A | | 3 ~ 400 V | | | | | |
| | Диаметр колеса | | | | Скорость | | | | | |
| | 400 мм | | | | 3 239 мин$^{-1}$ | | | | | |
| | Расход воздуха | | | | Потребляемая мощность | | | | | |
| | 9 733 м³/ч | | | | 4,95 кВт | | | | | |
| | Общее давление | | | | Номинальная мощность | | | | | |
| | 844 Па | | | | 5,50 кВт | | | | | |
| | Статическое давление | | | | Частота | | | | | |
| | 450 Па | | | | 55,4 Гц | | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
| | Вх, дБА | 53 | 59 | 79 | 87 | 85 | 86 | 84 | 82 | 93 |
| | Вых, дБА | 56 | 66 | 82 | 92 | 97 | 93 | 90 | 88 | 100 |

| 10 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 11 | Гибкая вставка | |
|---|---|---|
| | Тип | Размеры |
| | GP | 1600x750x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 55 | 48 | 36 | 6 | 11 | 14 | 17 | 14 | 56 |
| На входе, дБА | 49 | 52 | 70 | 74 | 64 | 65 | 69 | 72 | 78 |
| На выходе, дБА | 53 | 59 | 73 | 79 | 77 | 73 | 75 | 77 | 84 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-12 | Дата Ср 21.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 | |
| | Номер проекта 22483-12 | Рук. проекта Д | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 | |
| | Прит.-выт. уст-ка | ПВ14 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru | |
| | Объект | Тип MVU 50-30 | | http://www.techvent.ru | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 1270 / 1270 | м³/ч | Высота 1190 | мм | Ширина 710 | мм | Длина 5320 | мм | Вес 340 кг |
| Проходное сечение на входе: | 500x300 мм | | Проходное сечение на выходе: | | 500x300 мм | | | | Тип Стандарт |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | | | Толщина 30 мм |
| Профиль | P-130-25 | | | | | | | | Изоляция: ППУ |

G.FS5.SP104.[].SP104.RR500*.ES.Z.G+G.Z.[FS4.FS5].RR500.[NV3.].SP104..SP104.G L

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **1,05 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **1,50 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **3 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

Приточная часть

**1 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 500x300x120 |

**2 Клапан**

| Тип | Размеры | | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 500x300x120 | электропривод поставляется отдельно | 10 |

**3 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный (укороченный) | 1 | | |
| Тип вставок | Кол-во вставок | 1,7 м/с | 33 |
| FKS-600-350-200-G4 (У) | 1 шт. | | |

**4 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | | |
| Тип вставок | Кол-во вставок | 1,7 м/с | 33 |
| FKS-600-350-450-F5 | 1 шт. | | |

**5 Вращающийся теплообменник**

Тип

**ROT 500/1,6** **Aluminium**

| Приточный воздух (Зима/Лето) | | | | Вытяжной воздух (Зима/Лето) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | | 1 270 | м³/ч | Расход воздуха | | 1 270 | м³/ч |
| Вход. температуры | -26,0 / | | °C | Вход. температуры | 20,0 / | | °C |
| Вход. влажность | 80 / | | % | Вход. влажность | 20 / | | % |
| Выход. температуры | 8,6 / | | °C | Выход. температуры | -12,9 / | | °C |
| Выход. влажность | 18 / | | % | Выход. влажность | 81 / | | % |
| Потери давления | | 259 | Па | Потери давления | | 259 | Па |
| Скорость | | 3,8 | м/с | Скорость | | 4,0 | м/с |
| Привод ротора | 25 Вт | 3x220 | В | Без преобр. частоты | прит / | выт | |
| Мощность рекуперации | | 16 | кВт | КПД (%) рекуперации | 75 / | 71 | |

**Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| **BA252210H0325** | | | **3,1 кВт** |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **500 x 300 мм** | **3** | | |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |

| 6 | Cu | 0,35 мм | Al | 0,15 мм |
|---|---|---|---|---|

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | 8,6 | 18 | 1 270 | 2,35 | 69 |
| Приточный | 16,0 | 11 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | 0,1 | 8,4 | |
| Темп. выход | 70 | | | |

**7 Секция защиты от обмерзания**

**8 Секция шумоглушения**

| Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| дБА | 3 | 8 | 10 | 14 | 22 | 22 | 15 | 11 |

**9 Вентиляторная секция**

Вентиляторная секция

| AC Двигатель | Ном. ток | Напряжение |
|---|---|---|
| 71 A2 | 1,69 A | 3 ~ 400 V |

| | |
|---|---|
| Диаметр колеса 250 мм | Скорость 3 143 мин⁻¹ |
| Расход воздуха 1 270 м³/ч | Потребляемая мощность 0,56 кВт |
| Общее давление 775 Па | Номинальная мощность 0,75 кВт |
| Статическое давление 300 Па | Частота 55,4 Гц |

Уровень шума (дБ)

| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вх, дБА | 47 | 52 | 65 | 69 | 68 | 67 | 66 | 61 | 74 |
| Вых, дБА | 49 | 56 | 69 | 73 | 78 | 76 | 72 | 65 | 82 |

**10 Секция шумоглушения**

| Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| дБА | 3 | 8 | 10 | 14 | 22 | 22 | 15 | 11 |

**11 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 500x300x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 49 | 43 | 32 | 5 | 10 | 12 | 15 | 12 | 50 |
| На входе, дБА | 44 | 44 | 55 | 56 | 47 | 45 | 51 | 50 | 60 |
| На выходе, дБА | 46 | 49 | 59 | 59 | 56 | 54 | 57 | 54 | 65 |

Вытяжная часть

**12 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 500x300x120 |

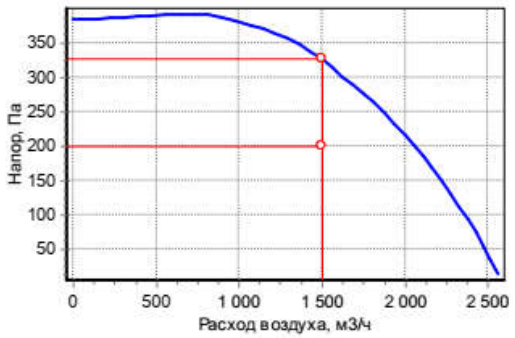
ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

**Проект: 22П-8737-КЗН от 10.08.22**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производственный комплекс Салют г.** | **Название:** | **В62 20.10.22** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **1500 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **200 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**1. Вентилятор канальный прямоугольный Канал-ПКВ**
Индекс: Канал-ПКВ-50-30-4-380
Lв=1500 куб.м./ч; Рполн=200 Па; Рсеть=200 Па
Превышение напора вентилятором: dP=127 Па
Эл.двиг: Ny=0,9 кВт; Uпит=~380 В; Iпот=1,9 А
L=562 мм; м=29,0 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 65 | 71 | 65 | 63 | 66 | 67 | 66 | 62 | 73 |
| На выходе | 63 | 70 | 68 | 70 | 74 | 72 | 71 | 66 | 79 |
| К окружению | 38 | 54 | 62 | 58 | 61 | 55 | 51 | 47 | 64 |

## Дополнительное оборудование:

Гибкие вставки приточного вентилятора: Канал-ГКВ-50-30 - 2 шт.

Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 0,75 кВт

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году
www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань,
ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402

Тел.: +7 (843) 253-30-81
E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 12.09.2022

**входящий: 6776-КЗН-22 от 12.09.2022**

### Проект

**входящий**
заявка: 6776-КЗН-22
дата заявки: 12.09.2022

**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: : Производство ДСЕ ВД. Производственная часть.

дата: 12.09.2022
**заказчик**
организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО
**исполнитель**
выполнил: Калимуллина Альбина
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В24**

**ВРАН9-031-Т80-К1-00110/2F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка COM300-ВРАН-031А-Н**

**Гибкая вставка COM300-ВРАН-031Б-Н**

**Комплект виброизоляторов КИВ-2**

**Ответные фланцы ФОН-031-Н**

**Ответные фланцы ФОВ-031-Н**

**Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 1,5 кВт**

**задано**
задача: прямая
типы: ВРАН9-ЧР
H=0м
$t_в$=20°C
**$Q^*$=3000м³/ч**
**$dp_{сеть}^{зс}$=600Па**
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па
$dp_{сеть}$=600Па
TOL*=20%
ERR*=-5%
ЧР: да
сеть_рег: нет
**подобран**
имя типа: ВРАН9-ЧР

TOL=0%
**исполнение**
обл_прим: общепром.
вид: центробежный

констр: односторонний
лопатки: назадзагнутые
схема: схема_1
климатическое исполнение: У2
положение корпуса: П0
исполнение: коррозионностойкий
режим работы: Т80
**характеристики**
$D_{рк}$=315мм
M=27кг
$b_{вых}$=221мм
$h_{вых}$=400мм
**рабочая точка**
$ro_в$=1,2кг/м³
**Q=3000м³/ч**
**$p_v$=654Па**
**$p_{ст}$=600Па**
$v_{вых}$=9,4м/с
$n_{рк}$=2593об/мин
$N_в$=0,75кВт

$Nп_0$=0,75кВт
$N_y^*$=0,84кВт
$N_y$=1,1кВт
кпд=72,2%
$кпд_э$=66,3%
$L_{пр}^{вх}$=91дБ
$L_{пр}^{вх}$=85дБА
$L_{пр}^{вых}$=91дБ
$L_{пр}^{вых}$=85дБА
**шум сектр вх**
$Lw_{вх}^{63}$=77дБ
$Lw_{вх}^{125}$=86дБ
$Lw_{вх}^{250}$=89дБ
$Lw_{вх}^{500}$=80дБ
$Lw_{вх}^{1000}$=79дБ
$Lw_{вх}^{2000}$=77дБ
$Lw_{вх}^{4000}$=67дБ
$Lw_{вх}^{8000}$=64дБ
**шум сектр вых**
$Lw_{вых}^{63}$=77дБ

$Lw_{вых}^{125}$=86дБ
$Lw_{вых}^{250}$=89дБ
$Lw_{вых}^{500}$=80дБ
$Lw_{вых}^{1000}$=79дБ
$Lw_{вых}^{2000}$=77дБ
$Lw_{вых}^{4000}$=67дБ
$Lw_{вых}^{8000}$=64дБ
**двигатель**
назв: 71В2
$N_y$=1,1кВт
$n_{дв}$=2820об/мин
2p=2шт
M=11кг
**частоти_рег**
ЧР: да
$f_{рег}$=46Гц
$K_з$=74,6%
оценка: оптимальный

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 77 | 86 | 89 | 80 | 79 | 77 | 67 | 64 |
| на выходе, дБ | 77 | 86 | 89 | 80 | 79 | 77 | 67 | 64 |

ВЕЗА РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году www.veza.ru | 420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402 | Тел.: +7 (843) 253-30-81 E-mail: kazan@veza.ru | ОП «ВЕЗА-Казань» ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 12.09.2022

**входящий: 6776-КЗН-22 от 12.09.2022**

### Проект

**входящий**
заявка: 6776-КЗН-22
дата заявки: 12.09.2022

**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: : Производство ДСЕ ВД. Производственная часть.

дата: 12.09.2022
**заказчик**
организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО
**исполнитель**
выполнил: Калимуллина Альбина
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В25**

**ВРАН9-050-Т80-К1-00220/4F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка COM300-ВРАН-050А-Н**

**Гибкая вставка COM300-ВРАН-050Б-Н**

**Комплект виброизоляторов КИВ-3**

**Ответные фланцы ФОН-050-Н**

**Ответные фланцы ФОВ-050-Н**

**Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 4 кВт**

**задано**
задача: прямая
типы: ВРАН9-ЧР
H=0м
$t_в$=20°C
**$Q^*$=6000м³/ч**
**$dp_{сеть}^{зс}$=650Па**
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па
$dp_{сеть}$=650Па
TOL*=20%
ERR*=-5%
ЧР: да
сеть_рег: нет
**подобран**
имя типа: ВРАН9-ЧР

TOL=0%
**исполнение**
обл_прим: общепром.
вид: центробежный

констр: односторонний
лопатки: назадзагнутые
схема: схема_1
климатическое исполнение: У2
положение корпуса: П0
исполнение: коррозионностойкий
режим работы: Т80
**характеристики**
$D_{рк}$=500мм
M=68кг
$b_{вых}$=350мм
$h_{вых}$=635мм
**рабочая точка**
$ro_в$=1,2кг/м³
**Q=6000м³/ч**
**$p_v$=684Па**
**$p_{ст}$=650Па**
$v_{вых}$=7,5м/с
$n_{рк}$=1447об/мин
$N_в$=1,4кВт

$Nп_0$=1,4кВт
$N_y^*$=1,54кВт
$N_y$=2,2кВт
кпд=81,2%
$кпд_э$=77,2%
$L_{пт}^{вх}$=94дБ
$L_{пА}^{вх}$=87дБА
$L_{пт}^{вых}$=94дБ
$L_{пА}^{вых}$=87дБА
**шум сектр вх**
$Lw_{вх}^{63}$=79дБ
$Lw_{вх}^{125}$=88дБ
$Lw_{вх}^{250}$=91дБ
$Lw_{вх}^{500}$=82дБ
$Lw_{вх}^{1000}$=81дБ
$Lw_{вх}^{2000}$=79дБ
$Lw_{вх}^{4000}$=69дБ
$Lw_{вх}^{8000}$=66дБ
**шум сектр вых**
$Lw_{вых}^{63}$=79дБ

$Lw_{вых}^{125}$=88дБ
$Lw_{вых}^{250}$=91дБ
$Lw_{вых}^{500}$=82дБ
$Lw_{вых}^{1000}$=81дБ
$Lw_{вых}^{2000}$=79дБ
$Lw_{вых}^{4000}$=69дБ
$Lw_{вых}^{8000}$=66дБ
**двигатель**
назв: 90L4
$N_y$=2,2кВт
$n_{дв}$=1388об/мин
2p=4шт
M=19кг
**частоти_рег**
ЧР: да
$f_{рег}$=52Гц
$K_ч$=63,8%
оценка: оптимальный

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 79 | 88 | 91 | 82 | 81 | 79 | 69 | 66 |
| на выходе, дБ | 79 | 88 | 91 | 82 | 81 | 79 | 69 | 66 |

ВЕЗА РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402 Тел.: +7 (843) 253-30-81 E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань» ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 12.09.2022

**входящий: 6776-КЗН-22 от 12.09.2022**

### Проект

**входящий**
заявка: 6776-КЗН-22
дата заявки: 12.09.2022

**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: : Производство ДСЕ ВД. Производственная часть.

дата: 12.09.2022
**заказчик**
организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО
**исполнитель**
выполнил: Калимуллина Альбина
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В26**

**ВРАН9-031-Т80-Н-00025/4F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-031А-Ц**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-031Б-Ц**

**Комплект виброизоляторов КИВ-2**

**Ответные фланцы ФОН-031-Ц**

**Ответные фланцы ФОВ-031-Ц**

**Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 0,75 кВт**

**задано**
задача: прямая
типы: ВРАН9-ЧР
H=0м
$t_в$=20°C
**$Q^*$=1557м³/ч**
**$dp_{сеть}^{зс}$=300Па**
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па
$dp_{сеть}$=300Па
TOL*=20%
ERR*=-5%
ЧР: да
сеть_рег: нет
**подобран**
имя типа: ВРАН9-ЧР

TOL=0%
**исполнение**
обл_прим: общепром.
вид: центробежный

констр: односторонний
лопатки: назадзагнутые
схема: схема_1
климатическое исполнение: У2
положение корпуса: П0
исполнение: общепромышленный
режим работы: Т80
**характеристики**
$D_{рк}$=315мм
M=27кг
$b_{вых}$=221мм
$h_{вых}$=400мм
**рабочая точка**
$ro_в$=1,2кг/м³
**Q=1557м³/ч**
**$p_v$=314Па**
**$p_{sv}$=300Па**
$v_{вых}$=4,9м/с
$n_{рк}$=1596об/мин
$N_в$=0,18кВт

$Nп_0$=0,18кВт
$N_y^*$=0,21кВт
$N_y$=0,25кВт
кпд=76,4%
$кпд_ç$=72,9%
$L_{пр}^{вх}$=81дБ
$L_{пр A}^{вх}$=75дБА
$L_{пр}^{вых}$=81дБ
$L_{пр A}^{вых}$=75дБА
**шум сектр вх**
$Lw_{вх}^{63}$=67дБ
$Lw_{вх}^{125}$=76дБ
$Lw_{вх}^{250}$=79дБ
$Lw_{вх}^{500}$=70дБ
$Lw_{вх}^{1000}$=69дБ
$Lw_{вх}^{2000}$=67дБ
$Lw_{вх}^{4000}$=57дБ
$Lw_{вх}^{8000}$=54дБ
**шум сектр вых**
$Lw_{вых}^{63}$=67дБ

$Lw_{вых}^{125}$=76дБ
$Lw_{вых}^{250}$=79дБ
$Lw_{вых}^{500}$=70дБ
$Lw_{вых}^{1000}$=69дБ
$Lw_{вых}^{2000}$=67дБ
$Lw_{вых}^{4000}$=57дБ
$Lw_{вых}^{8000}$=54дБ
**двигатель**
назв: 63А4
$N_y$=0,25кВт
$n_{дв}$=1320об/мин
2p=4шт
M=5кг
**частоти_рег**
ЧР: да
$f_{рег}$=60Гц
$K_ç$=71,2%
оценка: оптимальный

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 67 | 76 | 79 | 70 | 69 | 67 | 57 | 54 |
| на выходе, дБ | 67 | 76 | 79 | 70 | 69 | 67 | 57 | 54 |

ВЕЗА РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402 Тел.: +7 (843) 253-30-81 E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань» ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 08.09.2022

**входящий: 7054-КЗН-22 от 19.09.2022**

### Проект

**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: САЛЮТ. Корпус ДСЕ ВД (11500-Д00300)
дата: 08.09.2022
**заказчик**

организация: Гипрониавиапром
телефон: (843)571-95-48, 571-96-69
**исполнитель**
выполнил: Шорина А.А.
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В28, В28р 2компл.**

**ВРАН9-050-Т80-К1-00300/4F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка СОМ 100-ВРАН-050А-Н**
**Гибкая вставка СОМ 100-ВРАН-050Б-Н**
**Комплект виброизоляторов КИВ-3**
**Фланец ФОВ-050-Н**
**Фланец ФОН-050-Н**
**Преобразователь частоты 4кВт**

**задано**
задача: прямая
типы: ВРАН9-ЧР
H=0м
$t_в$=20°C
$Q^*$=6200м$^3$/ч
$dp_{сеть}^{вс}$=1000Па
$dp_{сеть}^{наг}$=0Па
$dp_{сеть}$=1000Па
TOL*=35%
ERR*=-5%
ЧР: да
сеть_рег: нет
**подобран**
имя типа: ВРАН9-ЧР

код: ВРАН9-050-Т80-К1-00300/4F-У2-1-П0-0
TOL=0%
**исполнение**
обл_прим: общепром.
вид: центробежный
констр: односторонний
лопатки: назадзагнутые
схема: схема_1
климатическое исполнение: У2
положение корпуса: П0
исполнение: коррозионностойкий
режим работы: Т80
**характеристики**
$D_{рк}$=500мм
M=68кг

$b_{вых}$=350мм
$h_{вых}$=635мм
**рабочая точка**
$ro_в$=1,2кг/м$^3$
Q=6200м$^3$/ч
$p_т$=1036Па
$p_{ст}$=1000Па
$v_{вых}$=7,7м/с
$n_{рк}$=1684об/мин
$N_в$=2,17кВт
$N_{пр}$=2,17кВт
$N_у^*$=2,39кВт
$N_у$=3кВт
кпд=82,3%
$кпд_э$=79,4%

$L_{тт}^{вх}$=98дБ
$L_{тА}^{вх}$=91дБА
$L_{тт}^{вых}$=98дБ
$L_{тА}^{вых}$=91дБА
**двигатель**
назв: 100S4
$N_у$=3кВт
$n_{дв}$=1395об/мин
M=21кг
**частоти_рег**
ЧР: да
$f_{рег}$=60Гц
$K_з$=82,2%
оценка: оптимальный

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 83 | 92 | 95 | 86 | 85 | 83 | 73 | 70 |
| на выходе, дБ | 83 | 92 | 95 | 86 | 85 | 83 | 73 | 70 |

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году
www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402
Тел.: +7 (843) 253-30-81
E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 12.09.2022

**входящий: 6776-КЗН-22 от 12.09.2022**

### Проект

**входящий**
заявка: 6776-КЗН-22
дата заявки: 12.09.2022

**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: : Производство ДСЕ ВД. Производственная часть.

дата: 12.09.2022
**заказчик**
организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО
**исполнитель**
выполнил: Калимуллина Альбина
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В29, В29р**

**ВРАН9-025-Т80-К1-00075/2F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка COM300-ВРАН-025А-Н**

**Гибкая вставка COM300-ВРАН-025Б-Н**

**Комплект виброизоляторов КИВ-1**

**Ответные фланцы ФОН-025-Н**

**Ответные фланцы ФОВ-025-Н**

**Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 0,75 кВт**

**задано**
задача: прямая
типы: ВРАН9-ЧР
H=0м
$t_в$=20°C
**$Q^*$=1200м³/ч**
**$dp_{сеть}^{зс}$=900Па**
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па
$dp_{сеть}$=900Па
TOL*=20%
ERR*=-5%
ЧР: да
сеть_рег: нет
**подобран**
имя типа: ВРАН9-ЧР

TOL=0%
**исполнение**
обл_прим: общепром.
вид: центробежный

констр: односторонний
лопатки: назадзагнутые
схема: схема_1
климатическое исполнение: У2
положение корпуса: П0
исполнение: коррозионностойкий
режим работы: Т80
**характеристики**
$D_{рк}$=250мм
M=15кг
$b_{вых}$=175мм
$h_{вых}$=318мм
**рабочая точка**
$ro_в$=1,2кг/м³
**Q=1200м³/ч**
**$p_т$=922Па**
**$p_{ст}$=900Па**
$v_{вых}$=6м/с
$n_{рк}$=3192об/мин
$N_в$=0,41кВт

$Nп_0$=0,41кВт
$N_y^*$=0,47кВт
$N_y$=0,55кВт
кпд=74,4%
$кпд_э$=72,6%
$L_{пт}^{вх}$=91дБ
$L_{пА}^{вх}$=84дБА
$L_{пт}^{вых}$=91дБ
$L_{пА}^{вых}$=84дБА
**шум сектр вх**
$Lw_{вх}^{63}$=76дБ
$Lw_{вх}^{125}$=85дБ
$Lw_{вх}^{250}$=88дБ
$Lw_{вх}^{500}$=79дБ
$Lw_{вх}^{1000}$=78дБ
$Lw_{вх}^{2000}$=76дБ
$Lw_{вх}^{4000}$=66дБ
$Lw_{вх}^{8000}$=63дБ
**шум сектр вых**
$Lw_{вых}^{63}$=76дБ

$Lw_{вых}^{125}$=85дБ
$Lw_{вых}^{250}$=88дБ
$Lw_{вых}^{500}$=79дБ
$Lw_{вых}^{1000}$=78дБ
$Lw_{вых}^{2000}$=76дБ
$Lw_{вых}^{4000}$=66дБ
$Lw_{вых}^{8000}$=63дБ
**двигатель**
назв: 71А2
$N_y$=0,75кВт
$n_{дв}$=2835об/мин
2p=2шт
M=9кг
**частоти_рег**
ЧР: да
$f_{рег}$=56Гц
$K_з$=55,1%
оценка: оптимальный

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 76 | 85 | 88 | 79 | 78 | 76 | 66 | 63 |
| на выходе, дБ | 76 | 85 | 88 | 79 | 78 | 76 | 66 | 63 |

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году
www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402
Тел.: +7 (843) 253-30-81
E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 12.09.2022

**входящий: 6776-КЗН-22 от 12.09.2022**

### Проект

**входящий**
заявка: 6776-КЗН-22
дата заявки: 12.09.2022

**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: : Производство ДСЕ ВД. Производственная часть.

дата: 12.09.2022
**заказчик**
организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО
**исполнитель**
выполнил: Калимуллина Альбина
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В30**

**ВРАН9-031-Т80-Н-00025/4F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-031А-Ц**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-031Б-Ц**

**Комплект виброизоляторов КИВ-1**

**Ответные фланцы ФОН-031-Ц**

**Ответные фланцы ФОВ-031-Ц**

**Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 0,75 кВт**

**задано**
задача: прямая
типы: ВРАН9-ЧР
H=0м
$t_в$=20°C
**$Q^*$=1548м³/ч**
**$dp_{сеть}^{зс}$=350Па**
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па
$dp_{сеть}$=350Па
TOL*=20%
ERR*=-5%
ЧР: да
сеть_рег: нет
**подобран**
имя типа: ВРАН9-ЧР

TOL=0%
**исполнение**
обл_прим: общепром.
вид: центробежный

констр: односторонний
лопатки: назадзагнутые
схема: схема_1
климатическое исполнение: У2
положение корпуса: П0
исполнение: общепромышленный
режим работы: Т80
**характеристики**
$D_{рк}$=315мм
M=27кг
$b_{вых}$=221мм
$h_{вых}$=400мм
**рабочая точка**
$ro_в$=1,2кг/м³
**Q=1548м³/ч**
**$p_v$=364Па**
**$p_{sv}$=350Па**
$v_{вых}$=4,9м/с
$n_{рк}$=1676об/мин
$N_в$=0,2кВт

$Nп_0$=0,2кВт
$N_y^*$=0,24кВт
$N_y$=0,25кВт
кпд=76,5%
$кпд_ç$=73,6%
$L_{пр}^{вх}$=83дБ
$L_{пр}^{вх}$=76дБА
$L_{пр}^{вых}$=83дБ
$L_{пр}^{вых}$=76дБА
**шум сектр вх**
$Lw_{вх}^{63}$=68дБ
$Lw_{вх}^{125}$=77дБ
$Lw_{вх}^{250}$=80дБ
$Lw_{вх}^{500}$=71дБ
$Lw_{вх}^{1000}$=70дБ
$Lw_{вх}^{2000}$=68дБ
$Lw_{вх}^{4000}$=58дБ
$Lw_{вх}^{8000}$=55дБ
**шум сектр вых**
$Lw_{вых}^{63}$=68дБ

$Lw_{вых}^{125}$=77дБ
$Lw_{вых}^{250}$=80дБ
$Lw_{вых}^{500}$=71дБ
$Lw_{вых}^{1000}$=70дБ
$Lw_{вых}^{2000}$=68дБ
$Lw_{вых}^{4000}$=58дБ
$Lw_{вых}^{8000}$=55дБ
**двигатель**
назв: 63А4
$N_y$=0,25кВт
$n_{дв}$=1320об/мин
2p=4шт
M=5кг
**частоти_рег**
ЧР: да
$f_{рег}$=63Гц
$K_ç$=81,8%
оценка: оптимальный

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 68 | 77 | 80 | 71 | 70 | 68 | 58 | 55 |
| на выходе, дБ | 68 | 77 | 80 | 71 | 70 | 68 | 58 | 55 |

ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

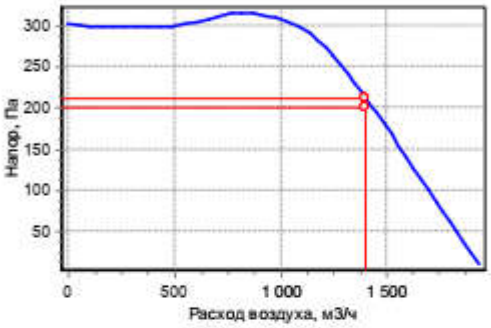
**Проект: 22П-8737-КЗН от 10.08.22**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производственный комплекс Салют г.** | **Название:** | **B63 20.10.22** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **1400 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **200 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**1. Вентилятор канальный прямоугольный Канал-ПКВ взрывозащищенный**

Индекс: Канал-ПКВ-В-50-25-4-380
Lв=1400 куб.м./ч; Рполн=200 Па; Рсеть=200 Па
Превышение напора вентилятором: dP=12 Па
Эл.двиг: Ny=0,6 кВт; Uпит=~380 В; Iпот=0,95 А
L=532 мм; м=18,0 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 62 | 70 | 67 | 59 | 63 | 64 | 62 | 59 | 70 |
| На выходе | 55 | 64 | 67 | 69 | 72 | 70 | 68 | 64 | 76 |
| К окружению | 35 | 47 | 57 | 58 | 55 | 51 | 46 | 50 | 60 |

**Дополнительное оборудование:**
Гибкие вставки приточного вентилятора: Канал-ГКВ-50-25-В - 2 шт.

БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 12.09.2022

**В8, В8р**

**ВИР800-035(1)-Т80-В-00400/2F-У2-1-RD0**

**Комплект виброизоляторов КИВ-105-04**

**Гибкая вставка СОМ-ВИР222-035**

**Гибкая вставка СОМ-ВИР223-256*361**

**Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 4 кВт**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **задано** | имя типа: ВИР800-1-1-П-ЧР | $D_{рк}$=355мм | кпд=69,7% |
| задача: прямая | | $b_{вых}$=355мм | $кпд_э$=68,6% |
| | TOL=0% | $h_{вых}$=251мм | **двигатель** |
| H=0м | **исполнение** | **рабочая точка** | назв: 100S2 |
| $t_в$=20°C | обл_прим: индустриальный | $ro_в$=1,2кг/м$^3$ | $N_у$=4кВт |
| **Q$^*$=2600м$^3$/ч** | вид: центробежный | **Q=2600м$^3$/ч** | $n_{дв}$=2850об/мин |
| **$dp_{сеть}^{вс}$=2400Па** | констр: односторонний | **$p_v$=2439Па** | 2p=2шт |
| $dp_{сеть}^{нг}$=0Па | лопатки: назадзагнутые | **$p_{ст}$=2400Па** | M=22кг |
| $dp_{сеть}$=2400Па | схема: схема_1 | $v_{вых}$=8,1м/с | **частотн_рег** |
| TOL*=20% | климатическое исполнение: У2 | $n_{рк}$=3357об/мин | ЧР: да |
| ERR*=-5% | положение корпуса: П0 | $N_в$=2,53кВт | $f_{рег}$=59Гц |
| ЧР: да | исполнение: взрывозащищенный | $Nп_0$=2,53кВт | $K_з$=63,2% |
| сеть_рег: да | режим работы: Т80 | $N_у^*$=2,78кВт | оценка: оптимальный |
| **подобран** | **характеристики** | $N_у$=3кВт | |

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году
www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402
Тел.: +7 (843) 253-30-81
E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 12.09.2022

**входящий: 6776-КЗН-22 от 12.09.2022**

### Проект

**входящий**
заявка: 6776-КЗН-22
дата заявки: 12.09.2022

**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: : Производство ДСЕ ВД. Производственная часть.

дата: 12.09.2022
**заказчик**
организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО
**исполнитель**
выполнил: Калимуллина Альбина
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В9**

**ВРАН9-028-Т80-Н-00025/4F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-028А-Ц**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-028Б-Ц**

**Комплект виброизоляторов КИВ-1**

**Ответные фланцы ФОН-028-Ц**

**Ответные фланцы ФОВ-028-Ц**

**Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 0,75 кВт**

**задано**
задача: прямая
типы: ВРАН9-ЧР
H=0м
$t_в$=20°C
**$Q^*$=1160м³/ч**
**$dp_{сеть}^{зс}$=300Па**
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па
$dp_{сеть}$=300Па
TOL*=20%
ERR*=-5%
ЧР: да
сеть_рег: нет
**подобран**
имя типа: ВРАН9-ЧР

TOL=0%
**исполнение**
обл_прим: общепром.
вид: центробежный

констр: односторонний
лопатки: назадзагнутые
схема: схема_1
климатическое исполнение: У2
положение корпуса: П0
исполнение: общепромышленный
режим работы: Т80
**характеристики**
$D_{рк}$=280мм
M=22кг
$b_{вых}$=196мм
$h_{вых}$=356мм
**рабочая точка**
$ro_в$=1,2кг/м³
**Q=1160м³/ч**
**$p_v$=313Па**
**$p_{sv}$=300Па**
$v_{вых}$=4,6м/с
$n_{рк}$=1759об/мин
$N_в$=0,13кВт

$Nп_0$=0,13кВт
$N_y^*$=0,16кВт
$N_y$=0,18кВт
кпд=76,5%
$кпд_э$=73,4%
$L_{пт}^{вх}$=80дБ
$L_{пт}^{вх}$A=73дБА
$L_{пт}^{вых}$=80дБ
$L_{пт}^{вых}$A=73дБА
**шум сектр вх**
$Lw_{вх}^{63}$=65дБ
$Lw_{вх}^{125}$=74дБ
$Lw_{вх}^{250}$=77дБ
$Lw_{вх}^{500}$=68дБ
$Lw_{вх}^{1000}$=67дБ
$Lw_{вх}^{2000}$=65дБ
$Lw_{вх}^{4000}$=55дБ
$Lw_{вх}^{8000}$=52дБ
**шум сектр вых**
$Lw_{вых}^{63}$=65дБ

$Lw_{вых}^{125}$=74дБ
$Lw_{вых}^{250}$=77дБ
$Lw_{вых}^{500}$=68дБ
$Lw_{вых}^{1000}$=67дБ
$Lw_{вых}^{2000}$=65дБ
$Lw_{вых}^{4000}$=55дБ
$Lw_{вых}^{8000}$=52дБ
**двигатель**
назв: 63А4
$N_y$=0,25кВт
$n_{дв}$=1320об/мин
2p=4шт
M=5кг
**частоти_рег**
ЧР: да
$f_{рег}$=67Гц
$K_f$=52,7%
оценка: оптимальный

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 65 | 74 | 77 | 68 | 67 | 65 | 55 | 52 |
| на выходе, дБ | 65 | 74 | 77 | 68 | 67 | 65 | 55 | 52 |

# ИШ №3084 (ПП2)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-22 | Дата 25.10.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 | |
| | Номер проекта 22483-22 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 | |
| | Прит. уст-ка | ПП2 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru | |
| | Объект | Тип TKU ST 630 | | http://www.techvent.ru | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 650 | м³/ч | Высота 460 мм | Ширина 685 мм | Длина 4430 мм | Вес | 97 | кг | |
| Проходное сечение на входе: | 625x300 мм | | Проходное сечение на выходе: | 625x300 мм | | Тип | Стандарт | | |
| Панель: Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | Толщина | 30 | мм | |
| Профиль | P-130-25 | | | | | Изоляция: | ППУ | | |

G.Z.[FS4.FS5.NV3.].SP95..SP95.G L.15-1,6

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **0,21 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **0,37 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **9 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

**1 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 625x300x120 |

**2 Клапан**

| Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 625x300x120 | поставляется отдельно | 10 |

**3 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный (укороченный) | 1 | 1,4 м/с | 27 |
| Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| FKS-500-250-200-G4 (У) | 1 шт. | | |

**4 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | 1,4 м/с | 27 |
| Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| FKS-500-250-450-F5 | 1 шт. | | |

**5 Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| **BA252210H0325** | | | **8,9 кВт** |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **625 x 300 мм** | **3** | | |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| **Cu** | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | -26,0 | 80 | 650 | 2,26 | 40 |
| Приточный | 15,0 | 3 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | 0,3 | 9,8 | |
| Темп. выход | 70 | | | |

**6 Секция защиты от обмерзания**

| 7 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 8 | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | АС Двигатель<br>63 A2 | | | Ном. ток<br>1,28 A | | | Напряжение<br>3 ~ 400 V | | | |
| | Диаметр колеса<br>225 мм | | | | | Скорость<br>2 393 мин$^{-1}$ | | | | |
| | Расход воздуха<br>650 м³/ч | | | | | Потребляемая мощность<br>0,21 кВт | | | | |
| | Общее давление<br>374 Па | | | | | Номинальная мощность<br>0,37 кВт | | | | |
| | Статическое давление<br>200 Па | | | | | Частота<br>42,9 Гц | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
| | Вх, дБА | 35 | 43 | 55 | 59 | 58 | 60 | 57 | 50 | 65 |
| | Вых, дБА | 37 | 47 | 57 | 62 | 67 | 68 | 63 | 56 | 72 |

| 9 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 10 | Гибкая вставка | |
|---|---|---|
| | Тип | Размеры |
| | GP | 625x300x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 37 | 33 | 24 | 4 | 7 | 9 | 11 | 9 | 39 |
| На входе, дБА | 32 | 36 | 46 | 46 | 38 | 39 | 42 | 40 | 51 |
| На выходе, дБА | 34 | 40 | 49 | 49 | 47 | 48 | 48 | 45 | 56 |

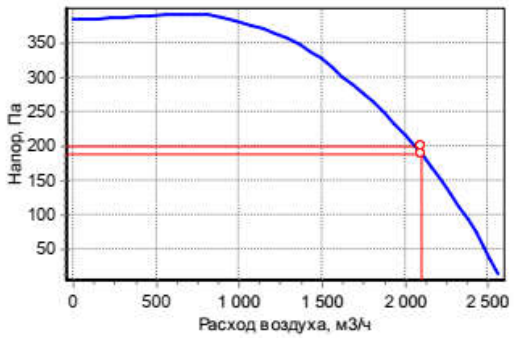
ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

**Проект: 22П-8737-КЗН от 10.08.22**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производственный комплекс Салют г.** | **Название:** | **В64 20.10.22** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **2100 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **200 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**1. Вентилятор канальный прямоугольный Канал-ПКВ**
Индекс: Канал-ПКВ-50-30-4-380
Lв=2100 куб.м./ч; Рполн=200 Па; Рсеть=200 Па
Превышение напора вентилятором: dP= - 12 Па
Эл.двиг: Ny=0,9 кВт; Uпит=~380 В; Iпот=1,9 А
L=562 мм; м=29,0 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 65 | 71 | 65 | 63 | 66 | 67 | 66 | 62 | 73 |
| На выходе | 63 | 70 | 68 | 70 | 74 | 72 | 71 | 66 | 79 |
| К окружению | 38 | 54 | 62 | 58 | 61 | 55 | 51 | 47 | 64 |

## Дополнительное оборудование:

Гибкие вставки приточного вентилятора: Канал-ГКВ-50-30 - 2 шт.
Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 0,75 кВт

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-21 | Дата 20.10.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 | |
| | Номер проекта 22483-21 | Рук. проекта АГ | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 | |
| | Прит. уст-ка | П32 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru | |
| | Объект | Тип MVU 60-35 | | http://www.techvent.ru | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 2100 | м³/ч | Высота 570 мм | Ширина 820 мм | Длина 4610 мм | Вес | 166 | кг | |
| Проходное сечение на входе: | 600x350 мм | | Проходное сечение на выходе: | 600x350 мм | | Тип | Подвесная | | |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | Толщина | 30 | мм | |
| Профиль | P-130-25 | | | | | Изоляция: | ППУ | | |

G.Z.[FS4.FS5.NV3.].SP104.[].SP104.G P.20-4

| | | |
|---|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **0,58** | **кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **0,75** | **кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **25** | **кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0** | **кВт** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Гибкая вставка** | | | |
| | Тип | Размеры | | |
| | GP | 600x350x120 | | |
| 2 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | электропривод поставляется отдельно | Потери давления |
| | ZP | 600x350x120 | | 10 |
| 3 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный (укороченный) | 1 | 2,1 м/с | 46 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-700-400-200-G4 (У) | 1 шт. | | |
| 4 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | 2,1 м/с | 46 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-700-400-450-F5 | 1 шт. | | |

**5 Нагреватель водяной**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Тип | | | | Максимальная мощ. |
| **BA252210H0325** | | | | **25,3 кВт** |
| Габариты | | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **600 x 350 мм** | | **3** | | |
| Материал трубок | | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| **Cu** | | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | -26,0 | 80 | 2 100 | 2,78 | 92 |
| Приточный | 10,0 | 5 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | 0,9 | 10,9 | |
| Темп. выход | 70 | | | |

| | | |
|---|---|---|
| 6 | **Секция защиты от обмерзания** | |

| 7 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 8 | 10 | 14 | 22 | 22 | 15 | 11 |

| 8 | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | АС Двигатель<br>71 A2 | | | Ном. ток<br>1,69 A | | | Напряжение<br>3 ~ 400 V | | | |
| | Диаметр колеса<br>250 мм | | | | | Скорость<br>3 220 мин$^{-1}$ | | | | |
| | Расход воздуха<br>2 100 м³/ч | | | | | Потребляемая мощность<br>0,58 кВт | | | | |
| | Общее давление<br>463 Па | | | | | Номинальная мощность<br>0,75 кВт | | | | |
| | Статическое давление<br>200 Па | | | | | Частота<br>56,8 Гц | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
| | Вх, дБА | 43 | 49 | 60 | 70 | 70 | 69 | 68 | 64 | 76 |
| | Вых, дБА | 43 | 52 | 64 | 73 | 79 | 78 | 74 | 68 | 83 |

| 9 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 8 | 10 | 14 | 22 | 22 | 15 | 11 |

| 10 | Гибкая вставка | |
|---|---|---|
| | Тип | Размеры |
| | GP | 600x350x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 43 | 38 | 28 | 4 | 9 | 11 | 13 | 11 | 45 |
| На входе, дБА | 39 | 42 | 50 | 56 | 48 | 47 | 53 | 53 | 60 |
| На выходе, дБА | 40 | 44 | 54 | 59 | 57 | 57 | 59 | 57 | 65 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-14 | Дата 28.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 | |
| | Номер проекта 22483-14 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 | |
| | Прит. уст-ка | П35 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru | |
| | Объект | Тип TKU BG 1111 | | http://www.techvent.ru | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 19243 | м³/ч | Высота 1370 мм | Ширина 1270 мм | Длина 4950 мм | Вес | 596 | кг | |
| Проходное сечение на входе: | 1170x1170 мм | | Проходное сечение на выходе: | 1170x1170 мм | | Тип | Стандарт | | |
| Панель: Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | Толщина | 50 | мм | |
| Профиль | P-250-45 | | | | | Изоляция: | ППУ | | |

G.Z.[FS4.FS5].SP95.[].SP95.G L

| | | |
|---|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **5,90** | **кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **7,50** | **кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **0** | **кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0** | **кВт** |

**1 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 1170x1170x120 |

**2 Клапан**

| Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 1170x1170x120 | поставляется отдельно | 10 |

**3 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный (укороченный) | 1 | 4,4 м/с | 137 |
| Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| FKS-554-549-200-G4 (У) | 4 шт. | | |

**4 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | 4,4 м/с | 137 |
| Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| FKS-554-549-450-F5 | 4 шт. | | |

**5 Секция шумоглушения**

Шумоглушитель — Потери давления 30

| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

**6 Вентиляторная секция**

Вентиляторная секция

| AC Двигатель | Ном. ток | Напряжение |
|---|---|---|
| 132 S4 | 14,79 A | 3 ~ 400 V |

| | |
|---|---|
| Диаметр колеса 710 мм | Скорость 1 260 мин⁻¹ |
| Расход воздуха 19 243 м³/ч | Потребляемая мощность 5,90 кВт |
| Общее давление 655 Па | Номинальная мощность 7,50 кВт |
| Статическое давление 300 Па | Частота 43,3 Гц |

Уровень шума (дБ)

| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Вх, дБА** | **46** | **69** | **74** | **75** | **79** | **80** | **75** | **70** | **84** |
| | **Вых, дБА** | **51** | **70** | **80** | **86** | **85** | **86** | **79** | **72** | **91** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **7** | **9** | **13** | **20** | **21** | **15** | **10** |

| | | |
|---|---|---|
| 8 | **Гибкая вставка** | |
| | Тип | Размеры |
| | GP | 1170x1170x120 |

| **Полоса частот** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 50 | 44 | 33 | 5 | 10 | 13 | 15 | 13 | 51 |
| На входе, дБА | 50 | 62 | 65 | 63 | 58 | 59 | 60 | 60 | 70 |
| На выходе, дБА | 52 | 63 | 71 | 73 | 65 | 65 | 65 | 61 | 76 |

# ИШ №3088 (ПВ75)

airway

| | | | |
|---|---|---|---|
| Номер предлож. 22483-16 | Дата 10.10.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| Номер проекта 22483-16 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| Прит.-выт. уст-ка | ПВ75 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| Объект | Тип MVU 70-40 | | http://www.techvent.ru |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 3565 / 3565 м³/ч | Высота 1630 мм | Ширина 910 мм | Длина 5470 мм | Вес | 460 | кг |
| Проходное сечение на входе: | 700x400 мм | Проходное сечение на выходе: | 700x400 мм | | Тип | Стандарт | |
| Панель: Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | Толщина | 30 | мм |
| Профиль | P-130-25 | | | | Изоляция: | ППУ | |

G.FS5.SP104..SP104.RR700.0000000000001*.ES.Z.G+G.Z.[FS4.FS5].RR700.0000000000001.[NV3.].SP104..SP104.G P.15-1

| | | |
|---|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **2,74** | **кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **3,70** | **кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **7** | **кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0** | **кВт** |

Приточная часть

**1 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 700x400x120 |

**2 Клапан**

| Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 700x400x120 | поставляется отдельно | 10 |

**3 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный (укороченный) | 1 | 2,5 м/с | 58 |
| Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| FKS-800-500-200-G4 (У) | 1 шт. | | |

**4 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | 2,5 м/с | 58 |
| Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| FKS-800-500-450-F5 | 1 шт. | | |

**5 Вращающийся теплообменник**

Тип
**ROT 700/2,0** **Aluminium**

| Приточный воздух (Зима/Лето) | | | | Вытяжной воздух (Зима/Лето) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 3 565 | м³/ч | | Расход воздуха | 3 565 | м³/ч | |
| Вход. температуры | -26,0 / | °C | | Вход. температуры | 25,0 / | °C | |
| Вход. влажность | 80 / | % | | Вход. влажность | 15 / | % | |
| Выход. температуры | 4,2 / | °C | | Выход. температуры | -4,6 / | °C | |
| Выход. влажность | 12 / | % | | Выход. влажность | 90 / | % | |
| Потери давления | 250 | Па | | Потери давления | 250 | Па | |
| Скорость | 5,2 | м/с | | Скорость | 5,6 | м/с | |
| Привод ротора 25 Вт | 3x220 | В | | Без преобр. частоты | прит / | выт | |
| Мощность рекуперации | 37 | кВт | | КПД (%) рекуперации | 59 / | 58 | |

**Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| **BA252210H0325** | | | **6,9** **кВт** |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **700 x 400 мм** | **3** | | |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Cu | 0,35 мм | Al | 0,15 мм | | |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | 4,2 | 12 | 3 565 | 3,54 | 138 |
| Приточный | 10,0 | 8 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | 0,2 | 17,6 | |
| Темп. выход | 70 | | | |

| | |
|---|---|
| 7 | **Секция защиты от обмерзания** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **8** | **10** | **14** | **22** | **22** | **15** | **11** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9 | **Вентиляторная секция** | | | |
| | Вентиляторная секция | | | |
| | АС Двигатель **80 B2** | Ном. ток **4,53 A** | Напряжение **3 ~ 400 V** | |
| | Диаметр колеса **315 мм** | | Скорость **3 050 мин⁻¹** | |
| | Расход воздуха **3 565 м³/ч** | | Потребляемая мощность **1,50 кВт** | |
| | Общее давление **884 Па** | | Номинальная мощность **2,20 кВт** | |
| | Статическое давление **300 Па** | | Частота **52,9 Гц** | |

Уровень шума (дБ)

| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Вх, дБА** | 43 | 50 | 65 | 72 | 73 | 74 | 72 | 66 | 79 |
| **Вых, дБА** | 46 | 55 | 70 | 77 | 85 | 82 | 77 | 71 | 88 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **8** | **10** | **14** | **22** | **22** | **15** | **11** |

| | | |
|---|---|---|
| 11 | **Гибкая вставка** | |
| | Тип | Размеры |
| | GP | 700x400x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 46 | 40 | 30 | 5 | 9 | 11 | 14 | 11 | 47 |
| На входе, дБА | 40 | 43 | 55 | 58 | 52 | 52 | 57 | 55 | 63 |
| На выходе, дБА | 43 | 48 | 60 | 63 | 63 | 60 | 62 | 60 | 69 |

Вытяжная часть

| | | |
|---|---|---|
| 12 | **Гибкая вставка** | |
| | Тип | Размеры |
| | GP | 700x400x120 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 13 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра<br>Карманный | Кол-во фильтров<br>1 | Скорость в сечении<br>2,5 м/с | Потери давления<br>58 |
| | Тип вставок<br>FKS-800-500-450-F5 | Кол-во вставок<br>1 шт. | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления<br>30 |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **8** | **10** | **14** | **22** | **22** | **15** | **11** |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | **Вентиляторная секция** | | | | | | | | | |
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | AC Двигатель<br>**80 A2** | | | Ном. ток<br>**3,19 A** | | | Напряжение<br>**3 ~ 400 V** | | | |
| | Диаметр колеса<br>**315 мм** | | | | | | Скорость<br>**2 878 мин⁻¹** | | | |
| | Расход воздуха<br>**3 565 м³/ч** | | | | | | Потребляемая мощность<br>**1,24 кВт** | | | |
| | Общее давление<br>**688 Па** | | | | | | Номинальная мощность<br>**1,50 кВт** | | | |
| | Статическое давление<br>**300 Па** | | | | | | Частота<br>**50,2 Гц** | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
| | **Вх, дБА** | **43** | **50** | **68** | **71** | **74** | **73** | **70** | **66** | **79** |
| | **Вых, дБА** | **45** | **53** | **73** | **76** | **84** | **81** | **76** | **70** | **87** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления<br>30 |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **8** | **10** | **14** | **22** | **22** | **15** | **11** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 17 | **Пустая секция** | | |
| | Тип PSD<br>Пустая секция шириной **400** мм | | Потери давления<br>0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 | **Клапан** | | | |
| | Тип<br>ZP | Размеры<br>700x400x120 | электропривод<br>поставляется отдельно | Потери давления<br>10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 19 | **Гибкая вставка** | | |
| | Тип<br>GP | Размеры<br>700x400x120 | |

| **Полоса частот** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 45 | 39 | 29 | 4 | 9 | 11 | 13 | 11 | 46 |
| На входе, дБА | 39 | 42 | 58 | 58 | 52 | 51 | 55 | 55 | 63 |
| На выходе, дБА | 41 | 46 | 64 | 62 | 63 | 59 | 60 | 59 | 69 |

airway

| | | | |
|---|---|---|---|
| Номер предлож. 22483-18 | Дата 17.10.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| Номер проекта 22483-18 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| Прит.-выт. уст-ка | ПВ77 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| Объект | Тип MiniP 60-30 | | http://www.techvent.ru |

| Расход воздуха | Высота | Ширина | Длина | Вес |
|---|---|---|---|---|
| 1300 / 1300 м³/ч | 300 мм | 1200 мм | 6173 мм | 267 кг |

**Потребляемая электрическая мощность установки** 1,50 кВт
**Номинальная электрическая мощность установки** 3,48 кВт
**Потребляемая тепловая мощность установки** 11 кВт
**Холодопроизводительность установки** 0 кВт

**Степень защиты IP 54**

Приточная часть

**1 Клапан**

| Тип | Размеры | | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 600x300x120 | электропривод поставляется отдельно | 5 |

**2 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный. FKS 60-30 | 1 | 2,01 | 18 |
| Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| WKS 60-30 G4 | 1 | | |

**3 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный. FKS 60-30 | 1 | 2,01 | 34 |
| Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| WKS 60-30 F5 | 1 | | |

**4 Пластинчатый теплообменник**

Тип
**RPP 60-30**

| Приточный воздух (Зима/Лето) | | | Вытяжной воздух (Зима/Лето) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 1 300 | м³/ч | Расход воздуха | 1 300 | м³/ч |
| Вход. Температура | -26,0 / | °C | Вход. Температура | 25,0 / | °C |
| Вход. влажность | 83 / | % | Вход. влажность | 15 / | % |
| Выход. Температура | -8,9 / | °C | Выход. Температура | 7,9 / | °C |
| Выход. влажность | 19 / | % | Выход. влажность | 45 / | % |
| Потери давления | 53 | Па | Потери давления | 56 | Па |
| Скорость | 5,0 | м/с | Скорость | 5,7 | м/с |
| | | | | прит | выт |
| Мощность рекуперации | 7 | кВт | КПД (%) рекуперации | 34 / | 34 |

**5 Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| **NVP 60-30/3** | | | **10,8 кВт** |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **600 x 300 мм** | **3** | | |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| **Медь** | **0,35 мм** | **Алюминий** | **0,15 мм** |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | -8,9 | 19 | 1 300 | 2,01 | 52 |
| Приточный | 16,0 | 3 | | | |

| | Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Температура | Расход жидкости | Падение давл. жид. | |
| | | °C | м³/ч | кПа | |
| | Темп. вход | 95 | 0,4 | 7,2 | |
| | Темп. выход | 70 | | | |

| 6 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 5 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 10 | 13 | 21 | 21 | 15 | 11 |

| 7 | Гибкая вставка |
|---|---|
| | Тип<br>GP 60-30 |

| 8 | Вентиляторная секция | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Вентиляторная секция<br>**VPK 60/30.4D** | | | | | | | | |
| | AC Двигатель | Макс. ток<br>3,20 A | Напряжение<br>3 ~ 380 V | | | | | | |
| | Диаметр колеса<br>280 мм | | Скорость<br>1 360 мин⁻¹ | | | | | | |
| | Расход воздуха<br>1 300 м³/ч | | Потребляемая мощность<br>0,75 кВт | | | | | | |
| | Общее давление<br>332 Па | | Номинальная мощность<br>1,74 кВт | | | | | | |
| | Статическое давление<br>150 Па | | | | | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
| | Вых, дБА | 42 | 65 | 63 | 70 | 74 | 71 | 71 | 64 | 78 |
| | Ч/з корп,дБА | 40 | 58 | 51 | 52 | 56 | 55 | 52 | 47 | 63 |

| 9 | Гибкая вставка |
|---|---|
| | Тип<br>GP 60-30 |

| 10 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 5 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 10 | 13 | 21 | 21 | 15 | 11 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 40 | 58 | 51 | 52 | 56 | 55 | 52 | 47 | 63 |
| На входе, дБА | 39 | 54 | 49 | 47 | 47 | 45 | 51 | 49 | 58 |
| На выходе, дБА | 39 | 58 | 53 | 57 | 53 | 50 | 56 | 53 | 63 |

Вытяжная часть

| 11 | Воздушный фильтр | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный. FKS 60-30 | 1 | 2,01 | 34 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | WKS 60-30 F5 | 1 | | |

| 12 | Секция шумоглушения | |
|---|---|---|
| | Шумоглушитель | Потери давления 5 |

| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | дБА | 3 | 7 | 10 | 13 | 21 | 21 | 15 | 11 |

| | |
|---|---|
| 13 | **Гибкая вставка** |
| | Тип |
| | GP 60-30 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | **Вентиляторная секция** | | | | | | | | | |
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | **VPK 60/30.4D** | | | | | | | | | |
| | AC Двигатель | | Макс. ток | | Напряжение | | | | | |
| | | | **3,20 A** | | **3 ~ 380 V** | | | | | |
| | Диаметр колеса | | | | Скорость | | | | | |
| | **280 мм** | | | | **1 360 мин$^{-1}$** | | | | | |
| | Расход воздуха | | | | Потребляемая мощность | | | | | |
| | **1 300 м³/ч** | | | | **0,75 кВт** | | | | | |
| | Общее давление | | | | Номинальная мощность | | | | | |
| | **265 Па** | | | | **1,74 кВт** | | | | | |
| | Статическое давление | | | | | | | | | |
| | **150 Па** | | | | | | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
| | **Вых, дБА** | **42** | **65** | **63** | **70** | **74** | **71** | **71** | **64** | **78** |
| | **Ч/з корп,дБА** | **40** | **58** | **51** | **52** | **56** | **55** | **52** | **47** | **63** |

| | |
|---|---|
| 15 | **Гибкая вставка** |
| | Тип |
| | GP 60-30 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления 5 |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **7** | **10** | **13** | **21** | **21** | **15** | **11** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 17 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
| | ZP | 600x300x120 | поставляется отдельно | 5 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 40 | 58 | 51 | 52 | 56 | 55 | 52 | 47 | 63 |
| На входе, дБА | 39 | 54 | 49 | 47 | 47 | 45 | 51 | 49 | 58 |
| На выходе, дБА | 39 | 58 | 53 | 57 | 53 | 50 | 56 | 53 | 63 |

ВЕЗА РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году
www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402
Тел.: +7 (843) 253-30-81
E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

**ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА**

# БЛАНК-ЗАКАЗ от 10.10.2022

**входящий: 6776-КЗН-22 от 12.09.2022**

## Проект 22П-8737-КЗН

**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
дата: 12.09.2022
**заказчик**

организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО
**исполнитель**
выполнил: Калимуллина Альбина
подпись: _____

## Список вентиляторов

**В76**

**ВРАН9-056-Т80-Н-00110/6F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка COM100-ВРАН-056А-Ц**

**Гибкая вставка COM100-ВРАН-056Б-Ц**

**Комплект виброизоляторов КИВ-3**

**Ответные фланцы ФОН-056-Ц**

**Ответные фланцы ФОВ-056-Ц**

**Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 1,5 кВт**

**подобран**
имя типа: ВРАН9-ЧР
код: ВРАН9-056-Т80-Н-00110/6F-У2-1-П0-0
TOL=0%
**характеристики**

$D_{рк}$=560мм
M=90кг
$b_{вых}$=392мм
$h_{вых}$=711мм
**рабочая точка**

Q=7180м$^3$/ч
$p_v$=331Па
$p_{sv}$=300Па
$n_{рк}$=1026об/мин
$N_в$=0,88кВт

кпд=75,1%
$L_w^{вх}$=91дБ
$L_w^{вых}$=91дБ
**двигатель**
назв: 80В6

$N_у$=1,1кВт
**частоти_рег**
ЧР: да
$f_{рег}$=55Гц

## Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 76 | 85 | 88 | 79 | 78 | 76 | 66 | 63 |
| на выходе, дБ | 76 | 85 | 88 | 79 | 78 | 76 | 66 | 63 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-21 | Дата 20.10.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 | |
| | Номер проекта 22483-21 | Рук. проекта АГ | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 | |
| | Прит.-выт. уст-ка | ПВ1 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru | |
| | Объект | Тип TKU BG 3015 | | http://www.techvent.ru | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 39200 / 39200 | м³/ч | Высота 3656 | мм | Ширина 3084 | мм | Длина 6300 | мм | Вес 5795 кг |
| Проходное сечение на входе: | 3000x1500 мм | | Проходное сечение на выходе: | | 3000x1500 мм | | Тип | | Стандарт |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | Толщина | | 54 мм |
| Профиль | MA | | | | | | Изоляция: | | ППУ |

G.FS5.SP95..SP95.ES.Z.G+G.Z.[FS4.FS5.NV3.].SP95..SP95.G P.50-60

| | | |
|---|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **27,03** | **кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **30,00** | **кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **578** | **кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0** | **кВт** |

Приточная часть

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Гибкая вставка** | | | |
| | Тип | Размеры | | |
| | GP | 3000x1500x120 | | |
| 2 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | электропривод поставляется отдельно | Потери давления |
| | ZP | 3000x1500x120 | | 10 |
| 3 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | | |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-592-592-450-G4 | 8 шт. | 2,7 м/с | 28 |
| | FKS-592-287-450-G4 | 4 шт. | | |
| | FKS-287-592-450-G4 | 8 шт. | | |
| | FKS-287-287-450-G4 | 6 шт. | | |
| 4 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | | |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-592-592-450-F5 | 8 шт. | 2,7 м/с | 66 |
| | FKS-592-287-450-F5 | 4 шт. | | |
| | FKS-287-592-450-F5 | 8 шт. | | |
| | FKS-287-287-450-F5 | 6 шт. | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | **Нагреватель водяной** | | | | | |
| | Тип | | | | Максимальная мощ. | |
| | **BA322816H0325** | | | | **577,8** | **кВт** |
| | Габариты | | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | | |
| | **3 000 x 1 500 мм** | | **3** | | | |
| | Материал трубок | | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин | |
| | **Cu** | | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** | |
| | **Параметры воздуха** | **Температура °C** | **Влажность %** | **Расход м³/ч** | **Скорость м/с** | **ΔP Па** |
| | Наружный | -26,0 | 83 | 39 200 | 2,74 | 115 |
| | Приточный | 18,0 | 3 | | | |
| | Среда | **Вода** | | | | |

| | | Температура | Расход жидкости | Падение | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | °C | м³/ч | кПа | |
| | Темп. вход | 95 | 19,9 | 11,5 | |
| | Темп. выход | 70 | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **Секция защиты от обмерзания** | | | | | | | | |
| 7 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **7** | **9** | **13** | **20** | **21** | **15** | **10** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **Вентиляторная секция** | | | | | | | | |
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | |
| | AC Двигатель **160 M6** | | Ном. ток **30,4 A** | | Напряжение **3 ~ 400 V** | | | | |
| | Диаметр колеса **1 000 мм** | | | | Скорость **938 мин⁻¹** | | | | |
| | Расход воздуха **39 200 м³/ч** | | | | Потребляемая мощность **14,59 кВт** | | | | |
| | Общее давление **840 Па** | | | | Номинальная мощность **15,00 кВт** | | | | |
| | Статическое давление **550 Па** | | | | Частота **48,1 Гц** | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
| | **Вх, дБА** | **53** | **72** | **76** | **81** | **85** | **84** | **76** | **76** | **89** |
| | **Вых, дБА** | **57** | **74** | **85** | **90** | **92** | **90** | **79** | **77** | **96** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **7** | **9** | **13** | **20** | **21** | **15** | **10** |

| | | |
|---|---|---|
| 10 | **Гибкая вставка** | |
| | Тип | Размеры |
| | GP | 3000x1500x120 |

| **Полоса частот** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 54 | 48 | 35 | 5 | 11 | 14 | 16 | 14 | 55 |
| На входе, дБА | 50 | 65 | 67 | 69 | 65 | 63 | 62 | 65 | 74 |
| На выходе, дБА | 54 | 67 | 76 | 77 | 71 | 70 | 65 | 67 | 81 |

Вытяжная часть

| | | |
|---|---|---|
| 11 | **Гибкая вставка** | |
| | Тип | Размеры |
| | GP | 3000x1500x120 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | | |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12 | FKS-592-592-450-F5<br>FKS-592-287-450-F5<br>FKS-287-592-450-F5<br>FKS-287-287-450-F5 | 8 шт.<br>4 шт.<br>8 шт.<br>6 шт. | 2,7 м/с | 66 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления 30 |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **7** | **9** | **13** | **20** | **21** | **15** | **10** |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | **Вентиляторная секция** | | | | | | | | | |
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | AC Двигатель<br>**160 M6** | | | Ном. ток<br>**30,4 A** | | | Напряжение<br>**3 ~ 400 V** | | | |
| | Диаметр колеса<br>**1 000 мм** | | | | | | Скорость<br>**896 мин⁻¹** | | | |
| | Расход воздуха<br>**39 200 м³/ч** | | | | | | Потребляемая мощность<br>**12,44 кВт** | | | |
| | Общее давление<br>**696 Па** | | | | | | Номинальная мощность<br>**15,00 кВт** | | | |
| | Статическое давление<br>**550 Па** | | | | | | Частота<br>**46,0 Гц** | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
| | **Вх, дБА** | **54** | **73** | **77** | **81** | **85** | **83** | **75** | **76** | **89** |
| | **Вых, дБА** | **57** | **75** | **85** | **89** | **92** | **90** | **78** | **78** | **96** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления 30 |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **7** | **9** | **13** | **20** | **21** | **15** | **10** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16 | **Пустая секция** | | |
| | Тип PSD | | Потери давления 0 |
| | Пустая секция шириной **1 000** мм | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 17 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | электропривод | Потери давления 10 |
| | ZP | 3000x1000x120 | поставляется отдельно | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 18 | **Гибкая вставка** | | |
| | Тип | Размеры | |
| | GP | 3000x1000x120 | |

| **Полоса частот** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 55 | 48 | 35 | 5 | 11 | 14 | 16 | 14 | 55 |
| На входе, дБА | 51 | 66 | 68 | 68 | 64 | 62 | 61 | 66 | 74 |
| На выходе, дБА | 54 | 68 | 77 | 77 | 71 | 69 | 64 | 68 | 81 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-21 | Дата 20.10.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 | |
| | Номер проекта 22483-21 | Рук. проекта АГ | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 | |
| | Прит. уст-ка | П33 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru | |
| | Объект | Тип MVU 80-50 | | http://www.techvent.ru | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 4875 | м³/ч | Высота | 820 мм | Ширина | 1010 мм | Длина | 4760 мм | Вес | 234 кг |
| Проходное сечение на входе: | 800x500 мм | | Проходное сечение на выходе: | | 800x500 мм | | | | Тип | Стандарт |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | | | Толщина | 30 мм |
| Профиль | P-130-25 | | | | | | | | Изоляция: | ППУ |

G.Z.[FS4.FS5.NV3.].SP104.[].SP104.G L.20-6,3

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **1,49 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **2,20 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **59 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

**1 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 800x500x120 |

**2 Клапан**

| Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 800x500x120 | поставляется отдельно | 10 |

**3 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный (укороченный) | 1 | 2,6 м/с | 63 |
| **Тип вставок** | **Кол-во вставок** | | |
| FKS-592-592-200-G4 (У) | 1 шт. | | |
| FKS-287-592-200-G4 (У) | 1 шт. | | |

**4 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | 2,6 м/с | 63 |
| **Тип вставок** | **Кол-во вставок** | | |
| FKS-592-592-450-F5 | 1 шт. | | |
| FKS-287-592-450-F5 | 1 шт. | | |

**5 Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| **BA252210H0325** | | | **58,8 кВт** |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **800 x 500 мм** | **3** | | |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| **Cu** | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | -26,0 | 80 | 4 875 | 3,39 | 128 |
| Приточный | 10,0 | 5 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | **2,0** | **14,1** | |
| Темп. выход | 70 | | | |

| 6 | Секция защиты от обмерзания |
|---|---|
| | |

| 7 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 8 | 10 | 14 | 22 | 22 | 15 | 11 |

| 8 | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | АС Двигатель<br>80 B2 | | | Ном. ток<br>4,53 A | | | Напряжение<br>3 ~ 400 V | | | |
| | Диаметр колеса<br>355 мм | | | | | Скорость<br>2 528 мин$^{-1}$ | | | | |
| | Расход воздуха<br>4 875 м³/ч | | | | | Потребляемая мощность<br>1,49 кВт | | | | |
| | Общее давление<br>584 Па | | | | | Номинальная мощность<br>2,20 кВт | | | | |
| | Статическое давление<br>250 Па | | | | | Частота<br>43,8 Гц | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
| | Вх, дБА | 43 | 51 | 71 | 74 | 73 | 74 | 71 | 66 | 80 |
| | Вых, дБА | 46 | 56 | 75 | 79 | 84 | 81 | 77 | 70 | 87 |

| 9 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 8 | 10 | 14 | 22 | 22 | 15 | 11 |

| 10 | Гибкая вставка | |
|---|---|---|
| | Тип | Размеры |
| | GP | 800x500x120 |

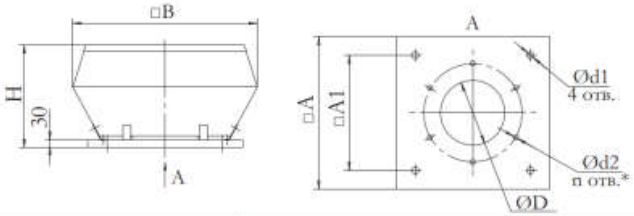
| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 46 | 40 | 30 | 5 | 9 | 11 | 14 | 11 | 47 |
| На входе, дБА | 40 | 43 | 61 | 60 | 51 | 52 | 56 | 55 | 65 |
| На выходе, дБА | 43 | 48 | 65 | 65 | 62 | 59 | 62 | 59 | 71 |

ООО «ВЕЗА»
111397, Москва, Зеленый пр-т, д20, 6 этаж
Тел: +7(495)989-47-20; Факс: +7(495)626-99-02
veza@veza.ru

**Проект:** 22П-8737-КЗН

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производство ДСЕ ВД. Производственная часть** | **Название:** | **В46, В47, В48** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ** | **Производительность:** | **239 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **250 Па** |

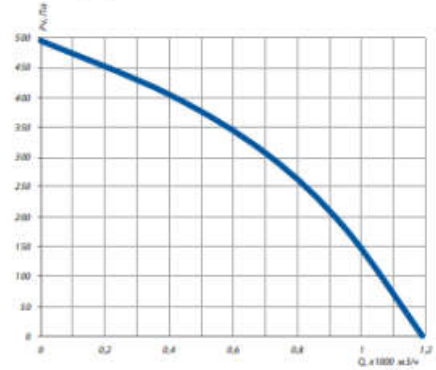
Вентилятор крышный КРОМ-22-2-1
Стакан СТАМ-360-27-Н
Регулятор оборотов СРМ2-230В 2А IP20 Вентикс




| ТИПОРАЗМЕР | Размеры, мм | | | | | | | | Масса, кг не более |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | A1 | B | H | D | d1 | d2 | n | |
| КРОМ-22 | 335 | 245 | 335 | 225 | 225 | 10 | 7 | 4 | 8,1 |

| ТИПОРАЗМЕР | Потребл. мощность, кВт | Частота вращен. двигателя, мин⁻¹ | Частота, Гц | Напряжение, В | Потребляемый ток, А | Количество фаз | Емкость конденсатора, мкФ/В | Температурный диапазон перемещаемой среды |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КРОМ-(Ш)-22-2 | 0,135 | 2650 | 50 | 230 | 0,6 | 1 | 4/450 | -25...+80 |

**КРОМ-(Ш)-22-2**




| КРОМ | Гц | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| на входе | дБ(А) | 71 | 42 | 60 | 64 | 66 | 65 | 62 | 57 | 50 |
| на выходе | дБ(А) | 73 | 44 | 62 | 66 | 68 | 66 | 64 | 59 | 52 |

ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

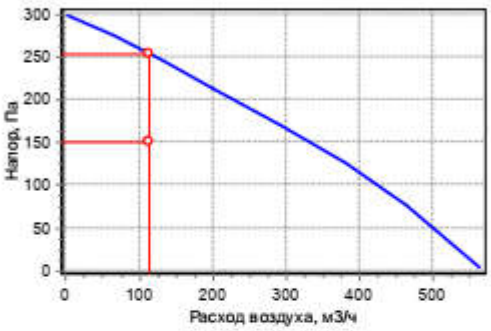
**Проект: 22П-8737-КЗН от 10.08.22**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производственный комплекс Салют г. Москва** | **Название:** | **В58, В59, В60** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **113 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **150 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**2. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ**

Индекс: Канал-ВЕНТ-100
Lв=113 куб.м./ч; Рполн=150 Па; Рсеть=150 Па
Превышение напора вентилятором: dP=103 Па
Эл.двиг: Ny=0,1 кВт; Uпит=~220 В; Iпот=0,29 А
L=232 мм; м=3,2 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 57 | 55 | 63 | 61 | 59 | 55 | 48 | 41 | 63 |
| На выходе | 57 | 55 | 63 | 61 | 59 | 55 | 48 | 41 | 63 |
| К окружению | 39 | 41 | 42 | 48 | 52 | 47 | 37 | 30 | 54 |

**Дополнительное оборудование:**
Регулятор оборотов СРМ2-230В 2А IP20 Вентикс
Монтажный хомут: Канал-МК-100 - 2 шт.

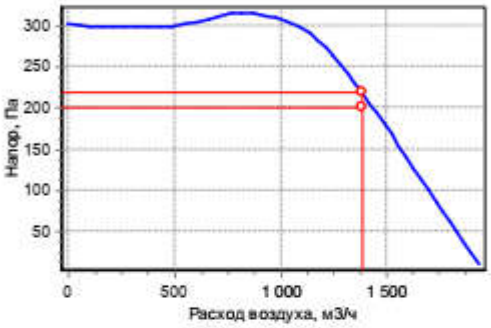
ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

**Проект: 22П-8737-КЗН от 10.08.22**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производственный комплекс Салют г.** | **Название:** | **В65 20.10.22** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **1380 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **200 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**1. Вентилятор канальный прямоугольный Канал-ПКВ**
Индекс: Канал-ПКВ-50-25-4-380
Lв=1380 куб.м./ч; Рполн=200 Па; Рсеть=200 Па
Превышение напора вентилятором: dP=20 Па
Эл.двиг: Ny=0,6 кВт; Uпит=~380 В; Iпот=0,95 А
L=532 мм; м=18,0 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 62 | 70 | 67 | 59 | 63 | 64 | 62 | 59 | 70 |
| На выходе | 55 | 64 | 67 | 69 | 72 | 70 | 68 | 64 | 76 |
| К окружению | 35 | 47 | 57 | 58 | 55 | 51 | 46 | 50 | 60 |

## Дополнительное оборудование:

Гибкие вставки приточного вентилятора: Канал-ГКВ-50-25 - 2 шт.

Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 0,75 кВт

ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

**Проект: 22П-8737-КЗН от 10.08.22**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производственный комплекс Салют г.** | **Название:** | **В66 20.10.22** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **810 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **200 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**1. Вентилятор канальный прямоугольный Канал-ПКВ взрывозащищенный**

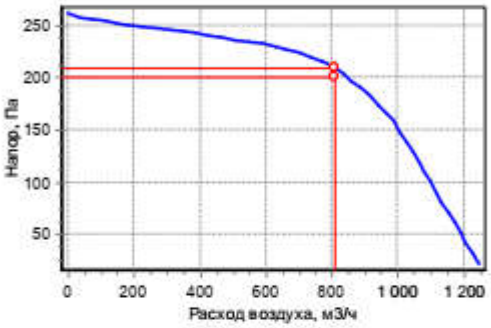
Индекс: Канал-ПКВ-В-40-20-4-380

Lв=810 куб.м./ч; Рполн=200 Па; Рсеть=200 Па

Превышение напора вентилятором: dP=9 Па

Эл.двиг: Ny=0,3 кВт; Uпит=~380 В; Iпот=0,63 А

L=502 мм; м=12,0 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 55 | 68 | 65 | 60 | 56 | 55 | 53 | 46 | 63 |
| На выходе | 54 | 64 | 69 | 64 | 65 | 62 | 59 | 52 | 69 |
| К окружению | 33 | 41 | 58 | 51 | 59 | 44 | 40 | 33 | 60 |

**Дополнительное оборудование:**

Гибкие вставки приточного вентилятора: Канал-ГКВ-40-20-В - 2 шт.

ВЕЗА РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году
www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402
Тел.: +7 (843) 253-30-81
E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

# БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 08.09.2022

**входящий: 7054-КЗН-22 от 19.09.2022**

## Проект

**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: САЛЮТ. Корпус ДСЕ ВД (11500-Д00300)
дата: 08.09.2022
**заказчик**

организация: Гипрониавиапром
телефон: (843)571-95-48, 571-96-69
**исполнитель**
выполнил: Шорина А.А.
подпись: _____

## Список вентиляторов

**В51, В51р**

**ВРАН9-050-Т80-В-00300/4F-У1-1-П0-0**

**Гибкая вставка СОМ 120-ВРАН-050А-Ц**
**Гибкая вставка СОМ 120-ВРАН-050Б-Ц**
**Комплект виброизоляторов КИВ-В-3**
**Фланец ФОВ-050-Ц**
**Фланец ФОН-050-Ц**
**Преобразователь частоты 4кВт**

**задано**
задача: прямая
типы: ВРАН9-ЧР
H=0м
$t_в$=20°C
$Q^*$=5400м$^3$/ч
$dp_{сеть}^{вс}$=1000Па
$dp_{сеть}^{наг}$=0Па
$dp_{сеть}$=1000Па
TOL*=35%
ERR*=-5%
ЧР: да
сеть_рег: нет
**подобран**
имя типа: ВРАН9-ЧР

код:
TOL=0%
**исполнение**
обл_прим: общепром.
вид: центробежный
констр: односторонний
лопатки: назадзагнутые
схема: схема_1
климатическое исполнение: У1
положение корпуса: П0
исполнение: взрывозащищенный
режим работы: Т80
**характеристики**
$D_{рк}$=500мм
M=68кг

$b_{вых}$=350мм
$h_{вых}$=635мм
**рабочая точка**
$ro_в$=1,2кг/м$^3$
Q=5400м$^3$/ч
$p_v$=1027Па
$p_{sv}$=1000Па
$v_{вых}$=6,7м/с
$n_{рк}$=1626об/мин
$N_п$=1,89кВт
$Nп_0$=1,89кВт
$N_y^*$=2,08кВт
$N_y$=2,2кВт
кпд=81,6%
$кпд_s$=79,4%

$L_w^{вх}$=98дБ
$L_{wA}^{вх}$=91дБА
$L_w^{вых}$=98дБ
$L_{wA}^{вых}$=91дБА
**двигатель**
назв: 100S4
$N_y$=3кВт
$n_{дв}$=1395об/мин
M=21кг
**частоти_рег**
ЧР: да
$f_{рег}$=58Гц
$K_з$=71,5%
оценка: оптимальный

## Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 83 | 92 | 95 | 86 | 85 | 83 | 73 | 70 |
| на выходе, дБ | 83 | 92 | 95 | 86 | 85 | 83 | 73 | 70 |

ВЕЗА РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402 Тел.: +7 (843) 253-30-81 E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань» ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 13.09.2022

**входящий: 6776-КЗН-22 от 12.09.2022**

### Проект

**входящий**
заявка: 6776-КЗН-22
дата заявки: 12.09.2022
**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: : Производство ДСЕ ВД. Производственная часть.

дата: 12.09.2022
**заказчик**
организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО
**исполнитель**
выполнил: Калимуллина Альбина
подпись: _____

### Список вентиляторов

**B52, B52р**

**ВРАН9-063-Т80-В-00150/6F-У1-1-П0-0**

**ВРАН9-063-Т80-В-00150/6F-У1-1-Л0-0**

**Гибкая вставка СОМ120-ВРАН-063А-Ц**

**Гибкая вставка СОМ120-ВРАН-063Б-Ц**

**Комплект виброизоляторов КИВ-В-4**

**Ответные фланцы ФОН-063-Н**

**Ответные фланцы ФОВ-063-Н**

**Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 2,2 кВт**

**задано**
задача: прямая
типы: ВРАН9-ЧР
H=0м
$t_в$=20°C
$Q^*$=7370м$^3$/ч
$dp_{сеть}^{вс}$=450Па
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па
$dp_{сеть}$=450Па
TOL*=20%
ERR*=-5%
ЧР: да
сеть_рег: нет
**подобран**
имя типа: ВРАН9-ЧР
код: ВРАН9-063-Т80-Н-00150/6F-У1-1-П0-0
TOL=0%
**исполнение**
обл_прим: общепром.
вид: центробежный

констр: односторонний
лопатки: назадзагнутые
схема: схема_1
климатическое исполнение: У1
положение корпуса: П0
исполнение: взрывозащищенный
режим работы: Т80
**характеристики**
$D_{рк}$=630мм
M=104кг
$b_{вых}$=441мм
$h_{вых}$=800мм
**рабочая точка**
$ro_в$=1,2кг/м$^3$
Q=7370м$^3$/ч
$p_v$=470Па
$p_{sv}$=450Па
$v_{вых}$=5,8м/с
$n_{рк}$=930об/мин
$N_в$=1,18кВт

$Nп_0$=1,18кВт
$N_y^*$=1,3кВт
$N_y$=1,5кВт
кпд=81,9%
$кпд_s$=78,4%
$L_{пг}^{вх}$=91дБ
$L_{пг·A}^{вх}$=85дБА
$L_{пг}^{вых}$=91дБ
$L_{пг·A}^{вых}$=85дБА
**шум сектр вх**
$Lw_{вх}^{63}$=77дБ
$Lw_{вх}^{125}$=86дБ
$Lw_{вх}^{250}$=89дБ
$Lw_{вх}^{500}$=80дБ
$Lw_{вх}^{1000}$=79дБ
$Lw_{вх}^{2000}$=77дБ
$Lw_{вх}^{4000}$=67дБ
$Lw_{вх}^{8000}$=64дБ
**шум сектр вых**
$Lw_{вых}^{63}$=77дБ

$Lw_{вых}^{125}$=86дБ
$Lw_{вых}^{250}$=89дБ
$Lw_{вых}^{500}$=80дБ
$Lw_{вых}^{1000}$=79дБ
$Lw_{вых}^{2000}$=77дБ
$Lw_{вых}^{4000}$=67дБ
$Lw_{вых}^{8000}$=64дБ
**двигатель**
назв: 90L6
$N_y$=1,5кВт
$n_{дв}$=920об/мин
2p=6шт
M=19кг
**частоти_рег**
ЧР: да
$f_{рег}$=51Гц
$K_s$=78,4%
оценка: оптимальный

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 77 | 86 | 89 | 80 | 79 | 77 | 67 | 64 |
| на выходе, дБ | 77 | 86 | 89 | 80 | 79 | 77 | 67 | 64 |

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году
www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402

Тел.: +7 (843) 253-30-81
E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 13.09.2022

**входящий: 6776-КЗН-22 от 12.09.2022**

### Проект

**входящий**
заявка: 6776-КЗН-22
дата заявки: 12.09.2022
**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: : Производство ДСЕ ВД. Производственная часть.

дата: 12.09.2022
**заказчик**
организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО
**исполнитель**
выполнил: Калимуллина Альбина
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В49, В49р**

**ВРАН9-028-Т80-В-00220/2F-У1-1-П0-0**

**ВРАН9-028-Т80-В-00220/2F-У1-1-Л0-0**

**Гибкая вставка СОМ120-ВРАН-028А-Ц**

**Гибкая вставка СОМ120-ВРАН-028Б-Ц**

**Комплект виброизоляторов КИВ-В-1**

**Ответные фланцы ФОН-028-Н**

**Ответные фланцы ФОВ-028-Н**

**Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 4 кВт**

**задано**
задача: прямая
типы: ВРАН9-ЧР
H=0м
$t_в$=20°C
**$Q^*$=1500м³/ч**
**$dp_{сеть}^{вс}$=1800Па**
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па
$dp_{сеть}$=1800Па
TOL*=20%
ERR*=-5%
ЧР: да
сеть_рег: нет
**подобран**
имя типа: ВРАН9-ЧР

TOL=0%
**исполнение**
обл_прим: общепром.
вид: центробежный

констр: односторонний
лопатки: назадзагнутые
схема: схема_1
климатическое исполнение: У1
положение корпуса: П0
исполнение: взрывозащищенный
режим работы: Т80
**характеристики**
$D_{рк}$=280мм
M=22кг
$b_{вых}$=196мм
$h_{вых}$=356мм
**рабочая точка**
$ro_в$=1,2кг/м³
**Q=1500м³/ч**
**$p_т$=1821Па**
**$p_{ст}$=1800Па**
$v_{вых}$=6м/с
$n_{рк}$=3913об/мин
$N_в$=1,14кВт

$Nп_0$=1,14кВт
$N_y^*$=1,27кВт
$N_y$=1,5кВт
кпд=66,5%
$кпд_s$=65,7%
$L_{т}^{вх}$=101дБ
$L_{т\text{-}A}^{вх}$=94дБА
$L_{т}^{вых}$=101дБ
$L_{т\text{-}A}^{вых}$=94дБА
**шум сектр вх**
$Lw_{вх}^{63}$=86дБ
$Lw_{вх}^{125}$=95дБ
$Lw_{вх}^{250}$=98дБ
$Lw_{вх}^{500}$=89дБ
$Lw_{вх}^{1000}$=88дБ
$Lw_{вх}^{2000}$=86дБ
$Lw_{вх}^{4000}$=76дБ
$Lw_{вх}^{8000}$=73дБ
**шум сектр вых**
$Lw_{вых}^{63}$=86дБ

$Lw_{вых}^{125}$=95дБ
$Lw_{вых}^{250}$=98дБ
$Lw_{вых}^{500}$=89дБ
$Lw_{вых}^{1000}$=88дБ
$Lw_{вых}^{2000}$=86дБ
$Lw_{вых}^{4000}$=76дБ
$Lw_{вых}^{8000}$=73дБ
**двигатель**
назв: 80В2
$N_y$=2,2кВт
$n_{дв}$=2820об/мин
2p=2шт
M=15кг
**частотн_рег**
ЧР: да
$f_{рег}$=69Гц
$K_s$=51,9%
оценка: оптимальный

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 86 | 95 | 98 | 89 | 88 | 86 | 76 | 73 |
| на выходе, дБ | 86 | 95 | 98 | 89 | 88 | 86 | 76 | 73 |

ВЕЗА РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году www.veza.ru | 420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402 | Тел.: +7 (843) 253-30-81 E-mail: kazan@veza.ru | ОП «ВЕЗА-Казань» ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 08.09.2022

**входящий: 7054-КЗН-22 от 19.09.2022**

### Проект

**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: САЛЮТ. Корпус ДСЕ ВД
дата: 08.09.2022
**заказчик**

организация: Гипрониавиапром
телефон: (843)571-95-48, 571-96-69
**исполнитель**
выполнил: Шорина А.А.
подпись: _____

### Список вентиляторов

**B50, B50р**

**ВРАН9-035-Т80-В-00220/2F-У1-1-П0-0**

**Гибкая вставка СОМ 120-ВРАН-035А-Ц**
**Гибкая вставка СОМ 120-ВРАН-035Б-Ц**
**Комплект виброизоляторов КИВ-В-2**
**Фланец ФОВ-035-Ц**
**Фланец ФОН-035-Ц**
**Преобразователь частоты 4кВт**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **задано** | код: ВРАН9-035-Т80-В-00220/2F-У1-1-П0-0 | $b_{вых}$=249мм | $L_w^{вх}$=96дБ |
| задача: прямая | TOL=0% | $h_{вых}$=451мм | $L_{wA}^{вх}$=90дБА |
| типы: ВРАН9-ЧР | **исполнение** | **рабочая точка** | $L_w^{вых}$=96дБ |
| H=0м | обл_прим: общепром. | $ro_в$=1,2кг/м$^3$ | $L_{wA}^{вых}$=90дБА |
| $t_в$=20°C | вид: центробежный | Q=4100м$^3$/ч | **двигатель** |
| Q*=4100м$^3$/ч | констр: односторонний | $p_v$=1062Па | назв: 80В2 |
| $dp_{сеть}^{вс}$=1000Па | лопатки: назадзагнутые | $p_{sv}$=1000Па | $N_y$=2,2кВт |
| $dp_{сеть}^{наг}$=0Па | схема: схема_1 | $v_{вых}$=10,2м/с | $n_{дв}$=2820об/мин |
| $dp_{сеть}$=1000Па | климатическое исполнение: У1 | $n_{рк}$=2657об/мин | M=15кг |
| TOL*=35% | положение корпуса: П0 | $N_п$=1,55кВт | **частоти_рег** |
| ERR*=-5% | исполнение: взрывозащищенный | $Nп_0$=1,55кВт | ЧР: да |
| ЧР: да | режим работы: Т80 | $N_y^*$=1,71кВт | $f_{рег}$=47Гц |
| сеть_рег: нет | **характеристики** | $N_y$=2,2кВт | $K_з$=74,9% |
| **подобран** | $D_{рк}$=355мм | кпд=77,9% | оценка: оптимальный |
| имя типа: ВРАН9-ЧР | M=29кг | $кпд_s$=73,3% | |

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 82 | 91 | 94 | 85 | 84 | 82 | 72 | 69 |
| на выходе, дБ | 82 | 91 | 94 | 85 | 84 | 82 | 72 | 69 |

ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

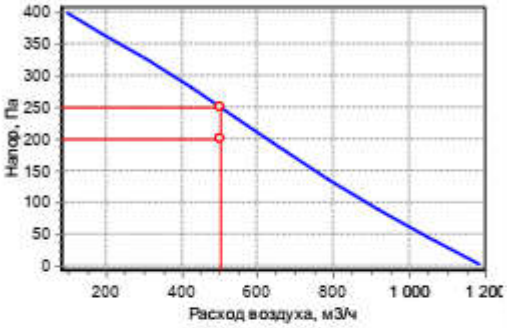
**Проект: 22П-8737-КЗН от 10.08.22**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производственный комплекс Салют г.** | **Название:** | **В67 20.10.22** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **500 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **200 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**2. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ**

Индекс: Канал-ВЕНТ-200
Lв=500 куб.м./ч; Рполн=200 Па; Рсеть=200 Па
Превышение напора вентилятором: dP=51 Па
Эл.двиг: Ny=0,1 кВт; Uпит=~220 В; Iпот=0,52 А
L=293 мм; м=5,3 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 68 | 69 | 70 | 69 | 77 | 67 | 62 | 58 | 78 |
| На выходе | 68 | 69 | 70 | 69 | 77 | 67 | 62 | 58 | 78 |
| К окружению | 41 | 37 | 43 | 48 | 56 | 48 | 43 | 36 | 57 |

**Дополнительное оборудование:**
Регулятор оборотов СРМ2-230В 2А IP20 Вентикс
Монтажный хомут: Канал-МК-200 - 2 шт.

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году
www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402
Тел.: +7 (843) 253-30-81
E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 12.09.2022

**входящий: 6776-КЗН-22 от 12.09.2022**

### Проект

**входящий**
заявка: 6776-КЗН-22
дата заявки: 12.09.2022

**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: : Производство ДСЕ ВД. Производственная часть.

дата: 12.09.2022
**заказчик**
организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО
**исполнитель**
выполнил: Калимуллина Альбина
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В53**

**ВРАН9-035-Т80-Н-00300/2F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-035А-Ц**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-035Б-Ц**

**Комплект виброизоляторов КИВ-2**

**Ответные фланцы ФОН-035-Ц**

**Ответные фланцы ФОВ-035-Ц**

**Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 4 кВт**

**задано**
задача: прямая
типы: ВРАН9-ЧР
H=0м
$t_в$=20°C
**$Q^*$=2800м³/ч**
**$dp_{сеть}^{вс}$=2000Па**
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па
$dp_{сеть}$=2000Па
TOL*=20%
ERR*=-5%
ЧР: да
сеть_рег: да
**подобран**
имя типа: ВРАН9-ЧР
код: ВРАН9-035-Т80-Н-00300/2F-У2-1-П0-0
TOL=0%
**исполнение**
обл_прим: общепром.
вид: центробежный

констр: односторонний
лопатки: назадзагнутые
схема: схема_1
климатическое исполнение: У2
положение корпуса: П0
исполнение: общепромышленный
режим работы: Т80
**характеристики**
$D_{рк}$=355мм
M=29кг
$b_{вых}$=249мм
$h_{вых}$=451мм
**рабочая точка**
$ro_в$=1,2кг/м³
**Q=2800м³/ч**
**$p_v$=2029Па**
**$p_{ст}$=2000Па**
$v_{вых}$=6,9м/с
$n_{рк}$=3187об/мин
$N_в$=2,15кВт

$Nп_0$=2,15кВт
$N_y^*$=2,36кВт
$N_y$=3кВт
кпд=73,5%
$кпд_э$=72,4%
$L_{пт}^{вх}$=103дБ
$L_{птA}^{вх}$=97дБА
$L_{пт}^{вых}$=103дБ
$L_{птA}^{вых}$=97дБА
**шум сектр вх**
$Lw_{вх}^{63}$=89дБ
$Lw_{вх}^{125}$=98дБ
$Lw_{вх}^{250}$=101дБ
$Lw_{вх}^{500}$=92дБ
$Lw_{вх}^{1000}$=91дБ
$Lw_{вх}^{2000}$=89дБ
$Lw_{вх}^{4000}$=79дБ
$Lw_{вх}^{8000}$=76дБ
**шум сектр вых**
$Lw_{вых}^{63}$=89дБ

$Lw_{вых}^{125}$=98дБ
$Lw_{вых}^{250}$=101дБ
$Lw_{вых}^{500}$=92дБ
$Lw_{вых}^{1000}$=91дБ
$Lw_{вых}^{2000}$=89дБ
$Lw_{вых}^{4000}$=79дБ
$Lw_{вых}^{8000}$=76дБ
**двигатель**
назв: 90L2
$N_y$=3кВт
$n_{дв}$=2805об/мин
2p=2шт
M=17кг
**частоти_рег**
ЧР: да
$f_{рег}$=57Гц

$K_э$=71,6%
оценка: оптимальный

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 89 | 98 | 101 | 92 | 91 | 89 | 79 | 76 |
| на выходе, дБ | 89 | 98 | 101 | 92 | 91 | 89 | 79 | 76 |

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году
www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402
Тел.: +7 (843) 253-30-81
E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 12.09.2022

**входящий: 6776-КЗН-22 от 12.09.2022**

### Проект

**входящий**
заявка: 6776-КЗН-22
дата заявки: 12.09.2022

**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: : Производство ДСЕ ВД. Производственная часть.

дата: 12.09.2022
**заказчик**
организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО
**исполнитель**
выполнил: Калимуллина Альбина
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В19**

**ВРАН9-071-Т80-Н-00550/6F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-071А-Ц**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-071Б-Ц**

**Комплект виброизоляторов КИВ-4**

**Ответные фланцы ФОН-071-Ц**

**Ответные фланцы ФОВ-071-Ц**

**Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 5,5 кВт**

**задано**
задача: прямая
типы: ВРАН9-ЧР
H=0м
$t_в$=20°C
**$Q^*$=16760м³/ч**
**$dp_{сеть}^{вс}$=600Па**
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па
$dp_{сеть}$=600Па
TOL*=20%
ERR*=-5%
ЧР: да
сеть_рег: нет
**подобран**
имя типа: ВРАН9-ЧР

TOL=0%
**исполнение**
обл_прим: общепром.
вид: центробежный

констр: односторонний
лопатки: назадзагнутые
схема: схема_1
климатическое исполнение: У2
положение корпуса: П0
исполнение: общепромышленный
режим работы: Т80
**характеристики**
$D_{рк}$=710мм
M=116кг
$b_{вых}$=497мм
$h_{вых}$=902мм
**рабочая точка**
$ro_в$=1,2кг/м³
**Q=16760м³/ч**
**$p_v$=665Па**
**$p_{sv}$=600Па**
$v_{вых}$=10,4м/с
$n_{рк}$=1161об/мин
$N_в$=4,16кВт

$Nп_0$=4,16кВт
$N_y^*$=4,53кВт
$N_y$=5,5кВт
кпд=74,5%
$кпд_ç$=67,2%
$L_{пт}^{вх}$=100дБ
$L_{птA}^{вх}$=94дБА
$L_{пт}^{вых}$=100дБ
$L_{птA}^{вых}$=94дБА
**шум сектр вх**
$Lw_{вх}^{63}$=86дБ
$Lw_{вх}^{125}$=95дБ
$Lw_{вх}^{250}$=98дБ
$Lw_{вх}^{500}$=89дБ
$Lw_{вх}^{1000}$=88дБ
$Lw_{вх}^{2000}$=86дБ
$Lw_{вх}^{4000}$=76дБ
$Lw_{вх}^{8000}$=73дБ
**шум сектр вых**
$Lw_{вых}^{63}$=86дБ

$Lw_{вых}^{125}$=95дБ
$Lw_{вых}^{250}$=98дБ
$Lw_{вых}^{500}$=89дБ
$Lw_{вых}^{1000}$=88дБ
$Lw_{вых}^{2000}$=86дБ
$Lw_{вых}^{4000}$=76дБ
$Lw_{вых}^{8000}$=73дБ
**двигатель**
назв: 132S6
$N_y$=5,5кВт
$n_{дв}$=955об/мин
2p=6шт
M=56кг
**частоти_рег**
ЧР: да
$f_{рег}$=61Гц
$K_ç$=75,6%
оценка: оптимальный

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 86 | 95 | 98 | 89 | 88 | 86 | 76 | 73 |
| на выходе, дБ | 86 | 95 | 98 | 89 | 88 | 86 | 76 | 73 |

ВЕЗА РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году www.veza.ru | 420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402 | Тел.: +7 (843) 253-30-81 E-mail: kazan@veza.ru | ОП «ВЕЗА-Казань» ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 12.09.2022

**входящий: 6776-КЗН-22 от 12.09.2022**

### Проект

**входящий**
заявка: 6776-КЗН-22
дата заявки: 12.09.2022

**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: : Производство ДСЕ ВД. Производственная часть.

дата: 12.09.2022
**заказчик**
организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО
**исполнитель**
выполнил: Калимуллина Альбина
подпись: _____

### Список вентиляторов

**B55, B55p**

**ВРАН9-031-Т80-К1-00110/2F-У2-1-П0-0**

**ВРАН9-031-Т80-К1-00110/2F-У2-1-Л0-0**

**Гибкая вставка СОМ300-ВРАН-031А-Н**

**Гибкая вставка СОМ300-ВРАН-031Б-Н**

**Комплект виброизоляторов КИВ-2**

**Ответные фланцы ФОН-031-Н**

**Ответные фланцы ФОВ-031-Н**

**Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 1,5 кВт**

**задано**
задача: прямая
типы: ВРАН9-ЧР
H=0м
$t_в$=20°C
**$Q^*$=3000м³/ч**
**$dp_{сеть}^{вс}$=600Па**
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па
$dp_{сеть}$=600Па
TOL*=20%
ERR*=-5%
ЧР: да
сеть_рег: нет
**подобран**
имя типа: ВРАН9-ЧР

TOL=0%
**исполнение**
обл_прим: общепром.
вид: центробежный

констр: односторонний
лопатки: назадзагнутые
схема: схема_1
климатическое исполнение: У2
положение корпуса: П0
исполнение: коррозионностойкий
режим работы: Т80
**характеристики**
$D_{рк}$=315мм
M=27кг
$b_{вых}$=221мм
$h_{вых}$=400мм
**рабочая точка**
$ro_в$=1,2кг/м³
**Q=3000м³/ч**
**$p_v$=654Па**
**$p_{vt}$=600Па**
$v_{вых}$=9,4м/с
$n_{рк}$=2593об/мин
$N_в$=0,75кВт

$Nп_0$=0,75кВт
$N_y^*$=0,84кВт
$N_y$=1,1кВт
кпд=72,2%
$кпд_s$=66,3%
$L_{vt}^{вх}$=91дБ
$L_{vtA}^{вх}$=85дБА
$L_{vt}^{вых}$=91дБ
$L_{vtA}^{вых}$=85дБА
**шум сектр вх**
$Lw_{вх}^{63}$=77дБ
$Lw_{вх}^{125}$=86дБ
$Lw_{вх}^{250}$=89дБ
$Lw_{вх}^{500}$=80дБ
$Lw_{вх}^{1000}$=79дБ
$Lw_{вх}^{2000}$=77дБ
$Lw_{вх}^{4000}$=67дБ
$Lw_{вх}^{8000}$=64дБ
**шум сектр вых**
$Lw_{вых}^{63}$=77дБ

$Lw_{вых}^{125}$=86дБ
$Lw_{вых}^{250}$=89дБ
$Lw_{вых}^{500}$=80дБ
$Lw_{вых}^{1000}$=79дБ
$Lw_{вых}^{2000}$=77дБ
$Lw_{вых}^{4000}$=67дБ
$Lw_{вых}^{8000}$=64дБ
**двигатель**
назв: 71B2
$N_y$=1,1кВт
$n_{дв}$=2820об/мин
2p=2шт
M=11кг
**частоти_рег**
ЧР: да
$f_{рег}$=46Гц
$K_s$=74,6%
оценка: оптимальный

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 77 | 86 | 89 | 80 | 79 | 77 | 67 | 64 |
| на выходе, дБ | 77 | 86 | 89 | 80 | 79 | 77 | 67 | 64 |

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году
www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402
Тел.: +7 (843) 253-30-81
E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 12.09.2022

**входящий: 6776-КЗН-22 от 12.09.2022**

### Проект

**входящий**
заявка: 6776-КЗН-22
дата заявки: 12.09.2022

**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: : Производство ДСЕ ВД. Производственная часть.

дата: 12.09.2022
**заказчик**
организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО
**исполнитель**
выполнил: Калимуллина Альбина
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В54, В54р**

**ВРАН9-063-Т80-Н-00220/6F-У2-1-П0-0**

**ВРАН9-063-Т80-Н-00220/6F-У2-1-Л0-0**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-063А-Ц**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-063Б-Ц**

**Комплект виброизоляторов КИВ-4**

**Ответные фланцы ФОН-063-Н**

**Ответные фланцы ФОВ-063-Н**

**Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 4 кВт**

**задано**
задача: прямая
типы: ВРАН9-ЧР
H=0м
$t_в$=20°C
$Q^*$=9781м$^3$/ч
$dp_{сеть}^{вс}$=500Па
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па
$dp_{сеть}$=500Па
TOL*=20%
ERR*=-5%
ЧР: да
сеть_рег: нет
**подобран**
имя типа: ВРАН9-ЧР
код: ВРАН9-063-Т80-Н-00220/6F-У2-1-П0-0
TOL=0%
**исполнение**
обл_прим: общепром.
вид: центробежный

констр: односторонний
лопатки: назадзагнутые
схема: схема_1
климатическое исполнение: У2
положение корпуса: П0
исполнение: общепромышленный
режим работы: Т80
**характеристики**
$D_{рк}$=630мм
M=104кг
$b_{вых}$=441мм
$h_{вых}$=800мм
**рабочая точка**
$ro_в$=1,2кг/м$^3$
Q=9781м$^3$/ч
$p_v$=536Па

$p_{sv}$=500Па
$v_{вых}$=7,7м/с
$n_{рк}$=1076об/мин
$N_в$=1,85кВт

$Nп_0$=1,85кВт
$N_y^*$=2,03кВт
$N_y$=2,2кВт
кпд=78,8%
$кпд_s$=73,6%
$L_{\pi}^{вх}$=95дБ
$L_{\pi A}^{вх}$=88дБА
$L_{\pi}^{вых}$=95дБ
$L_{\pi A}^{вых}$=88дБА
**шум сектр вх**
$Lw_{вх}^{63}$=80дБ
$Lw_{вх}^{125}$=89дБ
$Lw_{вх}^{250}$=92дБ
$Lw_{вх}^{500}$=83дБ
$Lw_{вх}^{1000}$=82дБ
$Lw_{вх}^{2000}$=80дБ
$Lw_{вх}^{4000}$=70дБ
$Lw_{вх}^{8000}$=67дБ
**шум сектр вых**
$Lw_{вых}^{63}$=80дБ

$Lw_{вых}^{125}$=89дБ
$Lw_{вых}^{250}$=92дБ
$Lw_{вых}^{500}$=83дБ
$Lw_{вых}^{1000}$=82дБ
$Lw_{вых}^{2000}$=80дБ
$Lw_{вых}^{4000}$=70дБ
$Lw_{вых}^{8000}$=67дБ
**двигатель**
назв: 100L6
$N_y$=2,2кВт
$n_{дв}$=940об/мин
2p=6шт
M=27кг
**частоти_рег**
ЧР: да
$f_{рег}$=57Гц

$K_з$=83,9%
оценка: оптимальный

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 80 | 89 | 92 | 83 | 82 | 80 | 70 | 67 |
| на выходе, дБ | 80 | 89 | 92 | 83 | 82 | 80 | 70 | 67 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-22 | Дата 25.10.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| | Номер проекта 22483-22 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| | Прит. уст-ка | П26 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| | Объект | Тип TKU BG 1895 | | http://www.techvent.ru |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 17650 | м³/ч | Высота | 1270 мм | Ширина | 1975 мм | Длина | 6480 мм | Вес | 1182 кг |
| Проходное сечение на входе: | 1875x950 мм | | Проходное сечение на выходе: | | 1875x700 мм | | | | Тип | Стандарт |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | | | | Толщина | 50 мм |
| Профиль | P-250-45 | | | | | | | | Изоляция: | ППУ |

G.Z.[FS4.FS5.NV3.].SP95.[.].SP95.ES.G L.50-40

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **6,83 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **7,50 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **248 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

**1 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 1875x950x120 |

**2 Клапан**

| Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 1875x950x120 | поставляется отдельно | 10 |

**3 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный (укороченный) | 1 | 3,1 м/с | 83 |
| **Тип вставок** | **Кол-во вставок** | | |
| FKS-592-592-200-G4 (У) | 3 шт. | | |
| FKS-592-287-200-G4 (У) | 3 шт. | | |

**4 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | 3,1 м/с | 83 |
| **Тип вставок** | **Кол-во вставок** | | |
| FKS-592-592-450-F5 | 3 шт. | | |
| FKS-592-287-450-F5 | 3 шт. | | |

**5 Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| **BA322816H0325** | | | **248,3 кВт** |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **1 875 x 950 мм** | **3** | | |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| **Cu** | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | -26,0 | 80 | 17 650 | 3,36 | 163 |
| Приточный | 16,0 | 3 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | **8,5** | **18,5** | |
| Темп. выход | 70 | | | |

| 6 | Секция защиты от обмерзания |
|---|---|
| | |

| 7 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 8 | Клапан | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
| | ZP | 1875x950x120 | поставляется отдельно | 10 |

| 9 | Вентиляторная секция + резервный вентилятор | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | AC Двигатель<br>**132 S4** | | Ном. ток<br>**14,79 A** | | Напряжение<br>**3 ~ 400 V** | | | | | |
| | Диаметр колеса<br>**630 мм** | | | | Скорость<br>**1 628 мин⁻¹** | | | | | |
| | Расход воздуха<br>**17 650 м³/ч** | | | | Потребляемая мощность<br>**6,83 кВт** | | | | | |
| | Общее давление<br>**819 Па** | | | | Номинальная мощность<br>**7,50 кВт** | | | | | |
| | Статическое давление<br>**400 Па** | | | | Частота<br>**56,0 Гц** | | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
| | **Вх, дБА** | **45** | **65** | **75** | **76** | **81** | **84** | **80** | **74** | **87** |
| | **Вых, дБА** | **52** | **67** | **78** | **87** | **88** | **89** | **85** | **75** | **94** |

| 10 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 11 | Пустая секция | | |
|---|---|---|---|
| | Тип PSD | | Потери давления |
| | Пустая секция шириной **700** мм | | 0 |

| 12 | Гибкая вставка | |
|---|---|---|
| | Тип | Размеры |
| | GP | 1875x700x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 51 | 45 | 33 | 5 | 10 | 13 | 15 | 13 | 52 |
| На входе, дБА | 45 | 58 | 66 | 63 | 60 | 63 | 65 | 64 | 72 |
| На выходе, дБА | 49 | 60 | 69 | 74 | 68 | 68 | 71 | 65 | 78 |

airway

| | | | |
|---|---|---|---|
| Номер предлож. 22483-21 | Дата 20.10.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| Номер проекта 22483-21 | Рук. проекта АГ | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| Прит. уст-ка | ПП1 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| Объект | Тип MVU 50-30 | | http://www.techvent.ru |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 1500 м³/ч | Высота 620 мм | Ширина 710 мм | Длина 4610 мм | Вес | 147 кг | |
| Проходное сечение на входе: | 500x300 мм | Проходное сечение на выходе: | 500x300 мм | | Тип | Стандарт | |
| Панель: Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | Толщина | 30 мм | |
| Профиль | P-130-25 | | | | Изоляция: | ППУ | |

G.Z.[FS4.FS5.NV3.].SP104.[].SP104.G L.20-4

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **0,44 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **0,75 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **21 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

**1 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 500x300x120 |

**2 Клапан**

| Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 500x300x120 | поставляется отдельно | 10 |

**3 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный (укороченный) | 1 | 2,0 м/с | 42 |
| Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| FKS-600-350-200-G4 (У) | 1 шт. | | |

**4 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | 2,0 м/с | 42 |
| Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| FKS-600-350-450-F5 | 1 шт. | | |

**5 Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| **BA252210H0325** | | | **20,6 кВт** |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **500 x 300 мм** | **3** | | |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| **Cu** | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | -26,0 | 80 | 1 500 | 2,78 | 92 |
| Приточный | 15,0 | 3 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | 0,7 | 10,4 | |
| Темп. выход | 70 | | | |

**6 Секция защиты от обмерзания**

| 7 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 8 | 10 | 14 | 22 | 22 | 15 | 11 |

| 8 | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | АС Двигатель<br>71 A2 | | | Ном. ток<br>1,69 A | | | Напряжение<br>3 ~ 400 V | | | |
| | Диаметр колеса<br>250 мм | | | | | Скорость<br>2 812 мин$^{-1}$ | | | | |
| | Расход воздуха<br>1 500 м³/ч | | | | | Потребляемая мощность<br>0,44 кВт | | | | |
| | Общее давление<br>507 Па | | | | | Номинальная мощность<br>0,75 кВт | | | | |
| | Статическое давление<br>250 Па | | | | | Частота<br>49,6 Гц | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
| | Вх, дБА | 39 | 47 | 58 | 66 | 65 | 64 | 64 | 59 | 71 |
| | Вых, дБА | 40 | 49 | 63 | 69 | 75 | 74 | 70 | 63 | 79 |

| 9 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 8 | 10 | 14 | 22 | 22 | 15 | 11 |

| 10 | Гибкая вставка | |
|---|---|---|
| | Тип | Размеры |
| | GP | 500x300x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 40 | 36 | 26 | 4 | 8 | 10 | 12 | 10 | 42 |
| На входе, дБА | 36 | 39 | 48 | 52 | 44 | 43 | 48 | 48 | 56 |
| На выходе, дБА | 37 | 42 | 53 | 55 | 54 | 52 | 55 | 52 | 62 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-22 | Дата 25.10.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| | Номер проекта 22483-22 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| | Прит. уст-ка | П27 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| | Объект | Тип TKU BG 1895 | | http://www.techvent.ru |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 15881 | м³/ч | Высота | 1150 мм | Ширина | 1975 мм | Длина | 5800 мм | Вес | 1096 кг |
| Проходное сечение на входе: | 1875x950 мм | | Проходное сечение на выходе: | | 1875x950 мм | | | | Тип | Стандарт |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | | | Толщина | 50 мм |
| Профиль | P-250-45 | | | | | | | | Изоляция: | ППУ |

G.Z.[FS4.FS5.NV3.].SP95.[.].SP95.G P

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **5,64 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **7,50 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **223 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

**1 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 1875x950x120 |

**2 Клапан**

| Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 1875x950x120 | поставляется отдельно | 10 |

**3 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный (укороченный) | 1 | 2,8 м/с | 71 |
| **Тип вставок** | **Кол-во вставок** | | |
| FKS-592-592-200-G4 (У) | 3 шт. | | |
| FKS-592-287-200-G4 (У) | 3 шт. | | |

**4 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | 2,8 м/с | 71 |
| **Тип вставок** | **Кол-во вставок** | | |
| FKS-592-592-450-F5 | 3 шт. | | |
| FKS-592-287-450-F5 | 3 шт. | | |

**5 Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| **BA322816H0325** | | | **223,4 кВт** |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **1 875 x 950 мм** | **3** | | |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| **Cu** | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | -26,0 | 80 | 15 881 | 3,03 | 137 |
| Приточный | 16,0 | 3 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | 7,7 | 16,3 | |
| Темп. выход | 70 | | | |

| 6 | Секция защиты от обмерзания |
|---|---|
| | |

| 7 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 8 | Клапан | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
| | ZP | 1875x950x120 | поставляется отдельно | 10 |

| 9 | Вентиляторная секция + резервный вентилятор | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | AC Двигатель<br>**132 S4** | | Ном. ток<br>**14,79 A** | | Напряжение<br>**3 ~ 400 V** | | | | | |
| | Диаметр колеса<br>**630 мм** | | | | Скорость<br>**1 515 мин⁻¹** | | | | | |
| | Расход воздуха<br>**15 881 м³/ч** | | | | Потребляемая мощность<br>**5,64 кВт** | | | | | |
| | Общее давление<br>**768 Па** | | | | Номинальная мощность<br>**7,50 кВт** | | | | | |
| | Статическое давление<br>**400 Па** | | | | Частота<br>**52,1 Гц** | | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
| | **Вх, дБА** | **43** | **65** | **71** | **74** | **79** | **81** | **76** | **72** | **85** |
| | **Вых, дБА** | **50** | **67** | **76** | **84** | **86** | **87** | **81** | **73** | **91** |

| 10 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 11 | Гибкая вставка | |
|---|---|---|
| | Тип | Размеры |
| | GP | 1875x950x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 49 | 43 | 32 | 5 | 10 | 12 | 15 | 12 | 50 |
| На входе, дБА | 42 | 58 | 62 | 61 | 59 | 61 | 62 | 61 | 69 |
| На выходе, дБА | 47 | 60 | 67 | 72 | 65 | 66 | 66 | 63 | 75 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-22 | Дата 25.10.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 | |
| | Номер проекта 22483-22 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 | |
| | Прит. уст-ка | П9 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru | |
| | Объект | Тип TKU BG 1895 | | http://www.techvent.ru | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 18360 | м³/ч | Высота | 1150 мм | Ширина | 1975 мм | Длина | 5800 мм | Вес | 1096 кг |
| Проходное сечение на входе: | 1875x950 мм | | Проходное сечение на выходе: | | 1875x950 мм | | | | Тип | Стандарт |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | | | Толщина | 50 мм |
| Профиль | P-250-45 | | | | | | | | Изоляция: | ППУ |

G.Z.[FS4.FS5.NV3.].SP95.[.].SP95.G L.50-40

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **7,38 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **7,50 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **258 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

**1 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 1875x950x120 |

**2 Клапан**

| Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 1875x950x120 | поставляется отдельно | 10 |

**3 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный (укороченный) | 1 | 3,3 м/с | 88 |
| **Тип вставок** | **Кол-во вставок** | | |
| FKS-592-592-200-G4 (У) | 3 шт. | | |
| FKS-592-287-200-G4 (У) | 3 шт. | | |

**4 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | 3,3 м/с | 88 |
| **Тип вставок** | **Кол-во вставок** | | |
| FKS-592-592-450-F5 | 3 шт. | | |
| FKS-592-287-450-F5 | 3 шт. | | |

**5 Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| **BA322816H0325** | | | **258,3 кВт** |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **1 875 x 950 мм** | **3** | | |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| **Cu** | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | -26,0 | 80 | 18 360 | 3,50 | 175 |
| Приточный | 16,0 | 3 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | **8,9** | **19,5** | |
| Темп. выход | 70 | | | |

| 6 | Секция защиты от обмерзания |
|---|---|
| | |

| 7 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 8 | Клапан | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
| | ZP | 1875x950x120 | поставляется отдельно | 10 |

| 9 | Вентиляторная секция + резервный вентилятор | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | AC Двигатель<br>**132 S4** | | Ном. ток<br>**14,79 A** | | Напряжение<br>**3 ~ 400 V** | | | | | |
| | Диаметр колеса<br>**630 мм** | | | | Скорость<br>**1 675 мин⁻¹** | | | | | |
| | Расход воздуха<br>**18 360 м³/ч** | | | | Потребляемая мощность<br>**7,38 кВт** | | | | | |
| | Общее давление<br>**840 Па** | | | | Номинальная мощность<br>**7,50 кВт** | | | | | |
| | Статическое давление<br>**400 Па** | | | | Частота<br>**57,6 Гц** | | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
| | **Вх, дБА** | **46** | **65** | **76** | **77** | **82** | **84** | **81** | **75** | **88** |
| | **Вых, дБА** | **53** | **68** | **80** | **88** | **89** | **90** | **87** | **76** | **95** |

| 10 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 11 | Гибкая вставка | |
|---|---|---|
| | Тип | Размеры |
| | GP | 1875x950x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 51 | 45 | 33 | 5 | 10 | 13 | 15 | 13 | 52 |
| На входе, дБА | 46 | 58 | 68 | 64 | 61 | 64 | 67 | 65 | 73 |
| На выходе, дБА | 50 | 61 | 71 | 75 | 69 | 69 | 73 | 66 | 79 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-21 | Дата 20.10.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 | |
| | Номер проекта 22483-21 | Рук. проекта АГ | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 | |
| | Прит.-выт. уст-ка | ПВ3 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru | |
| | Объект | Тип TKU BG 2020 | | http://www.techvent.ru | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 38500 / 38500 | м³/ч | Высота 4656 | мм | Ширина 2084 | мм | Длина 7708 | мм | Вес 5593 кг |
| Проходное сечение на входе: | 2000x2000 мм | | Проходное сечение на выходе: | | 2000x2000 мм | | | | Тип Стандарт |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | | | Толщина 54 мм |
| Профиль | MA | | | | | | | | Изоляция: ППУ |

G.FS5.SP95.[].SP95.MixSection*.ES.Z.G+G.Z.[FS4.FS5].MixSection.[NV3.].SP95.[].SP95.G P.25-10

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **34,95 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **44,00 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **126 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

Приточная часть

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Гибкая вставка** | | | |
| | Тип | Размеры | | |
| | GP | 2000x2000x120 | | |
| 2 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | электропривод поставляется отдельно | Потери давления |
| | ZP | 2000x2000x120 | | 10 |
| 3 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | 1,0 м/с | 10 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-592-592-450-G4 | 6 шт. | | |
| | FKS-592-287-450-G4 | 12 шт. | | |
| 4 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | 1,0 м/с | 16 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-592-592-450-F5 | 6 шт. | | |
| | FKS-592-287-450-F5 | 12 шт. | | |
| 5 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | эл.привод поставляется отдельно | Потери давления |
| | ZP | 2000x1150 | | 0 |

| 5 | **Секция смешения** | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Параметры воздуха** | **Наруж. Воздух (Зима/Лето)** | **Рецирк. Воздух (Зима/Лето)** | **Приточный воздух (Зима/Лето)** |
| | **Количество, м³/ч** | **11 550 / 11 550** | **26 950 / 26 950** | **38 500 / 38 500** |
| | **Температура, °C** | **-26,0 / -** | **20,0 / -** | **6,2 / -** |
| | **Влажность, %** | **80 /** | **30 / -** | **54 / -** |
| | **Расход, кг/ч** | | **0** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Нагреватель водяной** | | | |
| | Тип | | | Максимальная мощ. |
| | **BA322816H0325** | | | **126,4 кВт** |
| | Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| | **2 000 x 2 000 мм** | **3** | | |

| 6 | Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
|---|---|---|---|---|
| | Cu | 0,35 мм | Al | 0,15 мм |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | 6,2 | 54 | 38 500 | 3,03 | 137 |
| Приточный | 16,0 | 28 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | 4,3 | 16,1 | |
| Темп. выход | 70 | | | |

**7 Секция защиты от обмерзания**

**8 Секция шумоглушения**

Шумоглушитель — Потери давления 30

| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

**9 Вентиляторная секция**

Вентиляторная секция

| AC Двигатель | Ном. ток | Напряжение |
|---|---|---|
| 180 S4 | 40,89 A | 3 ~ 400 V |

| | |
|---|---|
| Диаметр колеса 800 мм | Скорость 1 583 мин⁻¹ |
| Расход воздуха 38 500 м³/ч | Потребляемая мощность 17,86 кВт |
| Общее давление 819 Па | Номинальная мощность 22,00 кВт |
| Статическое давление 550 Па | Частота 53,8 Гц |

Уровень шума (дБ)

| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вх, дБА | 57 | 79 | 88 | 88 | 92 | 96 | 90 | 89 | 100 |
| Вых, дБА | 62 | 82 | 93 | 99 | 98 | 102 | 97 | 89 | 106 |

**10 Секция шумоглушения**

Шумоглушитель — Потери давления 30

| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

**11 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 2000x2000x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 59 | 52 | 38 | 6 | 12 | 15 | 18 | 15 | 60 |
| На входе, дБА | 54 | 72 | 79 | 75 | 72 | 75 | 76 | 78 | 85 |
| На выходе, дБА | 59 | 75 | 84 | 87 | 78 | 81 | 83 | 78 | 91 |

Вытяжная часть

**12 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| | GP | 2000x2000x120 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 13 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра<br>Карманный | Кол-во фильтров<br>1 | Скорость в сечении<br>3,4 м/с | Потери давления<br>92 |
| | Тип вставок<br>FKS-592-592-450-F5<br>FKS-592-287-450-F5 | Кол-во вставок<br>6 шт.<br>12 шт. | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления<br>30 |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **7** | **9** | **13** | **20** | **21** | **15** | **10** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | **Вентиляторная секция** | | | | | | | | |
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | |
| | AC Двигатель<br>**180 S4** | | | Ном. ток<br>**40,89 A** | | Напряжение<br>**3 ~ 400 V** | | | |
| | Диаметр колеса<br>**800 мм** | | | | | Скорость<br>**1 567 мин⁻¹** | | | |
| | Расход воздуха<br>**38 500 м³/ч** | | | | | Потребляемая мощность<br>**17,09 кВт** | | | |
| | Общее давление<br>**747 Па** | | | | | Номинальная мощность<br>**22,00 кВт** | | | |
| | Статическое давление<br>**550 Па** | | | | | Частота<br>**53,3 Гц** | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
| | **Вх, дБА** | **57** | **80** | **88** | **88** | **92** | **96** | **90** | **89** | **99** |
| | **Вых, дБА** | **62** | **82** | **92** | **99** | **98** | **101** | **97** | **89** | **106** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления<br>30 |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **7** | **9** | **13** | **20** | **21** | **15** | **10** |

| | | |
|---|---|---|
| 17 | **Пустая секция** | |
| | Тип PSD<br>Пустая секция шириной **1 000** мм | Потери давления<br>0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 | **Клапан** | | | |
| | Тип<br>ZP | Размеры<br>2000x1000x120 | электропривод<br>поставляется отдельно | Потери давления<br>10 |

| | | |
|---|---|---|
| 19 | **Гибкая вставка** | |
| | Тип<br>GP | Размеры<br>2000x1000x120 |

| **Полоса частот** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 59 | 52 | 38 | 6 | 12 | 15 | 18 | 15 | 60 |
| На входе, дБА | 54 | 72 | 79 | 75 | 72 | 75 | 76 | 78 | 84 |
| На выходе, дБА | 59 | 75 | 84 | 87 | 78 | 81 | 83 | 78 | 91 |

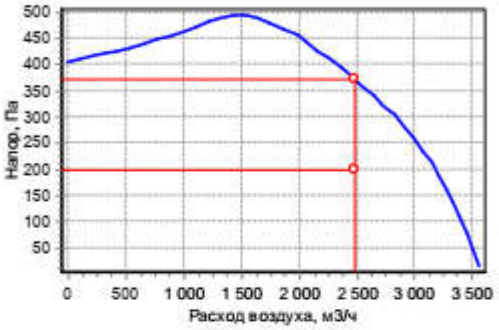
ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

**Проект: 22П-8737-КЗН от 10.08.22**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производственный комплекс Салют г.** | **Название:** | **В68 20.10.22** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **2475 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **200 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**1. Вентилятор канальный прямоугольный Канал-ПКВ**
Индекс: Канал-ПКВ-60-30-4-380
Lв=2475 куб.м./ч; Рполн=200 Па; Рсеть=200 Па
Превышение напора вентилятором: dP=173 Па
Эл.двиг: Ny=1,7 кВт; Uпит=~380 В; Iпот=3,2 А
L=642 мм; м=32,0 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 70 | 72 | 68 | 66 | 70 | 71 | 67 | 63 | 76 |
| На выходе | 59 | 70 | 68 | 73 | 76 | 73 | 73 | 68 | 80 |
| К окружению | 40 | 55 | 60 | 60 | 57 | 54 | 52 | 47 | 62 |

## Дополнительное оборудование:

Гибкие вставки приточного вентилятора: Канал-ГКВ-60-30 - 2 шт.

Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 1,5 кВт

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-21 | Дата 20.10.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 | |
| | Номер проекта 22483-21 | Рук. проекта АГ | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 | |
| | Прит.-выт. уст-ка | ПВ4 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru | |
| | Объект | Тип TKU BG 2020 | | http://www.techvent.ru | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 38500 / 38500 | м³/ч | Высота 4656 | мм | Ширина 2084 | мм | Длина 7708 | мм | Вес 5593 кг |
| Проходное сечение на входе: | 2000x2000 мм | | Проходное сечение на выходе: | | 2000x2000 мм | | | | Тип Стандарт |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | | | Толщина 54 мм |
| Профиль | MA | | | | | | | | Изоляция: ППУ |

G.FS5.SP95.[].SP95.MixSection*.ES.Z.G+G.Z.[FS4.FS5].MixSection.[NV3.].SP95.[].SP95.G L.25-10

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **34,95 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **44,00 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **126 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

Приточная часть

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Гибкая вставка** | | | |
| | Тип | Размеры | | |
| | GP | 2000x2000x120 | | |
| 2 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | электропривод поставляется отдельно | Потери давления |
| | ZP | 2000x2000x120 | | 10 |
| 3 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | 1,0 м/с | 10 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-592-592-450-G4 | 6 шт. | | |
| | FKS-592-287-450-G4 | 12 шт. | | |
| 4 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | 1,0 м/с | 16 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-592-592-450-F5 | 6 шт. | | |
| | FKS-592-287-450-F5 | 12 шт. | | |
| 5 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | эл.привод поставляется отдельно | Потери давления |
| | ZP | 2000x1150 | | 0 |

| 5 | **Секция смешения** | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Параметры воздуха** | **Наруж. Воздух (Зима/Лето)** | **Рецирк. Воздух (Зима/Лето)** | **Приточный воздух (Зима/Лето)** |
| | **Количество, м³/ч** | **11 550 / 11 550** | **26 950 / 26 950** | **38 500 / 38 500** |
| | **Температура, °C** | **-26,0 / -** | **20,0 / -** | **6,2 / -** |
| | **Влажность, %** | **80 /** | **30 / -** | **54 / -** |
| | **Расход, кг/ч** | | **0** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Нагреватель водяной** | | | |
| | Тип | | | Максимальная мощ. |
| | **BA322816H0325** | | | **126,4 кВт** |
| | Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| | **2 000 x 2 000 мм** | **3** | | |

| 6 | Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
|---|---|---|---|---|
| | Cu | 0,35 мм | Al | 0,15 мм |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | 6,2 | 54 | 38 500 | 3,03 | 137 |
| Приточный | 16,0 | 28 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | 4,3 | 16,1 | |
| Темп. выход | 70 | | | |

**7 Секция защиты от обмерзания**

**8 Секция шумоглушения**

| Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

**9 Вентиляторная секция**

Вентиляторная секция

| AC Двигатель | Ном. ток | Напряжение |
|---|---|---|
| 180 S4 | 40,89 A | 3 ~ 400 V |

| | |
|---|---|
| Диаметр колеса 800 мм | Скорость 1 583 мин⁻¹ |
| Расход воздуха 38 500 м³/ч | Потребляемая мощность 17,86 кВт |
| Общее давление 819 Па | Номинальная мощность 22,00 кВт |
| Статическое давление 550 Па | Частота 53,8 Гц |

Уровень шума (дБ)

| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вх, дБА | 57 | 79 | 88 | 88 | 92 | 96 | 90 | 89 | 100 |
| Вых, дБА | 62 | 82 | 93 | 99 | 98 | 102 | 97 | 89 | 106 |

**10 Секция шумоглушения**

| Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

**11 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 2000x2000x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 59 | 52 | 38 | 6 | 12 | 15 | 18 | 15 | 60 |
| На входе, дБА | 54 | 72 | 79 | 75 | 72 | 75 | 76 | 78 | 85 |
| На выходе, дБА | 59 | 75 | 84 | 87 | 78 | 81 | 83 | 78 | 91 |

Вытяжная часть

**12 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| | GP | 2000x2000x120 |

**13 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | | |
| Тип вставок | Кол-во вставок | 3,4 м/с | 92 |
| FKS-592-592-450-F5 | 6 шт. | | |
| FKS-592-287-450-F5 | 12 шт. | | |

**14 Секция шумоглушения**

| Шумоглушитель | Потери давления |
|---|---|
| | 30 |

| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

**15 Вентиляторная секция**

Вентиляторная секция

| AC Двигатель | Ном. ток | Напряжение |
|---|---|---|
| **180 S4** | **40,89 A** | **3 ~ 400 V** |

| | |
|---|---|
| Диаметр колеса **800 мм** | Скорость **1 567 мин⁻¹** |
| Расход воздуха **38 500 м³/ч** | Потребляемая мощность **17,09 кВт** |
| Общее давление **747 Па** | Номинальная мощность **22,00 кВт** |
| Статическое давление **550 Па** | Частота **53,3 Гц** |

Уровень шума (дБ)

| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вх, дБА | 57 | 80 | 88 | 88 | 92 | 96 | 90 | 89 | 99 |
| Вых, дБА | 62 | 82 | 92 | 99 | 98 | 101 | 97 | 89 | 106 |

**16 Секция шумоглушения**

| Шумоглушитель | Потери давления |
|---|---|
| | 30 |

| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

**17 Пустая секция**

| Тип PSD | Потери давления |
|---|---|
| Пустая секция шириной **1 000** мм | 0 |

**18 Клапан**

| Тип | Размеры | | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 2000x1000x120 | электропривод поставляется отдельно | 10 |

**19 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 2000x1000x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 59 | 52 | 38 | 6 | 12 | 15 | 18 | 15 | 60 |
| На входе, дБА | 54 | 72 | 79 | 75 | 72 | 75 | 76 | 78 | 84 |
| На выходе, дБА | 59 | 75 | 84 | 87 | 78 | 81 | 83 | 78 | 91 |

ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

**Проект: 22П-8737-КЗН от 10.08.22**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производственный комплекс Салют г.** | **Название:** | **В69 20.10.22** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **900 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **200 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**1. Вентилятор канальный прямоугольный Канал-ПКВ взрывозащищенный**

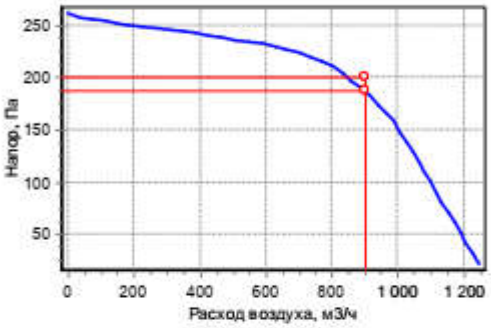
Индекс: Канал-ПКВ-В-40-20-4-380

Lв=900 куб.м./ч; Рполн=200 Па; Рсеть=200 Па

Превышение напора вентилятором: dP=-13 Па

Эл.двиг: Ny=0,3 кВт; Uпит=~380 В; Iпот=0,63 А

L=502 мм; м=12,0 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 55 | 68 | 65 | 60 | 56 | 55 | 53 | 46 | 63 |
| На выходе | 54 | 64 | 69 | 64 | 65 | 62 | 59 | 52 | 69 |
| К окружению | 33 | 41 | 58 | 51 | 59 | 44 | 40 | 33 | 60 |

**Дополнительное оборудование:**

Гибкие вставки приточного вентилятора: Канал-ГКВ-40-20-В - 2 шт.

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году
www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402
Тел.: +7 (843) 253-30-81
E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 12.09.2022

**входящий: 6776-КЗН-22 от 12.09.2022**

### Проект

**входящий**
заявка: 6776-КЗН-22
дата заявки: 12.09.2022

**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: : Производство ДСЕ ВД. Производственная часть.

дата: 12.09.2022
**заказчик**
организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО
**исполнитель**
выполнил: Калимуллина Альбина
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В22, В22р**

**ВРАН9-028-Т80-Н-00025/4F-У2-1-П0-0**

**ВРАН9-028-Т80-Н-00025/4F-У2-1-Л0-0**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-028А-Ц**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-028Б-Ц**

**Комплект виброизоляторов КИВ-1**

**Ответные фланцы ФОН-028-Ц**

**Ответные фланцы ФОВ-028-Ц**

**Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 0,75 кВт**

**задано**
задача: прямая
типы: ВРАН9-ЧР
H=0м
$t_в$=20°C
**$Q^*$=1023м³/ч**
**$dp_{сеть}^{вс}$=300Па**
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па
$dp_{сеть}$=300Па
TOL*=20%
ERR*=-5%
ЧР: да
сеть_рег: нет
**подобран**
имя типа: ВРАН9-ЧР

TOL=0%
**исполнение**
обл_прим: общепром.
вид: центробежный

констр: односторонний
лопатки: назадзагнутые
схема: схема_1
климатическое исполнение: У2
положение корпуса: П0
исполнение: общепромышленный
режим работы: Т80
**характеристики**
$D_{рк}$=280мм
M=22кг
$b_{вых}$=196мм
$h_{вых}$=356мм
**рабочая точка**
$ro_в$=1,2кг/м³
**Q=1023м³/ч**
**$p_т$=310Па**
**$p_{ст}$=300Па**
$v_{вых}$=4,1м/с
$n_{рк}$=1698об/мин
$N_в$=0,12кВт

$Nп_0$=0,12кВт
$N_y^*$=0,14кВт
$N_y$=0,18кВт
кпд=76,2%
$кпд_s$=73,8%
$L_{пт}^{вх}$=80дБ
$L_{пА}^{вх}$=73дБА
$L_{пт}^{вых}$=80дБ
$L_{пА}^{вых}$=73дБА
**шум сектр вх**
$Lw_{вх}^{63}$=65дБ
$Lw_{вх}^{125}$=74дБ
$Lw_{вх}^{250}$=77дБ
$Lw_{вх}^{500}$=68дБ
$Lw_{вх}^{1000}$=67дБ
$Lw_{вх}^{2000}$=65дБ
$Lw_{вх}^{4000}$=55дБ
$Lw_{вх}^{8000}$=52дБ
**шум сектр вых**
$Lw_{вых}^{63}$=65дБ

$Lw_{вых}^{125}$=74дБ
$Lw_{вых}^{250}$=77дБ
$Lw_{вых}^{500}$=68дБ
$Lw_{вых}^{1000}$=67дБ
$Lw_{вых}^{2000}$=65дБ
$Lw_{вых}^{4000}$=55дБ
$Lw_{вых}^{8000}$=52дБ
**двигатель**
назв: 63А4
$N_y$=0,25кВт
$n_{дв}$=1320об/мин
2p=4шт
M=5кг
**частоти_рег**
ЧР: да
$f_{рег}$=64Гц
$K_s$=46,2%
оценка: оптимальный

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 65 | 74 | 77 | 68 | 67 | 65 | 55 | 52 |
| на выходе, дБ | 65 | 74 | 77 | 68 | 67 | 65 | 55 | 52 |

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году
www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402
Тел.: +7 (843) 253-30-81
E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 12.09.2022

**входящий: 6776-КЗН-22 от 12.09.2022**

### Проект

**входящий**
заявка: 6776-КЗН-22
дата заявки: 12.09.2022

**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: : Производство ДСЕ ВД. Производственная часть.

дата: 12.09.2022
**заказчик**
организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО
**исполнитель**
выполнил: Калимуллина Альбина
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В21, В21р**

**ВРАН9-031-Т80-К1-00110/2F-У2-1-П0-0**

**ВРАН9-031-Т80-К1-00110/2F-У2-1-Л0-0**

**Гибкая вставка СОМ300-ВРАН-031А-Н**

**Гибкая вставка СОМ300-ВРАН-031Б-Н**

**Комплект виброизоляторов КИВ-2**

**Ответные фланцы ФОН-031-Н**

**Ответные фланцы ФОВ-031-Н**

**Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 1,5 кВт**

**задано**
задача: прямая
типы: ВРАН9-ЧР
H=0м
$t_в$=20°C
**$Q^*$=3000м³/ч**
**$dp_{сеть}^{вс}$=600Па**
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па
$dp_{сеть}$=600Па
TOL*=20%
ERR*=-5%
ЧР: да
сеть_рег: нет
**подобран**
имя типа: ВРАН9-ЧР

TOL=0%
**исполнение**
обл_прим: общепром.
вид: центробежный

констр: односторонний
лопатки: назадзагнутые
схема: схема_1
климатическое исполнение: У2
положение корпуса: П0
исполнение: коррозионностойкий
режим работы: Т80
**характеристики**
$D_{рк}$=315мм
M=27кг
$b_{вых}$=221мм
$h_{вых}$=400мм
**рабочая точка**
$ro_в$=1,2кг/м³
**Q=3000м³/ч**
**$p_v$=654Па**
**$p_{vt}$=600Па**
$v_{вых}$=9,4м/с
$n_{рк}$=2593об/мин
$N_в$=0,75кВт

$N_{п0}$=0,75кВт
$N_y^*$=0,84кВт
$N_y$=1,1кВт
кпд=72,2%
$кпд_s$=66,3%
$L_{vt}^{вх}$=91дБ
$L_{vtA}^{вх}$=85дБА
$L_{vt}^{вых}$=91дБ
$L_{vtA}^{вых}$=85дБА
**шум сектр вх**
$Lw_{вх}^{63}$=77дБ
$Lw_{вх}^{125}$=86дБ
$Lw_{вх}^{250}$=89дБ
$Lw_{вх}^{500}$=80дБ
$Lw_{вх}^{1000}$=79дБ
$Lw_{вх}^{2000}$=77дБ
$Lw_{вх}^{4000}$=67дБ
$Lw_{вх}^{8000}$=64дБ
**шум сектр вых**
$Lw_{вых}^{63}$=77дБ

$Lw_{вых}^{125}$=86дБ
$Lw_{вых}^{250}$=89дБ
$Lw_{вых}^{500}$=80дБ
$Lw_{вых}^{1000}$=79дБ
$Lw_{вых}^{2000}$=77дБ
$Lw_{вых}^{4000}$=67дБ
$Lw_{вых}^{8000}$=64дБ
**двигатель**
назв: 71В2
$N_y$=1,1кВт
$n_{дв}$=2820об/мин
2p=2шт
M=11кг
**частоти_рег**
ЧР: да
$f_{рег}$=46Гц
$K_s$=74,6%
оценка: оптимальный

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 77 | 86 | 89 | 80 | 79 | 77 | 67 | 64 |
| на выходе, дБ | 77 | 86 | 89 | 80 | 79 | 77 | 67 | 64 |

ВЕЗА РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году www.veza.ru | 420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402 | Тел.: +7 (843) 253-30-81 E-mail: kazan@veza.ru | ОП «ВЕЗА-Казань» ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 08.09.2022

**входящий: 6692-КЗН-22 от 08.09.2022**

### Проект

**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: САЛЮТ. Корпус ДСЕ ВД (11500-Д00300)
дата: 08.09.2022
**заказчик**

организация: Гипрониавиапром
телефон: (843)571-95-48, 571-96-69
**исполнитель**
выполнил: Шорина А.А.
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В57**

**ВРАН9-028-Т80-В-00075/2F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка СОМ 120-ВРАН-050А-Ц**
**Гибкая вставка СОМ 120-ВРАН-050Б-Ц**
**Комплект виброизоляторов КИВ-В-1**
**Фланец ФОВ-028-Ц**
**Фланец ФОН-028-Ц**
**Преобразователь частоты 0,75кВт**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **задано** | код: | $b_{вых}$=196мм | $L_w^{вх}$=93дБ |
| задача: прямая | TOL=0% | $h_{вых}$=356мм | $L_{wA}^{вх}$=87дБА |
| типы: ВРАН9-ЧР | **исполнение** | **рабочая точка** | $L_w^{вых}$=93дБ |
| H=0м | обл_прим: общепром. | $ro_в$=1,2кг/м$^3$ | $L_{wA}^{вых}$=87дБА |
| $t_в$=20°C | вид: центробежный | Q=1500м$^3$/ч | **двигатель** |
| Q*=1500м$^3$/ч | констр: односторонний | $p_v$=1021Па | назв: 71А2 |
| $dp_{сеть}^{вс}$=1000Па | лопатки: назадзагнутые | $p_{sv}$=1000Па | $N_y$=0,75кВт |
| $dp_{сеть}^{наг}$=0Па | схема: схема_1 | $v_{вых}$=6м/с | $n_{дв}$=2835об/мин |
| $dp_{сеть}$=1000Па | климатическое исполнение: У2 | $n_{рк}$=2982об/мин | M=9кг |
| TOL*=35% | положение корпуса: П0 | $N_п$=0,58кВт | **частоти_рег** |
| ERR*=-5% | исполнение: взрывозащищенный | $N_{п0}$=0,58кВт | ЧР: да |
| ЧР: да | режим работы: Т80 | $N_y^*$=0,65кВт | $f_{рег}$=53Гц |
| сеть_рег: нет | **характеристики** | $N_y$=0,75кВт | $K_з$=77,4% |
| **подобран** | $D_{рк}$=280мм | кпд=73,4% | оценка: оптимальный |
| имя типа: ВРАН9-ЧР | M=22кг | $кпд_s$=71,8% | |

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 79 | 88 | 91 | 82 | 81 | 79 | 69 | 66 |
| на выходе, дБ | 79 | 88 | 91 | 82 | 81 | 79 | 69 | 66 |

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году
www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402
Тел.: +7 (843) 253-30-81
E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 12.09.2022

**входящий: 6776-КЗН-22 от 12.09.2022**

### Проект

**входящий**
заявка: 6776-КЗН-22
дата заявки: 12.09.2022

**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: : Производство ДСЕ ВД. Производственная часть.

дата: 12.09.2022
**заказчик**
организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО
**исполнитель**
выполнил: Калимуллина Альбина
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В9**

**ВРАН9-028-Т80-Н-00025/4F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-028А-Ц**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-028Б-Ц**

**Комплект виброизоляторов КИВ-1**

**Ответные фланцы ФОН-028-Ц**

**Ответные фланцы ФОВ-028-Ц**

**Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 0,75 кВт**

**задано**
задача: прямая
типы: ВРАН9-ЧР
H=0м
$t_в$=20°C
**$Q^*$=1160м³/ч**
**$dp_{сеть}^{зс}$=300Па**
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па
$dp_{сеть}$=300Па
TOL*=20%
ERR*=-5%
ЧР: да
сеть_рег: нет
**подобран**
имя типа: ВРАН9-ЧР

TOL=0%
**исполнение**
обл_прим: общепром.
вид: центробежный

констр: односторонний
лопатки: назадзагнутые
схема: схема_1
климатическое исполнение: У2
положение корпуса: П0
исполнение: общепромышленный
режим работы: Т80
**характеристики**
$D_{рк}$=280мм
M=22кг
$b_{вых}$=196мм
$h_{вых}$=356мм
**рабочая точка**
$ro_в$=1,2кг/м³
**Q=1160м³/ч**
**$p_v$=313Па**
**$p_{sv}$=300Па**
$v_{вых}$=4,6м/с
$n_{рк}$=1759об/мин
$N_в$=0,13кВт

$Nп_0$=0,13кВт
$N_y^*$=0,16кВт
$N_y$=0,18кВт
кпд=76,5%
$кпд_ç$=73,4%
$L_{пт}^{вх}$=80дБ
$L_{пт\,A}^{вх}$=73дБА
$L_{пт}^{вых}$=80дБ
$L_{пт\,A}^{вых}$=73дБА
**шум сектр вх**
$Lw_{вх}^{63}$=65дБ
$Lw_{вх}^{125}$=74дБ
$Lw_{вх}^{250}$=77дБ
$Lw_{вх}^{500}$=68дБ
$Lw_{вх}^{1000}$=67дБ
$Lw_{вх}^{2000}$=65дБ
$Lw_{вх}^{4000}$=55дБ
$Lw_{вх}^{8000}$=52дБ
**шум сектр вых**
$Lw_{вых}^{63}$=65дБ

$Lw_{вых}^{125}$=74дБ
$Lw_{вых}^{250}$=77дБ
$Lw_{вых}^{500}$=68дБ
$Lw_{вых}^{1000}$=67дБ
$Lw_{вых}^{2000}$=65дБ
$Lw_{вых}^{4000}$=55дБ
$Lw_{вых}^{8000}$=52дБ
**двигатель**
назв: 63А4
$N_y$=0,25кВт
$n_{дв}$=1320об/мин
2p=4шт
M=5кг
**частоти_рег**
ЧР: да
$f_{рег}$=67Гц
$K_ç$=52,7%
оценка: оптимальный

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 65 | 74 | 77 | 68 | 67 | 65 | 55 | 52 |
| на выходе, дБ | 65 | 74 | 77 | 68 | 67 | 65 | 55 | 52 |

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году
www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402
Тел.: +7 (843) 253-30-81
E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 12.09.2022

**входящий: 6776-КЗН-22 от 12.09.2022**

### Проект

**входящий**
заявка: 6776-КЗН-22
дата заявки: 12.09.2022

**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: : Производство ДСЕ ВД. Производственная часть.

дата: 12.09.2022
**заказчик**
организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО
**исполнитель**
выполнил: Калимуллина Альбина
подпись: _____

### Список вентиляторов1

**В18**

**ВРАН9-071-Т80-Н-00550/6F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-071А-Ц**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-071Б-Ц**

**Комплект виброизоляторов КИВ-4**

**Ответные фланцы ФОН-071-Ц**

**Ответные фланцы ФОВ-071-Ц**

**Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 5,5 кВт**

**задано**
задача: прямая
типы: ВРАН9-ЧР
H=0м
$t_в$=20°C
**$Q^*$=15958м³/ч**
**$dp_{сеть}^{вс}$=600Па**
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па
$dp_{сеть}$=600Па
TOL*=20%
ERR*=-5%
ЧР: да
сеть_рег: нет
**подобран**
имя типа: ВРАН9-ЧР

TOL=0%
**исполнение**
обл_прим: общепром.
вид: центробежный

констр: односторонний
лопатки: назадзагнутые
схема: схема_1
климатическое исполнение: У2
положение корпуса: П0
исполнение: общепромышленный
режим работы: Т80
**характеристики**
$D_{рк}$=710мм
M=116кг
$b_{вых}$=497мм
$h_{вых}$=902мм
**рабочая точка**
$ro_в$=1,2кг/м³
**Q=15958м³/ч**
**$p_v$=659Па**
**$p_{sv}$=600Па**
$v_{вых}$=9,9м/с
$n_{рк}$=1130об/мин
$N_в$=3,86кВт

$Nп_0$=3,86кВт
$N_y^*$=4,21кВт
$N_y$=5,5кВт
кпд=75,6%
$кпд_ç$=68,9%
$L_{пт}^{вх}$=100дБ
$L_{пт\,A}^{вх}$=93дБА
$L_{пт}^{вых}$=100дБ
$L_{пт\,A}^{вых}$=93дБА
**шум сектр вх**
$Lw_{вх}^{63}$=85дБ
$Lw_{вх}^{125}$=94дБ
$Lw_{вх}^{250}$=97дБ
$Lw_{вх}^{500}$=88дБ
$Lw_{вх}^{1000}$=87дБ
$Lw_{вх}^{2000}$=85дБ
$Lw_{вх}^{4000}$=75дБ
$Lw_{вх}^{8000}$=72дБ
**шум сектр вых**
$Lw_{вых}^{63}$=85дБ

$Lw_{вых}^{125}$=94дБ
$Lw_{вых}^{250}$=97дБ
$Lw_{вых}^{500}$=88дБ
$Lw_{вых}^{1000}$=87дБ
$Lw_{вых}^{2000}$=85дБ
$Lw_{вых}^{4000}$=75дБ
$Lw_{вых}^{8000}$=72дБ
**двигатель**
назв: 132S6
$N_y$=5,5кВт
$n_{дв}$=955об/мин
2p=6шт
M=56кг
**частоти_рег**
ЧР: да
$f_{рег}$=59Гц
$K_ç$=70,2%
оценка: оптимальный

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 85 | 94 | 97 | 88 | 87 | 85 | 75 | 72 |
| на выходе, дБ | 85 | 94 | 97 | 88 | 87 | 85 | 75 | 72 |

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году
www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань,
ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402

Тел.: +7 (843) 253-30-81
E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 12.09.2022

**входящий: 6776-КЗН-22 от 12.09.2022**

### Проект

**входящий**
заявка: 6776-КЗН-22
дата заявки: 12.09.2022

**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: : Производство ДСЕ ВД. Производственная часть.

дата: 12.09.2022
**заказчик**
организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО
**исполнитель**
выполнил: Калимуллина Альбина
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В17**

**ВРАН9-071-Т80-Н-00400/6F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-071А-Ц**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-071Б-Ц**

**Комплект виброизоляторов КИВ-4**

**Ответные фланцы ФОН-071-Ц**

**Ответные фланцы ФОВ-071-Ц**

**Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 4 кВт**

**задано**
задача: прямая
типы: ВРАН9-ЧР
H=0м
$t_в$=20°C
**$Q^*$=13940м³/ч**
**$dp_{сеть}^{зс}$=500Па**
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па
$dp_{сеть}$=500Па
TOL*=20%
ERR*=-5%
ЧР: да
сеть_рег: нет
**подобран**
имя типа: ВРАН9-ЧР

TOL=0%
**исполнение**
обл_прим: общепром.
вид: центробежный

констр: односторонний
лопатки: назадзагнутые
схема: схема_1
климатическое исполнение: У2
положение корпуса: П0
исполнение: общепромышленный
режим работы: Т80
**характеристики**
$D_{рк}$=710мм
M=116кг
$b_{вых}$=497мм
$h_{вых}$=902мм
**рабочая точка**
$ro_в$=1,2кг/м³
**Q=13940м³/ч**
**$p_v$=545Па**
**$p_{sv}$=500Па**
$v_{вых}$=8,6м/с
$n_{рк}$=1009об/мин
$N_в$=2,75кВт

$Nп_0$=2,75кВт
$N_y^*$=3кВт
$N_y$=4кВт
кпд=76,6%
кпд$_s$=70,3%
$L_{пт}^{вх}$=97дБ
$L_{пА}^{вх}$=91дБА
$L_{пт}^{вых}$=97дБ
$L_{пА}^{вых}$=91дБА
**шум сектр вх**
$Lw_{вх}^{63}$=82дБ
$Lw_{вх}^{125}$=91дБ
$Lw_{вх}^{250}$=94дБ
$Lw_{вх}^{500}$=85дБ
$Lw_{вх}^{1000}$=84дБ
$Lw_{вх}^{2000}$=82дБ
$Lw_{вх}^{4000}$=72дБ
$Lw_{вх}^{8000}$=69дБ
**шум сектр вых**
$Lw_{вых}^{63}$=82дБ

$Lw_{вых}^{125}$=91дБ
$Lw_{вых}^{250}$=94дБ
$Lw_{вых}^{500}$=85дБ
$Lw_{вых}^{1000}$=84дБ
$Lw_{вых}^{2000}$=82дБ
$Lw_{вых}^{4000}$=72дБ
$Lw_{вых}^{8000}$=69дБ
**двигатель**
назв: 112MB6
$N_y$=4кВт
$n_{дв}$=950об/мин
2p=6шт
M=42кг
**частоти_рег**
ЧР: да
$f_{рег}$=53Гц
$K_f$=68,9%
оценка: оптимальный

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 82 | 91 | 94 | 85 | 84 | 82 | 72 | 69 |
| на выходе, дБ | 82 | 91 | 94 | 85 | 84 | 82 | 72 | 69 |

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году
www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402
Тел.: +7 (843) 253-30-81
E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 12.09.2022

**входящий: 6776-КЗН-22 от 12.09.2022**

### Проект

**входящий**
заявка: 6776-КЗН-22
дата заявки: 12.09.2022

**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: : Производство ДСЕ ВД. Производственная часть.

дата: 12.09.2022
**заказчик**
организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО
**исполнитель**
выполнил: Калимуллина Альбина
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В13**

**ВРАН9-056-Т80-Н-00150/6F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-056А-Ц**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-056Б-Ц**

**Комплект виброизоляторов КИВ-3**

**Ответные фланцы ФОН-056-Ц**

**Ответные фланцы ФОВ-056-Ц**

**Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 2,2 кВт**

**задано**
задача: прямая
типы: ВРАН9-ЧР
H=0м
$t_в$=20°C
**$Q^*$=7130м³/ч**
**$dp_{сеть}^{зс}$=400Па**
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па
$dp_{сеть}$=400Па
TOL*=20%
ERR*=-5%
ЧР: да
сеть_рег: нет
**подобран**
имя типа: ВРАН9-ЧР

TOL=0%
**исполнение**
обл_прим: общепром.
вид: центробежный

констр: односторонний
лопатки: назадзагнутые
схема: схема_1
климатическое исполнение: У2
положение корпуса: П0
исполнение: общепромышленный
режим работы: Т80
**характеристики**
$D_{рк}$=560мм
M=90кг
$b_{вых}$=392мм
$h_{вых}$=711мм
**рабочая точка**
$ro_в$=1,2кг/м³
**Q=7130м³/ч**
**$p_v$=430Па**
**$p_{sv}$=400Па**
$v_{вых}$=7,1м/с
$n_{рк}$=1098об/мин
$N_в$=1,09кВт

$Nп_0$=1,09кВт
$N_y^*$=1,21кВт
$N_y$=1,5кВт
кпд=78,3%
$кпд_ç$=72,8%
$L_{пр}^{вх}$=92дБ
$L_{пр}^{вх}$=85дБА
$L_{пр}^{вых}$=92дБ
$L_{пр}^{вых}$=85дБА
**шум сектр вх**
$Lw_{вх}^{63}$=77дБ
$Lw_{вх}^{125}$=86дБ
$Lw_{вх}^{250}$=89дБ
$Lw_{вх}^{500}$=80дБ
$Lw_{вх}^{1000}$=79дБ
$Lw_{вх}^{2000}$=77дБ
$Lw_{вх}^{4000}$=67дБ
$Lw_{вх}^{8000}$=64дБ
**шум сектр вых**
$Lw_{вых}^{63}$=77дБ

$Lw_{вых}^{125}$=86дБ
$Lw_{вых}^{250}$=89дБ
$Lw_{вых}^{500}$=80дБ
$Lw_{вых}^{1000}$=79дБ
$Lw_{вых}^{2000}$=77дБ
$Lw_{вых}^{4000}$=67дБ
$Lw_{вых}^{8000}$=64дБ
**двигатель**
назв: 90L6
$N_y$=1,5кВт
$n_{дв}$=920об/мин
2p=6шт
M=19кг
**частотн_рег**
ЧР: да
$f_{рег}$=60Гц
$K_ç$=72,6%
оценка: оптимальный

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 77 | 86 | 89 | 80 | 79 | 77 | 67 | 64 |
| на выходе, дБ | 77 | 86 | 89 | 80 | 79 | 77 | 67 | 64 |

ВЕЗА РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году www.veza.ru | 420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402 | Тел.: +7 (843) 253-30-81 E-mail: kazan@veza.ru | ОП «ВЕЗА-Казань» ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 12.09.2022

**входящий: 6776-КЗН-22 от 12.09.2022**

### Проект

**входящий**
заявка: 6776-КЗН-22
дата заявки: 12.09.2022

**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: : Производство ДСЕ ВД. Производственная часть.

дата: 12.09.2022
**заказчик**
организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО
**исполнитель**
выполнил: Калимуллина Альбина
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В12**

**ВРАН9-031-Т80-В-00220/2F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка СОМ120-ВРАН-031А-Ц**

**Гибкая вставка СОМ120-ВРАН-031Б-Ц**

**Комплект виброизоляторов КИВ-В-2**

**Ответные фланцы ФОН-031-Ц**

**Ответные фланцы ФОВ-031-Ц**

**Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 4 кВт (общепром исп.)**

**задано**
задача: прямая
типы: ВРАН9-ЧР
H=0м
$t_в$=20°C
**$Q^*$=1650м³/ч**
**$dp_{сеть}^{вс}$=1800Па**
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па
$dp_{сеть}$=1800Па
TOL*=20%
ERR*=-5%
ЧР: да
сеть_рег: нет
**подобран**
имя типа: ВРАН9-ЧР

TOL=0%
**исполнение**
обл_прим: общепром.
вид: центробежный

констр: односторонний
лопатки: назадзагнутые
схема: схема_1
климатическое исполнение: У2
положение корпуса: П0
исполнение: взрывозащищенный
режим работы: Т80
**характеристики**
$D_{рк}$=315мм
M=27кг
$b_{вых}$=221мм
$h_{вых}$=400мм
**рабочая точка**
$ro_в$=1,2кг/м³
**Q=1650м³/ч**
**$p_v$=1816Па**
**$p_{sv}$=1800Па**
$v_{вых}$=5,2м/с
$n_{рк}$=3470об/мин
$N_в$=1,33кВт

$Nп_0$=1,33кВт
$N_y^*$=1,48кВт
$N_y$=1,5кВт
кпд=62,6%
$кпд_5$=62%
$L_{пт}^{вх}$=103дБ
$L_{пА}^{вх}$=96дБА
$L_{пт}^{вых}$=103дБ
$L_{пА}^{вых}$=96дБА
**шум сектр вх**
$Lw_{вх}^{63}$=88дБ
$Lw_{вх}^{125}$=97дБ
$Lw_{вх}^{250}$=100дБ
$Lw_{вх}^{500}$=91дБ
$Lw_{вх}^{1000}$=90дБ
$Lw_{вх}^{2000}$=88дБ
$Lw_{вх}^{4000}$=78дБ
$Lw_{вх}^{8000}$=75дБ
**шум сектр вых**
$Lw_{вых}^{63}$=88дБ

$Lw_{вых}^{125}$=97дБ
$Lw_{вых}^{250}$=100дБ
$Lw_{вых}^{500}$=91дБ
$Lw_{вых}^{1000}$=90дБ
$Lw_{вых}^{2000}$=88дБ
$Lw_{вых}^{4000}$=78дБ
$Lw_{вых}^{8000}$=75дБ
**двигатель**
назв: 80В2
$N_y$=2,2кВт
$n_{дв}$=2820об/мин
2p=2шт
M=15кг
**частоти_рег**
ЧР: да
$f_{рег}$=62Гц
$K_з$=60,5%
оценка: оптимальный

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 88 | 97 | 100 | 91 | 90 | 88 | 78 | 75 |
| на выходе, дБ | 88 | 97 | 100 | 91 | 90 | 88 | 78 | 75 |

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году
www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402
Тел.: +7 (843) 253-30-81
E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 12.09.2022

**входящий: 6776-КЗН-22 от 12.09.2022**

### Проект

**входящий**
заявка: 6776-КЗН-22
дата заявки: 12.09.2022

**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: : Производство ДСЕ ВД. Производственная часть.

дата: 12.09.2022
**заказчик**
организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО
**исполнитель**
выполнил: Калимуллина Альбина
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В10**

**ВРАН9-031-Т80-Н-00220/2F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-031А-Ц**

**Гибкая вставка СОМ100-ВРАН-031Б-Ц**

**Комплект виброизоляторов КИВ-1**

**Ответные фланцы ФОН-031-Ц**

**Ответные фланцы ФОВ-031-Ц**

**Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 4 кВт**

**задано**
задача: прямая
типы: ВРАН9-ЧР
H=0м
$t_в$=20°C
**$Q^*$=3000м³/ч**
**$dp_{сеть}^{зс}$=1200Па**
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па
$dp_{сеть}$=1200Па
TOL*=20%
ERR*=-5%
ЧР: да
сеть_рег: нет
**подобран**
имя типа: ВРАН9-ЧР

TOL=0%
**исполнение**
обл_прим: общепром.
вид: центробежный

констр: односторонний
лопатки: назадзагнутые
схема: схема_1
климатическое исполнение: У2
положение корпуса: П0
исполнение: общепромышленный
режим работы: Т80
**характеристики**
$D_{рк}$=315мм
M=27кг
$b_{вых}$=221мм
$h_{вых}$=400мм
**рабочая точка**
$ro_в$=1,2кг/м³
**Q=3000м³/ч**
**$p_v$=1254Па**
**$p_{sv}$=1200Па**
$v_{вых}$=9,4м/с
$n_{рк}$=3150об/мин
$N_в$=1,37кВт

$Nп_0$=1,37кВт
$N_y^*$=1,5кВт
$N_y$=2,2кВт
кпд=76,5%
кпд$_ç$=73,2%
$L_{пт}^{вх}$=96дБ
$L_{пА}^{вх}$=90дБА
$L_{пт}^{вых}$=96дБ
$L_{пА}^{вых}$=90дБА
**шум сектр вх**
$Lw_{вх}^{63}$=81дБ
$Lw_{вх}^{125}$=90дБ
$Lw_{вх}^{250}$=93дБ
$Lw_{вх}^{500}$=84дБ
$Lw_{вх}^{1000}$=83дБ
$Lw_{вх}^{2000}$=81дБ
$Lw_{вх}^{4000}$=71дБ
$Lw_{вх}^{8000}$=68дБ
**шум сектр вых**
$Lw_{вых}^{63}$=81дБ

$Lw_{вых}^{125}$=90дБ
$Lw_{вых}^{250}$=93дБ
$Lw_{вых}^{500}$=84дБ
$Lw_{вых}^{1000}$=83дБ
$Lw_{вых}^{2000}$=81дБ
$Lw_{вых}^{4000}$=71дБ
$Lw_{вых}^{8000}$=68дБ
**двигатель**
назв: 80В2
$N_y$=2,2кВт
$n_{дв}$=2820об/мин
2p=2шт
M=15кг
**частоти_рег**
ЧР: да
$f_{рег}$=56Гц
$K_ç$=62,1%
оценка: оптимальный

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 81 | 90 | 93 | 84 | 83 | 81 | 71 | 68 |
| на выходе, дБ | 81 | 90 | 93 | 84 | 83 | 81 | 71 | 68 |

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году
www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402
Тел.: +7 (843) 253-30-81
E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8737-КЗН от 12.09.2022

**входящий: 6776-КЗН-22 от 12.09.2022**

### Проект

**входящий**
заявка: 6776-КЗН-22
дата заявки: 12.09.2022

**заказ**
название: 22П-8737-КЗН
объект: : Производство ДСЕ ВД. Производственная часть.

дата: 12.09.2022
**заказчик**
организация: КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО
**исполнитель**
выполнил: Калимуллина Альбина
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В11**

**ВРАН9-045-Т80-К1-00750/2F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка COM300-ВРАН-028А-Н**

**Гибкая вставка COM300-ВРАН-028Б-Н**

**Комплект виброизоляторов КИВ-3**

**Ответные фланцы ФОН-028-Н**

**Ответные фланцы ФОВ-028-Н**

**Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 7,5 кВт**

**задано**
задача: прямая
типы: ВРАН9-ЧР
H=0м
$t_в$=20°C
**$Q^*$=6000м³/ч**
**$dp_{сеть}^{зс}$=2000Па**
$dp_{сеть}^{нг}$=0Па
$dp_{сеть}$=2000Па
TOL*=20%
ERR*=-5%
ЧР: да
сеть_рег: нет
**подобран**
имя типа: ВРАН9-ЧР

TOL=0%
**исполнение**
обл_прим: общепром.
вид: центробежный

констр: односторонний
лопатки: назадзагнутые
схема: схема_1
климатическое исполнение: У2
положение корпуса: П0
исполнение: коррозионностойкий
режим работы: Т80
**характеристики**
$D_{рк}$=450мм
M=53кг
$b_{вых}$=315мм
$h_{вых}$=572мм
**рабочая точка**
$ro_в$=1,2кг/м³
**Q=6000м³/ч**
**$p_т$=2051Па**
**$p_{ст}$=2000Па**
$v_{вых}$=9,3м/с
$n_{рк}$=2584об/мин
$N_в$=4,32кВт

$Nп_0$=4,32кВт
$N_y^*$=4,71кВт
$N_y$=5,5кВт
кпд=79,1%
$кпд_ç$=77,1%
$L_{ПГ}^{вх}$=105дБ
$L_{ПГA}^{вх}$=98дБА
$L_{ПГ}^{вых}$=105дБ
$L_{ПГA}^{вых}$=98дБА
**шум сектр вх**
$Lw_{вх}^{63}$=90дБ
$Lw_{вх}^{125}$=99дБ
$Lw_{вх}^{250}$=102дБ
$Lw_{вх}^{500}$=93дБ
$Lw_{вх}^{1000}$=92дБ
$Lw_{вх}^{2000}$=90дБ
$Lw_{вх}^{4000}$=80дБ
$Lw_{вх}^{8000}$=77дБ
**шум сектр вых**
$Lw_{вых}^{63}$=90дБ

$Lw_{вых}^{125}$=99дБ
$Lw_{вых}^{250}$=102дБ
$Lw_{вых}^{500}$=93дБ
$Lw_{вых}^{1000}$=92дБ
$Lw_{вых}^{2000}$=90дБ
$Lw_{вых}^{4000}$=80дБ
$Lw_{вых}^{8000}$=77дБ
**двигатель**
назв: 112М2
$N_y$=7,5кВт
$n_{дв}$=2885об/мин
2p=2шт
M=38кг
**частоти_рег**
ЧР: да
$f_{рег}$=45Гц
$K_ç$=64,4%
оценка: оптимальный

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 90 | 99 | 102 | 93 | 92 | 90 | 80 | 77 |
| на выходе, дБ | 90 | 99 | 102 | 93 | 92 | 90 | 80 | 77 |

ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

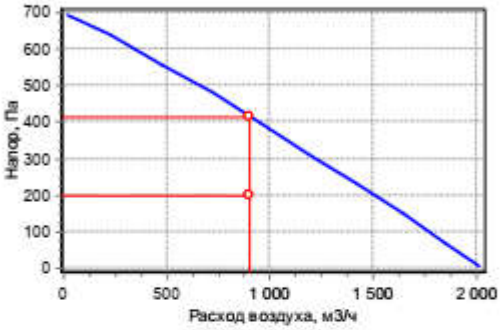
**Проект: 22П-8737-КЗН от 10.08.22**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производственный комплекс Салют г.** | **Название:** | **В70 20.10.22** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **900 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **200 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**2. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ**

Индекс: Канал-ВЕНТ-315
Lв=900 куб.м./ч; Рполн=200 Па; Рсеть=200 Па
Превышение напора вентилятором: dP=216 Па
Эл.двиг: Ny=0,3 кВт; Uпит=~220 В; Iпот=1,25 А
L=285 мм; м=6,9 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 68 | 75 | 72 | 73 | 70 | 66 | 64 | 62 | 75 |
| На выходе | 68 | 75 | 72 | 73 | 70 | 66 | 64 | 62 | 75 |
| К окружению | 35 | 24 | 34 | 43 | 50 | 53 | 48 | 41 | 57 |

**Дополнительное оборудование:**
Регулятор оборотов СРМ2-230В 2А IP20 Вентикс
Монтажный хомут: Канал-МК-315 - 2 шт.

# ИШ №3130 (ПВ5)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-21 | Дата 20.10.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 | |
| | Номер проекта 22483-21 | Рук. проекта АГ | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 | |
| | Прит.-выт. уст-ка | ПВ5 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru | |
| | Объект | Тип TKU BG 2020 | | http://www.techvent.ru | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 38500 / 38500 | м³/ч | Высота 4656 | мм | Ширина 2084 | мм | Длина 7708 | мм | Вес 5593 кг |
| Проходное сечение на входе: | 2000x2000 мм | | Проходное сечение на выходе: | | 2000x2000 мм | | | | Тип Стандарт |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | | | Толщина 54 мм |
| Профиль | MA | | | | | | | | Изоляция: ППУ |

G.FS5.SP95.[].SP95.MixSection*.ES.Z.G+G.Z.[FS4.FS5].MixSection.[NV3.].SP95.[].SP95.G P.25-10

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **34,95 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **44,00 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **126 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

Приточная часть

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Гибкая вставка** | | | |
| | Тип | Размеры | | |
| | GP | 2000x2000x120 | | |
| 2 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | электропривод поставляется отдельно | Потери давления |
| | ZP | 2000x2000x120 | | 10 |
| 3 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | 1,0 м/с | 10 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-592-592-450-G4 | 6 шт. | | |
| | FKS-592-287-450-G4 | 12 шт. | | |
| 4 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | 1,0 м/с | 16 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-592-592-450-F5 | 6 шт. | | |
| | FKS-592-287-450-F5 | 12 шт. | | |
| 5 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | эл.привод поставляется отдельно | Потери давления |
| | ZP | 2000x1150 | | 0 |

| 5 | **Секция смешения** | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Параметры воздуха** | **Наруж. Воздух (Зима/Лето)** | **Рецирк. Воздух (Зима/Лето)** | **Приточный воздух (Зима/Лето)** |
| | **Количество, м³/ч** | **11 550 / 11 550** | **26 950 / 26 950** | **38 500 / 38 500** |
| | **Температура, °C** | **-26,0 / -** | **20,0 / -** | **6,2 / -** |
| | **Влажность, %** | **80 /** | **30 / -** | **54 / -** |
| | **Расход, кг/ч** | | **0** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Нагреватель водяной** | | | |
| | Тип | | | Максимальная мощ. |
| | **BA322816H0325** | | | **126,4 кВт** |
| | Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| | **2 000 x 2 000 мм** | **3** | | |

| 6 | Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
|---|---|---|---|---|
| | Cu | 0,35 мм | Al | 0,15 мм |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | 6,2 | 54 | 38 500 | 3,03 | 137 |
| Приточный | 16,0 | 28 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | 4,3 | 16,1 | |
| Темп. выход | 70 | | | |

**7 Секция защиты от обмерзания**

**8 Секция шумоглушения**

| Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

**9 Вентиляторная секция**

Вентиляторная секция

| AC Двигатель | Ном. ток | Напряжение |
|---|---|---|
| 180 S4 | 40,89 A | 3 ~ 400 V |

| | |
|---|---|
| Диаметр колеса 800 мм | Скорость 1 583 мин⁻¹ |
| Расход воздуха 38 500 м³/ч | Потребляемая мощность 17,86 кВт |
| Общее давление 819 Па | Номинальная мощность 22,00 кВт |
| Статическое давление 550 Па | Частота 53,8 Гц |

Уровень шума (дБ)

| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вх, дБА | 57 | 79 | 88 | 88 | 92 | 96 | 90 | 89 | 100 |
| Вых, дБА | 62 | 82 | 93 | 99 | 98 | 102 | 97 | 89 | 106 |

**10 Секция шумоглушения**

| Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

**11 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 2000x2000x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 59 | 52 | 38 | 6 | 12 | 15 | 18 | 15 | 60 |
| На входе, дБА | 54 | 72 | 79 | 75 | 72 | 75 | 76 | 78 | 85 |
| На выходе, дБА | 59 | 75 | 84 | 87 | 78 | 81 | 83 | 78 | 91 |

Вытяжная часть

**12 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| | GP | 2000x2000x120 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 13 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра<br>Карманный | Кол-во фильтров<br>1 | Скорость в сечении<br>3,4 м/с | Потери давления<br>92 |
| | Тип вставок<br>FKS-592-592-450-F5<br>FKS-592-287-450-F5 | Кол-во вставок<br>6 шт.<br>12 шт. | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления<br>30 |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **7** | **9** | **13** | **20** | **21** | **15** | **10** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | **Вентиляторная секция** | | | | | | | | |
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | |
| | AC Двигатель<br>**180 S4** | | | Ном. ток<br>**40,89 A** | | Напряжение<br>**3 ~ 400 V** | | | |
| | Диаметр колеса<br>**800 мм** | | | | | Скорость<br>**1 567 мин⁻¹** | | | |
| | Расход воздуха<br>**38 500 м³/ч** | | | | | Потребляемая мощность<br>**17,09 кВт** | | | |
| | Общее давление<br>**747 Па** | | | | | Номинальная мощность<br>**22,00 кВт** | | | |
| | Статическое давление<br>**550 Па** | | | | | Частота<br>**53,3 Гц** | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
| | **Вх, дБА** | **57** | **80** | **88** | **88** | **92** | **96** | **90** | **89** | **99** |
| | **Вых, дБА** | **62** | **82** | **92** | **99** | **98** | **101** | **97** | **89** | **106** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления<br>30 |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **7** | **9** | **13** | **20** | **21** | **15** | **10** |

| | | |
|---|---|---|
| 17 | **Пустая секция** | |
| | Тип PSD<br>Пустая секция шириной **1 000** мм | Потери давления<br>0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 | **Клапан** | | | |
| | Тип<br>ZP | Размеры<br>2000x1000x120 | электропривод<br>поставляется отдельно | Потери давления<br>10 |

| | | |
|---|---|---|
| 19 | **Гибкая вставка** | |
| | Тип<br>GP | Размеры<br>2000x1000x120 |

| **Полоса частот** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 59 | 52 | 38 | 6 | 12 | 15 | 18 | 15 | 60 |
| На входе, дБА | 54 | 72 | 79 | 75 | 72 | 75 | 76 | 78 | 84 |
| На выходе, дБА | 59 | 75 | 84 | 87 | 78 | 81 | 83 | 78 | 91 |



Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл. 5911
Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата
1150-Д00300.1/22-ОВОС4
Лист 404

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-22 | Дата 25.10.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| | Номер проекта 22483-22 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| | Прит. уст-ка | П13 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| | Объект | Тип MVU 100-50 | | http://www.techvent.ru |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 6631 | м³/ч | Высота | 840 мм | Ширина | 1225 мм | Длина | 5390 мм | Вес | 392 кг |
| Проходное сечение на входе: | 1000x500 мм | | Проходное сечение на выходе: | | 1000x500 мм | | | | Тип | Стандарт |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | | | Толщина | 30 мм |
| Профиль | P-130-25 | | | | | | | | Изоляция: | ППУ |

G.Z.[FS4.FS5.NV3.].SP104.[.].SP104.G L.25-6,3

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **2,79 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **4,00 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **93 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Гибкая вставка** | | | |
| | Тип | Размеры | | |
| | GP | 1000x500x120 | | |
| 2 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | электропривод поставляется отдельно | Потери давления |
| | ZP | 1000x500x120 | | 10 |
| 3 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный (укороченный) | 1 | 3,1 м/с | 80 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-500-300-200-G4 (У) | 4 шт. | | |
| 4 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | 3,1 м/с | 80 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-500-300-450-F5 | 4 шт. | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | **Нагреватель водяной** | | | | | |
| | Тип | | | | Максимальная мощ. | |
| | **BA252210H0325** | | | | **93,3** | **кВт** |
| | Габариты | | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | | |
| | **1 000 x 500 мм** | | **3** | | | |
| | Материал трубок | | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин | |
| | **Cu** | | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** | |
| | **Параметры воздуха** | **Температура °C** | **Влажность %** | **Расход м³/ч** | **Скорость м/с** | **ΔP Па** |
| | Наружный | -26,0 | 80 | 6 631 | 3,68 | 148 |
| | Приточный | 16,0 | 3 | | | |
| | Среда | **Вода** | | | | |
| | | **Температура °C** | **Расход жидкости м³/ч** | **Падение давл. жид. кПа** | | |
| | Темп. вход | 95 | **3,2** | **20,3** | | |
| | Темп. выход | 70 | | | | |
| 6 | **Секция защиты от обмерзания** | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления 30 |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **8** | **10** | **14** | **22** | **22** | **15** | **11** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8 | **Клапан** | | |
| | Тип | Размеры | Потери давления |
| | ZP | 1165x680x120 | электропривод поставляется отдельно 10 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | **Вентиляторная секция + резервный вентилятор** | | | | | | | | |
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | |
| | AC Двигатель **100 S2** | | Ном. ток **7,83 A** | | Напряжение **3 ~ 400 V** | | | | |
| | Диаметр колеса **400 мм** | | | | Скорость **2 566 мин⁻¹** | | | | |
| | Расход воздуха **6 631 м³/ч** | | | | Потребляемая мощность **2,79 кВт** | | | | |
| | Общее давление **897 Па** | | | | Номинальная мощность **4,00 кВт** | | | | |
| | Статическое давление **500 Па** | | | | Частота **44,1 Гц** | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
| | **Вх, дБА** | **44** | **52** | **75** | **74** | **77** | **78** | **75** | **74** | **83** |
| | **Вых, дБА** | **48** | **58** | **79** | **81** | **88** | **84** | **81** | **77** | **91** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления 30 |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **8** | **10** | **14** | **22** | **22** | **15** | **11** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 11 | **Гибкая вставка** | | |
| | Тип | Размеры | |
| | GP | 1000x500x120 | |

| **Полоса частот** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 48 | 42 | 31 | 5 | 10 | 12 | 14 | 12 | 49 |
| На входе, дБА | 41 | 45 | 65 | 60 | 55 | 56 | 60 | 63 | 69 |
| На выходе, дБА | 45 | 51 | 69 | 68 | 67 | 62 | 66 | 66 | 74 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-22 | Дата 25.10.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| | Номер проекта 22483-22 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| | Прит. уст-ка | П8 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| | Объект | Тип TKU BG 2020 | | http://www.techvent.ru |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 38500 | м³/ч | Высота 2308 мм | Ширина 2084 мм | Длина 6442 мм | Вес | 3107 | кг | |
| Проходное сечение на входе: | 2000x2000 мм | | Проходное сечение на выходе: | 2000x2000 мм | | Тип | Стандарт | | |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | Толщина | 54 | мм | |
| Профиль | MA | | | | | Изоляция: | ППУ | | |

G.Z.[FS4.FS5.NV3.].SP95.[.].SP95.G L.50-40

| | | |
|---|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **18,90** | **кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **22,00** | **кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **542** | **кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0** | **кВт** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Гибкая вставка** | | | |
| | Тип | Размеры | | |
| | GP | 2000x2000x120 | | |
| 2 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | электропривод поставляется отдельно | Потери давления |
| | ZP | 2000x2000x120 | | 10 |
| 3 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный (укороченный) | 1 | 3,4 м/с | 92 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-592-592-200-G4 (У) | 6 шт. | | |
| | FKS-592-287-200-G4 (У) | 12 шт. | | |
| 4 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | 3,4 м/с | 92 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-592-592-450-F5 | 6 шт. | | |
| | FKS-592-287-450-F5 | 12 шт. | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | **Нагреватель водяной** | | | | | |
| | Тип | | | | Максимальная мощ. | |
| | **BA322816H0325** | | | | **541,7** | **кВт** |
| | Габариты | | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | | |
| | **2 000 x 2 000 мм** | | **3** | | | |
| | Материал трубок | | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин | |
| | **Cu** | | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** | |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | -26,0 | 80 | 38 500 | 3,03 | 137 |
| Приточный | 16,0 | 3 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | **18,6** | **16,1** | |
| Темп. выход | 70 | | | |

| 6 | Секция защиты от обмерзания |
|---|---|
| | |

| 7 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 8 | Клапан | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
| | ZP | 2000x2000x120 | поставляется отдельно | 10 |

| 9 | Вентиляторная секция + резервный вентилятор | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | AC Двигатель<br>**180 S4** | | Ном. ток<br>**40,89 A** | | Напряжение<br>**3 ~ 400 V** | | | | | |
| | Диаметр колеса<br>**800 мм** | | | | Скорость<br>**1 605 мин⁻¹** | | | | | |
| | Расход воздуха<br>**38 500 м³/ч** | | | | Потребляемая мощность<br>**18,90 кВт** | | | | | |
| | Общее давление<br>**912 Па** | | | | Номинальная мощность<br>**22,00 кВт** | | | | | |
| | Статическое давление<br>**500 Па** | | | | Частота<br>**54,6 Гц** | | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
| | **Вх, дБА** | **55** | **78** | **88** | **88** | **92** | **95** | **91** | **88** | **99** |
| | **Вых, дБА** | **62** | **80** | **92** | **99** | **98** | **101** | **97** | **89** | **106** |

| 10 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 11 | Гибкая вставка | |
|---|---|---|
| | Тип | Размеры |
| | GP | 2000x2000x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 59 | 52 | 38 | 6 | 12 | 15 | 18 | 15 | 59 |
| На входе, дБА | 53 | 71 | 79 | 75 | 71 | 74 | 76 | 78 | 84 |
| На выходе, дБА | 59 | 73 | 83 | 87 | 78 | 80 | 83 | 78 | 90 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-21 | Дата 20.10.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| | Номер проекта 22483-21 | Рук. проекта АГ | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| | Прит.-выт. уст-ка | ПВ6 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| | Объект | Тип TKU BG 2020 | | http://www.techvent.ru |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 38500 / 38500 | м³/ч | Высота 4656 | мм | Ширина 2084 | мм | Длина 7708 | мм | Вес 5593 кг |
| Проходное сечение на входе: | 2000x2000 мм | | Проходное сечение на выходе: | | 2000x2000 мм | | Тип Стандарт | | |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | | Толщина 54 мм | | |
| Профиль | MA | | | | | | Изоляция: ППУ | | |

G.FS5.SP95.[].SP95.MixSection*.ES.Z.G+G.Z.[FS4.FS5].MixSection.[NV3.].SP95.[].SP95.G P.25-10

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **34,95 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **44,00 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **126 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

Приточная часть

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Гибкая вставка** | | | |
| | Тип | Размеры | | |
| | GP | 2000x2000x120 | | |
| 2 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | электропривод поставляется отдельно | Потери давления |
| | ZP | 2000x2000x120 | | 10 |
| 3 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | 1,0 м/с | 10 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-592-592-450-G4 | 6 шт. | | |
| | FKS-592-287-450-G4 | 12 шт. | | |
| 4 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | 1,0 м/с | 16 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-592-592-450-F5 | 6 шт. | | |
| | FKS-592-287-450-F5 | 12 шт. | | |
| 5 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | эл.привод поставляется отдельно | Потери давления |
| | ZP | 2000x1150 | | 0 |

| 5 | **Секция смешения** | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Параметры воздуха** | **Наруж. Воздух (Зима/Лето)** | **Рецирк. Воздух (Зима/Лето)** | **Приточный воздух (Зима/Лето)** |
| | **Количество, м³/ч** | **11 550 / 11 550** | **26 950 / 26 950** | **38 500 / 38 500** |
| | **Температура, °C** | **-26,0 / -** | **20,0 / -** | **6,2 / -** |
| | **Влажность, %** | **80 /** | **30 / -** | **54 / -** |
| | **Расход, кг/ч** | | **0** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Нагреватель водяной** | | | |
| | Тип | | | Максимальная мощ. |
| | **BA322816H0325** | | | **126,4 кВт** |
| | Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| | **2 000 x 2 000 мм** | **3** | | |

**6**

| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
|---|---|---|---|
| Cu | 0,35 мм | Al | 0,15 мм |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | 6,2 | 54 | 38 500 | 3,03 | 137 |
| Приточный | 16,0 | 28 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | 4,3 | 16,1 | |
| Темп. выход | 70 | | | |

**7** Секция защиты от обмерзания

**8** Секция шумоглушения

| Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

**9** Вентиляторная секция

Вентиляторная секция

| AC Двигатель | Ном. ток | Напряжение |
|---|---|---|
| 180 S4 | 40,89 A | 3 ~ 400 V |

| | |
|---|---|
| Диаметр колеса 800 мм | Скорость 1 583 мин⁻¹ |
| Расход воздуха 38 500 м³/ч | Потребляемая мощность 17,86 кВт |
| Общее давление 819 Па | Номинальная мощность 22,00 кВт |
| Статическое давление 550 Па | Частота 53,8 Гц |

Уровень шума (дБ)

| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вх, дБА | 57 | 79 | 88 | 88 | 92 | 96 | 90 | 89 | 100 |
| Вых, дБА | 62 | 82 | 93 | 99 | 98 | 102 | 97 | 89 | 106 |

**10** Секция шумоглушения

| Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

**11** Гибкая вставка

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 2000x2000x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 59 | 52 | 38 | 6 | 12 | 15 | 18 | 15 | 60 |
| На входе, дБА | 54 | 72 | 79 | 75 | 72 | 75 | 76 | 78 | 85 |
| На выходе, дБА | 59 | 75 | 84 | 87 | 78 | 81 | 83 | 78 | 91 |

Вытяжная часть

**12** Гибкая вставка

| Тип | Размеры |
|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| | GP | 2000x2000x120 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 13 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра<br>Карманный | Кол-во фильтров<br>1 | Скорость в сечении<br>3,4 м/с | Потери давления<br>92 |
| | Тип вставок<br>FKS-592-592-450-F5<br>FKS-592-287-450-F5 | Кол-во вставок<br>6 шт.<br>12 шт. | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления<br>30 |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **7** | **9** | **13** | **20** | **21** | **15** | **10** |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | **Вентиляторная секция** | | | | | | | | | |
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | AC Двигатель<br>**180 S4** | | | Ном. ток<br>**40,89 A** | | | Напряжение<br>**3 ~ 400 V** | | | |
| | Диаметр колеса<br>**800 мм** | | | | | | Скорость<br>**1 567 мин⁻¹** | | | |
| | Расход воздуха<br>**38 500 м³/ч** | | | | | | Потребляемая мощность<br>**17,09 кВт** | | | |
| | Общее давление<br>**747 Па** | | | | | | Номинальная мощность<br>**22,00 кВт** | | | |
| | Статическое давление<br>**550 Па** | | | | | | Частота<br>**53,3 Гц** | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
| | **Вх, дБА** | **57** | **80** | **88** | **88** | **92** | **96** | **90** | **89** | **99** |
| | **Вых, дБА** | **62** | **82** | **92** | **99** | **98** | **101** | **97** | **89** | **106** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления<br>30 |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **7** | **9** | **13** | **20** | **21** | **15** | **10** |

| | | |
|---|---|---|
| 17 | **Пустая секция** | |
| | Тип PSD<br>Пустая секция шириной **1 000** мм | Потери давления<br>0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 | **Клапан** | | | |
| | Тип<br>ZP | Размеры<br>2000x1000x120 | электропривод<br>поставляется отдельно | Потери давления<br>10 |

| | | |
|---|---|---|
| 19 | **Гибкая вставка** | |
| | Тип<br>GP | Размеры<br>2000x1000x120 |

| **Полоса частот** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 59 | 52 | 38 | 6 | 12 | 15 | 18 | 15 | 60 |
| На входе, дБА | 54 | 72 | 79 | 75 | 72 | 75 | 76 | 78 | 84 |
| На выходе, дБА | 59 | 75 | 84 | 87 | 78 | 81 | 83 | 78 | 91 |



Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл. 5911
Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата
1150-Д00300.1/22-ОВОС4
Лист 411

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-21 | Дата 20.10.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 | |
| | Номер проекта 22483-21 | Рук. проекта АГ | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 | |
| | Прит. уст-ка | П34 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru | |
| | Объект | Тип MVU 80-50 | | http://www.techvent.ru | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 4200 | м³/ч | Высота 820 | мм | Ширина 1010 | мм | Длина 4760 | мм | Вес 226 кг |
| Проходное сечение на входе: | 800x500 мм | | Проходное сечение на выходе: | | 800x500 мм | | Тип | | Стандарт |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | Толщина | | 30 мм |
| Профиль | P-130-25 | | | | | | Изоляция: | | ППУ |

G.Z.[FS4.FS5.NV3.].SP104.[].SP104.G L.20-4

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **1,28 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **1,50 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **51 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

**1 — Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 800x500x120 |

**2 — Клапан**

| Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 800x500x120 | поставляется отдельно | 10 |

**3 — Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный (укороченный) | 1 | 2,2 м/с | 51 |
| **Тип вставок** | **Кол-во вставок** | | |
| FKS-592-592-200-G4 (У) | 1 шт. | | |
| FKS-287-592-200-G4 (У) | 1 шт. | | |

**4 — Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | 2,2 м/с | 51 |
| **Тип вставок** | **Кол-во вставок** | | |
| FKS-592-592-450-F5 | 1 шт. | | |
| FKS-287-592-450-F5 | 1 шт. | | |

**5 — Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| **BA252210H0325** | | | **50,7 кВт** |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **800 x 500 мм** | **3** | | |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| **Cu** | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | -26,0 | 80 | 4 200 | 2,92 | 100 |
| Приточный | 10,0 | 5 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | **1,7** | **11,8** | |
| Темп. выход | 70 | | | |

| 6 | Секция защиты от обмерзания |
|---|---|
| | |

| 7 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 8 | 10 | 14 | 22 | 22 | 15 | 11 |

| 8 | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | АС Двигатель<br>80 A2 | | | Ном. ток<br>3,19 A | | | Напряжение<br>3 ~ 400 V | | | |
| | Диаметр колеса<br>315 мм | | | | | Скорость<br>3 009 мин$^{-1}$ | | | | |
| | Расход воздуха<br>4 200 м³/ч | | | | | Потребляемая мощность<br>1,28 кВт | | | | |
| | Общее давление<br>531 Па | | | | | Номинальная мощность<br>1,50 кВт | | | | |
| | Статическое давление<br>250 Па | | | | | Частота<br>52,5 Гц | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
| | Вх, дБА | 44 | 52 | 69 | 75 | 76 | 75 | 75 | 68 | 82 |
| | Вых, дБА | 46 | 56 | 73 | 80 | 87 | 84 | 80 | 74 | 90 |

| 9 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 8 | 10 | 14 | 22 | 22 | 15 | 11 |

| 10 | Гибкая вставка | |
|---|---|---|
| | Тип | Размеры |
| | GP | 800x500x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 46 | 40 | 30 | 5 | 9 | 11 | 14 | 11 | 47 |
| На входе, дБА | 41 | 44 | 59 | 62 | 54 | 54 | 59 | 57 | 66 |
| На выходе, дБА | 43 | 48 | 64 | 66 | 65 | 62 | 65 | 63 | 72 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-22 | Дата 25.10.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| | Номер проекта 22483-22 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| | Прит. уст-ка | П7 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| | Объект | Тип MVU 80-50 | | http://www.techvent.ru |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 4160 | м³/ч | Высота | 820 | мм | Ширина 1010 мм | Длина 5190 | мм | Вес 288 кг |
| Проходное сечение на входе: | 800x500 мм | | Проходное сечение на выходе: | 800x500 мм | | | | | Тип Стандарт |
| Панель: Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | | | | Толщина 30 мм |
| Профиль | P-130-25 | | | | | | | | Изоляция: ППУ |

G.Z.[FS4.FS5.NV3.].SP104.[.].SP104.G L.20-6,3

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **1,42 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **1,50 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **59 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

**1 — Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 800x500x120 |

**2 — Клапан**

| Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 800x500x120 | поставляется отдельно | 10 |

**3 — Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный (укороченный) | 1 | 2,2 м/с | 50 |
| **Тип вставок** | **Кол-во вставок** | | |
| FKS-592-592-200-G4 (У) | 1 шт. | | |
| FKS-287-592-200-G4 (У) | 1 шт. | | |

**4 — Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | 2,2 м/с | 50 |
| **Тип вставок** | **Кол-во вставок** | | |
| FKS-592-592-450-F5 | 1 шт. | | |
| FKS-287-592-450-F5 | 1 шт. | | |

**5 — Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| **BA252210H0325** | | | **58,5 кВт** |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **800 x 500 мм** | **3** | | |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| **Cu** | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | -26,0 | 80 | 4 160 | 2,89 | 98 |
| Приточный | 16,0 | 3 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | **2,0** | **11,6** | |
| Темп. выход | 70 | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **Секция защиты от обмерзания** | | | | | | | |
| 7 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **8** | **10** | **14** | **22** | **22** | **15** | **11** |
| 8 | **Клапан** | | | | | | | |
| | Тип | | Размеры | | электропривод | | | Потери давления |
| | ZP | | 950x660x120 | | поставляется отдельно | | | 10 |
| 9 | **Вентиляторная секция + резервный вентилятор** | | | | | | | |
| | Вентиляторная секция | | | | | | | |
| | AC Двигатель | | Ном. ток | | Напряжение | | | |
| | **80 A2** | | **3,19 A** | | **3 ~ 400 V** | | | |
| | Диаметр колеса | | | | Скорость | | | |
| | **315 мм** | | | | **3 075 мин⁻¹** | | | |
| | Расход воздуха | | | | Потребляемая мощность | | | |
| | **4 160 м³/ч** | | | | **1,42 кВт** | | | |
| | Общее давление | | | | Номинальная мощность | | | |
| | **638 Па** | | | | **1,50 кВт** | | | |
| | Статическое давление | | | | Частота | | | |
| | **350 Па** | | | | **53,7 Гц** | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
| | **Вх, дБА** | **44** | **52** | **67** | **75** | **75** | **75** | **74** | **68** | **82** |
| | **Вых, дБА** | **46** | **56** | **72** | **80** | **86** | **84** | **79** | **73** | **90** |
| 10 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **8** | **10** | **14** | **22** | **22** | **15** | **11** |
| 11 | **Гибкая вставка** | | | | | | | |
| | Тип | | Размеры | | | | | |
| | GP | | 800x500x120 | | | | | |

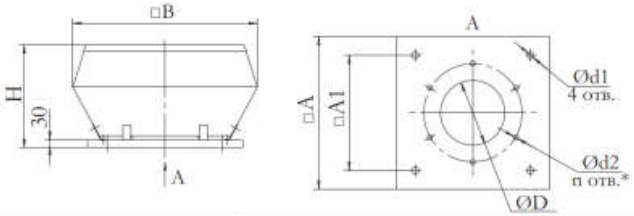
| **Полоса частот** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 46 | 41 | 30 | 5 | 9 | 12 | 14 | 12 | 47 |
| На входе, дБА | 41 | 44 | 58 | 62 | 53 | 54 | 59 | 57 | 66 |
| На выходе, дБА | 43 | 49 | 62 | 66 | 65 | 62 | 64 | 62 | 72 |

ООО «ВЕЗА»
111397, Москва, Зеленый пр-т, д20, 6 этаж
Тел: +7(495)989-47-20; Факс: +7(495)626-99-02
veza@veza.ru

**Проект:** 22П-8737-КЗН

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производство ДСЕ ВД. Производственная часть** | **Название:** | **В46, В47, В48** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ** | **Производительность:** | **239 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **250 Па** |

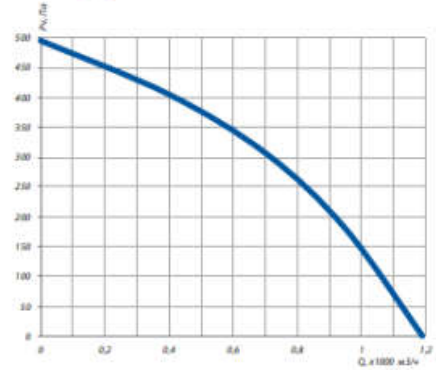
Вентилятор крышный КРОМ-22-2-1
Стакан СТАМ-360-27-Н
Регулятор оборотов СРМ2-230В 2А IP20 Вентикс




| ТИПОРАЗМЕР | Размеры, мм | | | | | | | | Масса, кг не более |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | A1 | B | H | D | d1 | d2 | n | |
| КРОМ-22 | 335 | 245 | 335 | 225 | 225 | 10 | 7 | 4 | 8,1 |

| ТИПОРАЗМЕР | Потребл. мощность, кВт | Частота вращен. двигателя, мин⁻¹ | Частота, Гц | Напря-жение, В | Потребляемый ток, А | Количество фаз | Емкость конденсатора, мкФ/В | Температурный диапазон перемещаемой среды |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КРОМ-(Ш)-22-2 | 0,135 | 2650 | 50 | 230 | 0,6 | 1 | 4/450 | -25...+80 |

**КРОМ-(Ш)-22-2**




| КРОМ | Гц | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| на входе | дБ(А) | 71 | 42 | 60 | 64 | 66 | 65 | 62 | 57 | 50 |
| на выходе | дБ(А) | 73 | 44 | 62 | 66 | 68 | 66 | 64 | 59 | 52 |

ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

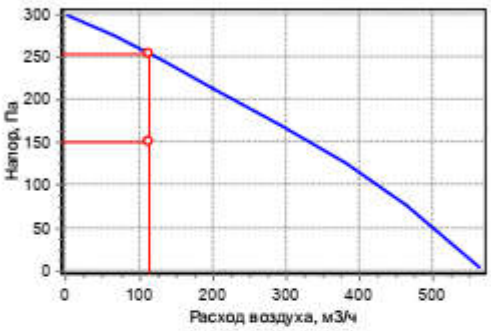
**Проект: 22П-8737-КЗН от 10.08.22**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производственный комплекс Салют г. Москва** | **Название:** | **В58, В59, В60** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **113 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **150 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**2. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ**

Индекс: Канал-ВЕНТ-100
Lв=113 куб.м./ч; Рполн=150 Па; Рсеть=150 Па
Превышение напора вентилятором: dP=103 Па
Эл.двиг: Ny=0,1 кВт; Uпит=~220 В; Iпот=0,29 А
L=232 мм; м=3,2 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 57 | 55 | 63 | 61 | 59 | 55 | 48 | 41 | 63 |
| На выходе | 57 | 55 | 63 | 61 | 59 | 55 | 48 | 41 | 63 |
| К окружению | 39 | 41 | 42 | 48 | 52 | 47 | 37 | 30 | 54 |

**Дополнительное оборудование:**
Регулятор оборотов СРМ2-230В 2А IP20 Вентикс
Монтажный хомут: Канал-МК-100 - 2 шт.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-21 | Дата 20.10.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 | |
| | Номер проекта 22483-21 | Рук. проекта АГ | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 | |
| | Прит.-выт. уст-ка | ПВ2 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru | |
| | Объект | Тип TKU BG 3015 | | http://www.techvent.ru | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 38695 / 38695 | м³/ч | Высота 3656 мм | Ширина 3084 мм | Длина 6450 мм | Вес | 5877 | кг | |
| Проходное сечение на входе: | 3000x1500 мм | | Проходное сечение на выходе: | 3000x1500 мм | | Тип | Стандарт | | |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | Толщина | 54 | мм | |
| Профиль | MA | | | | | Изоляция: | ППУ | | |

G.FS5.SP95..SP95.ES.Z.G+G.Z.[FS4.FS5.NV3.].SP95..SP95.G P.50-60

| | | |
|---|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **26,49** | **кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **30,00** | **кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **570** | **кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0** | **кВт** |

Приточная часть

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Гибкая вставка** | | | |
| | Тип | Размеры | | |
| | GP | 3000x1500x120 | | |
| 2 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | электропривод поставляется отдельно | Потери давления |
| | ZP | 3000x1500x120 | | 10 |
| 3 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | | |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-592-592-450-G4 | 8 шт. | 2,7 м/с | 28 |
| | FKS-592-287-450-G4 | 4 шт. | | |
| | FKS-287-592-450-G4 | 8 шт. | | |
| | FKS-287-287-450-G4 | 6 шт. | | |
| 4 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | | |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-592-592-450-F5 | 8 шт. | 2,7 м/с | 65 |
| | FKS-592-287-450-F5 | 4 шт. | | |
| | FKS-287-592-450-F5 | 8 шт. | | |
| | FKS-287-287-450-F5 | 6 шт. | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | **Нагреватель водяной** | | | | | |
| | Тип | | | | Максимальная мощ. | |
| | **BA322816H0325** | | | | **570,4** | **кВт** |
| | Габариты | | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | | |
| | **3 000 x 1 500 мм** | | **3** | | | |
| | Материал трубок | | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин | |
| | **Cu** | | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** | |
| | **Параметры воздуха** | **Температура °C** | **Влажность %** | **Расход м³/ч** | **Скорость м/с** | **ΔP Па** |
| | Наружный | -26,0 | 83 | 38 695 | 2,70 | 113 |
| | Приточный | 18,0 | 3 | | | |
| | Среда | **Вода** | | | | |

| | | Температура | Расход жидкости | Падение | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | °C | м³/ч | кПа | |
| | Темп. вход | 95 | 19,6 | 11,3 | |
| | Темп. выход | 70 | | | |

| | |
|---|---|
| 6 | **Секция защиты от обмерзания** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления 30 |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **7** | **9** | **13** | **20** | **21** | **15** | **10** |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **Вентиляторная секция** | | | | | | | | | |
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | AC Двигатель<br>**160 M6** | | | Ном. ток<br>**30,4 A** | | | Напряжение<br>**3 ~ 400 V** | | | |
| | Диаметр колеса<br>**1 000 мм** | | | | | | Скорость<br>**931 мин⁻¹** | | | |
| | Расход воздуха<br>**38 695 м³/ч** | | | | | | Потребляемая мощность<br>**14,29 кВт** | | | |
| | Общее давление<br>**835 Па** | | | | | | Номинальная мощность<br>**15,00 кВт** | | | |
| | Статическое давление<br>**550 Па** | | | | | | Частота<br>**47,7 Гц** | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
| | **Вх, дБА** | **53** | **72** | **76** | **81** | **85** | **83** | **76** | **76** | **89** |
| | **Вых, дБА** | **57** | **74** | **85** | **90** | **92** | **90** | **79** | **77** | **96** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления 30 |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **7** | **9** | **13** | **20** | **21** | **15** | **10** |

| | | |
|---|---|---|
| 10 | **Гибкая вставка** | |
| | Тип | Размеры |
| | GP | 3000x1500x120 |

| **Полоса частот** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 54 | 48 | 35 | 5 | 11 | 14 | 16 | 14 | 55 |
| На входе, дБА | 50 | 64 | 67 | 68 | 65 | 63 | 61 | 65 | 74 |
| На выходе, дБА | 54 | 67 | 76 | 77 | 71 | 69 | 65 | 66 | 81 |

Вытяжная часть

| | | |
|---|---|---|
| 11 | **Гибкая вставка** | |
| | Тип | Размеры |
| | GP | 3000x1500x120 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | | |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12 | FKS-592-592-450-F5<br>FKS-592-287-450-F5<br>FKS-287-592-450-F5<br>FKS-287-287-450-F5 | 8 шт.<br>4 шт.<br>8 шт.<br>6 шт. | 2,7 м/с | 65 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления 30 |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **7** | **9** | **13** | **20** | **21** | **15** | **10** |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | **Вентиляторная секция** | | | | | | | | | |
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | AC Двигатель<br>**160 M6** | | | Ном. ток<br>**30,4 A** | | | Напряжение<br>**3 ~ 400 V** | | | |
| | Диаметр колеса<br>**1 000 мм** | | | | | | Скорость<br>**890 мин⁻¹** | | | |
| | Расход воздуха<br>**38 695 м³/ч** | | | | | | Потребляемая мощность<br>**12,20 кВт** | | | |
| | Общее давление<br>**695 Па** | | | | | | Номинальная мощность<br>**15,00 кВт** | | | |
| | Статическое давление<br>**550 Па** | | | | | | Частота<br>**45,6 Гц** | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
| | **Вх, дБА** | **54** | **72** | **77** | **81** | **84** | **83** | **75** | **76** | **88** |
| | **Вых, дБА** | **57** | **75** | **85** | **89** | **92** | **89** | **78** | **78** | **95** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления 30 |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **7** | **9** | **13** | **20** | **21** | **15** | **10** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16 | **Пустая секция** | | |
| | Тип PSD | | Потери давления 0 |
| | Пустая секция шириной **1 150** мм | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 17 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
| | ZP | 3000x1150x120 | поставляется отдельно | 10 |

| | | |
|---|---|---|
| 18 | **Гибкая вставка** | |
| | Тип | Размеры |
| | GP | 3000x1150x120 |

| **Полоса частот** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 55 | 48 | 35 | 5 | 11 | 14 | 16 | 14 | 55 |
| На входе, дБА | 51 | 65 | 68 | 68 | 64 | 62 | 60 | 66 | 74 |
| На выходе, дБА | 54 | 68 | 76 | 77 | 71 | 69 | 63 | 67 | 81 |

ОП ВЕЗА-Казань
420107, г. Казань, ул. Спартаковская, 23, офис 402
Тел: +7(843)253-30-81; Факс: +7(843)253-30-81
kazan@veza.ru

**Проект: 22П-8737-КЗН от 10.08.22**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Объект:** | **Производственный комплекс Салют г.** | **Название:** | **В72 20.10.22** |
| **Заказчик:** | **КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ АО** | **Производительность:** | **1800 м3/ч** |
| **Исполнитель:** | **Калимуллина Альбина** | **Свободный напор:** | **200 Па** |

## Характеристики входящего оборудования

**1. Вентилятор канальный прямоугольный Канал-ПКВ**

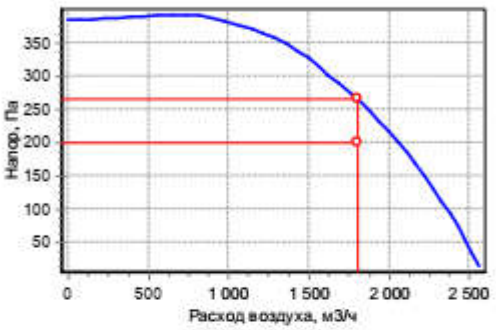
Индекс: Канал-ПКВ-50-30-4-380

Lв=1800 куб.м./ч; Рполн=200 Па; Рсеть=200 Па

Превышение напора вентилятором: dP=66 Па

Эл.двиг: Ny=0,9 кВт; Uпит=~380 В; Iпот=1,9 А

L=562 мм; м=29,0 кг




## Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На входе | 65 | 71 | 65 | 63 | 66 | 67 | 66 | 62 | 73 |
| На выходе | 63 | 70 | 68 | 70 | 74 | 72 | 71 | 66 | 79 |
| К окружению | 38 | 54 | 62 | 58 | 61 | 55 | 51 | 47 | 64 |

## Дополнительное оборудование:

Гибкие вставки приточного вентилятора: Канал-ГКВ-50-30 - 2 шт.

Частотный преобразователь VEDAVFD VF IP20 0,75 кВт

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-5 | Дата 02.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 | |
| | Номер проекта 22483-5 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 | |
| | Прит.-выт. уст-ка | ПВ17 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru | |
| | Объект | Тип TKU BG 2011 | | http://www.techvent.ru | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 24405 / 22755 | м³/ч | Высота 2996 | мм | Ширина 2084 | мм | Длина 6908 | мм | Вес 3891 кг |
| Проходное сечение на входе: | 2000x1170 мм | | Проходное сечение на выходе: | | 2000x1170 мм | | | | Тип Стандарт |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | | | Толщина 54 мм |
| Профиль | MA | | | | | | | | Изоляция: ППУ |

G.FS5.SP95.[].SP95.MixSection*.ES.Z.G+G.Z.[FS4.FS5].MixSection.[NV3.].SP95..SP95.G P.25-6,3

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **17,85 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **22,00 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **96 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

Приточная часть

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Гибкая вставка** | | | |
| | Тип | Размеры | | |
| | GP | 2000x1170x120 | | |
| 2 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | электропривод поставляется отдельно | Потери давления |
| | ZP | 2000x1170x120 | | 10 |
| 3 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | 1,0 м/с | 10 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-645-520-450-G4 | 6 шт. | | |
| 4 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | 1,0 м/с | 14 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-645-520-450-F5 | 6 шт. | | |
| 5 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | эл.привод поставляется отдельно | Потери давления |
| | ZP | 2000x800 | | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | **Секция смешения** | | | |
| | **Параметры воздуха** | **Наруж. Воздух (Зима/Лето)** | **Рецирк. Воздух (Зима/Лето)** | **Приточный воздух (Зима/Лето)** |
| | **Количество, м³/ч** | **7 320 / 7 320** | **17 085 / 17 085** | **24 405 / 24 405** |
| | **Температура, °C** | **-26,0 / -** | **20,0 / -** | **6,2 / -** |
| | **Влажность, %** | **80 /** | **20 / -** | **36 / -** |
| | **Расход, кг/ч** | | **0** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Нагреватель водяной** | | | |
| | Тип | | | Максимальная мощ. |
| | **BA252210H0325** | | | **96,4 кВт** |
| | Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| | **2 000 x 1 170 мм** | **3** | | |
| | Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| | **Cu** | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** |

**6**

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | 6,2 | 36 | 24 405 | 3,41 | 118 |
| Приточный | 18,0 | 17 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение кПа | |
| Темп. вход | 95 | 3,3 | 18,9 | |
| Темп. выход | 70 | | | |

**7** Секция защиты от обмерзания

**8** Секция шумоглушения

| Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

**9** Вентиляторная секция

Вентиляторная секция

| AC Двигатель | Ном. ток | Напряжение |
|---|---|---|
| 132 M4 | 21,35 A | 3 ~ 400 V |

| | |
|---|---|
| Диаметр колеса 710 мм | Скорость 1 511 мин⁻¹ |
| Расход воздуха 24 405 м³/ч | Потребляемая мощность 9,61 кВт |
| Общее давление 798 Па | Номинальная мощность 11,00 кВт |
| Статическое давление 550 Па | Частота 51,6 Гц |

Уровень шума (дБ)

| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вх, дБА | 49 | 72 | 78 | 80 | 85 | 86 | 82 | 75 | 90 |
| Вых, дБА | 55 | 74 | 84 | 92 | 92 | 92 | 88 | 78 | 97 |

**10** Секция шумоглушения

| Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

**11** Гибкая вставка

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 2000x1170x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 52 | 46 | 34 | 5 | 10 | 13 | 16 | 13 | 53 |
| На входе, дБА | 48 | 65 | 69 | 68 | 64 | 66 | 67 | 65 | 75 |
| На выходе, дБА | 53 | 67 | 75 | 79 | 71 | 71 | 73 | 68 | 82 |

Вытяжная часть

**12** Гибкая вставка

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 2000x1170x120 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 13 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | 3,0 м/с | 76 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-645-520-450-F5 | 6 шт. | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления 30 |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **7** | **9** | **13** | **20** | **21** | **15** | **10** |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | **Вентиляторная секция** | | | | | | | | | |
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | AC Двигатель<br>**132 M4** | | | Ном. ток<br>**21,35 A** | | Напряжение<br>**3 ~ 400 V** | | | | |
| | Диаметр колеса<br>**710 мм** | | | | | Скорость<br>**1 418 мин⁻¹** | | | | |
| | Расход воздуха<br>**22 755 м³/ч** | | | | | Потребляемая мощность<br>**8,24 кВт** | | | | |
| | Общее давление<br>**731 Па** | | | | | Номинальная мощность<br>**11,00 кВт** | | | | |
| | Статическое давление<br>**550 Па** | | | | | Частота<br>**48,4 Гц** | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
| | **Вх, дБА** | **47** | **72** | **76** | **79** | **83** | **85** | **79** | **74** | **89** |
| | **Вых, дБА** | **54** | **75** | **81** | **90** | **89** | **90** | **86** | **77** | **95** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления 30 |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **7** | **9** | **13** | **20** | **21** | **15** | **10** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 17 | **Пустая секция** | | |
| | Тип PSD | | Потери давления |
| | Пустая секция шириной **1 000** мм | | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
| | ZP | 2000x1000x120 | поставляется отдельно | 10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 19 | **Гибкая вставка** | | |
| | Тип | Размеры | |
| | GP | 2000x1000x120 | |

| **Полоса частот** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 51 | 45 | 33 | 5 | 10 | 13 | 15 | 13 | 52 |
| На входе, дБА | 46 | 65 | 67 | 66 | 63 | 64 | 65 | 64 | 73 |
| На выходе, дБА | 51 | 68 | 73 | 77 | 69 | 70 | 71 | 67 | 81 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-5 | Дата 02.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 | |
| | Номер проекта 22483-5 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 | |
| | Прит.-выт. уст-ка | ПВ15 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru | |
| | Объект | Тип TKU ST 1262 | | http://www.techvent.ru | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 7764 / 7764 | м³/ч | Высота 1760 | мм | Ширина 1310 | мм | Длина 5750 | мм | Вес 705 кг |
| Проходное сечение на входе: | 1250x625 мм | | Проходное сечение на выходе: | | 1250x625 мм | | Тип Стандарт | | |
| Панель: Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | | Внутренний слой | | ОЦ 0,7 мм | | Толщина 30 мм | | |
| Профиль | P-130-25 | | | | | | Изоляция: ППУ | | |

G.FS5.SP95.[].SP95.RR1100*.ES.Z.G+G.Z.[FS4.FS5].RR1100.[NV3.].SP95..SP95.G P.20-4

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **6,91 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **8,00 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **38 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

Приточная часть

**1 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 1250x625x120 |

**2 Клапан**

| Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 1250x625x120 | поставляется отдельно | 10 |

**3 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | | |
| Тип вставок | Кол-во вставок | 3,1 м/с | 35 |
| FKS-592-592-450-G4 | 2 шт. | | |

**4 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | | |
| Тип вставок | Кол-во вставок | 3,1 м/с | 80 |
| FKS-592-592-450-F5 | 2 шт. | | |

**5 Вращающийся теплообменник**

Тип: **ROT 1100/2,0** — **Aluminium**

| Приточный воздух (Зима/Лето) | | | | Вытяжной воздух (Зима/Лето) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 7 764 | м³/ч | | Расход воздуха | 7 764 | м³/ч | |
| Вход. температуры | -26,0 / | °C | | Вход. температуры | 18,0 / | °C | |
| Вход. влажность | 80 / | % | | Вход. влажность | 20 / | % | |
| Выход. температуры | 1,5 / | °C | | Выход. температуры | -9,5 / | °C | |
| Выход. влажность | 18 / | % | | Выход. влажность | 95 / | % | |
| Потери давления | 216 | Па | | Потери давления | 216 | Па | |
| Скорость | 4,5 | м/с | | Скорость | 4,8 | м/с | |
| Привод ротора 40 | Вт | 3x220 | В | Без преобр. частоты | прит / | выт | |
| Мощность рекуперации | 74 | кВт | | КПД (%) рекуперации | 63 / | 63 | |

**Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| **BA252210H0325** | | | **37,7 кВт** |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **1 250 x 625 мм** | **3** | | |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |

| 6 | Cu | 0,35 мм | Al | 0,15 мм |
|---|---|---|---|---|

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | 1,5 | 18 | 7 764 | 3,99 | 154 |
| Приточный | 16,0 | 7 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | 1,3 | 34,1 | |
| Темп. выход | 70 | | | |

**7 Секция защиты от обмерзания**

**8 Секция шумоглушения**

| Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

**9 Вентиляторная секция**

Вентиляторная секция

| AC Двигатель | Ном. ток | Напряжение |
|---|---|---|
| 100 S2 | 7,83 A | 3 ~ 400 V |

| | |
|---|---|
| Диаметр колеса 400 мм | Скорость 2 843 мин⁻¹ |
| Расход воздуха 7 764 м³/ч | Потребляемая мощность 3,75 кВт |
| Общее давление 976 Па | Номинальная мощность 4,00 кВт |
| Статическое давление 400 Па | Частота 48,9 Гц |

Уровень шума (дБ)

| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вх, дБА | 47 | 55 | 78 | 80 | 79 | 81 | 79 | 76 | 87 |
| Вых, дБА | 51 | 61 | 82 | 86 | 91 | 87 | 84 | 80 | 94 |

**10 Секция шумоглушения**

| Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

**11 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 1250x625x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 51 | 45 | 33 | 5 | 10 | 13 | 15 | 13 | 52 |
| На входе, дБА | 44 | 48 | 70 | 67 | 59 | 60 | 64 | 65 | 73 |
| На выходе, дБА | 48 | 54 | 73 | 73 | 70 | 67 | 70 | 70 | 79 |

Вытяжная часть

**12 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 1250x625x120 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 13 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра<br>Карманный | Кол-во фильтров<br>1 | Скорость в сечении<br>3,1 м/с | Потери давления<br>80 |
| | Тип вставок<br>FKS-592-592-450-F5 | Кол-во вставок<br>2 шт. | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления<br>30 |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **7** | **9** | **13** | **20** | **21** | **15** | **10** |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | **Вентиляторная секция** | | | | | | | | | |
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | AC Двигатель<br>**100 S2** | | | Ном. ток<br>**7,83 A** | | | Напряжение<br>**3 ~ 400 V** | | | |
| | Диаметр колеса<br>**400 мм** | | | | | | Скорость<br>**2 723 мин⁻¹** | | | |
| | Расход воздуха<br>**7 764 м³/ч** | | | | | | Потребляемая мощность<br>**3,16 кВт** | | | |
| | Общее давление<br>**776 Па** | | | | | | Номинальная мощность<br>**4,00 кВт** | | | |
| | Статическое давление<br>**400 Па** | | | | | | Частота<br>**46,8 Гц** | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
| | **Вх, дБА** | **47** | **55** | **78** | **79** | **79** | **80** | **78** | **76** | **87** |
| | **Вых, дБА** | **51** | **61** | **81** | **86** | **91** | **87** | **84** | **80** | **94** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления<br>30 |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **7** | **9** | **13** | **20** | **21** | **15** | **10** |

| | | |
|---|---|---|
| 17 | **Пустая секция** | |
| | Тип PSD<br>Пустая секция шириной **500** мм | Потери давления<br>0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 | **Клапан** | | | |
| | Тип<br>ZP | Размеры<br>1250x500x120 | электропривод<br>поставляется отдельно | Потери давления<br>10 |

| | | |
|---|---|---|
| 19 | **Гибкая вставка** | |
| | Тип<br>GP | Размеры<br>1250x500x120 |

| **Полоса частот** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 51 | 45 | 33 | 5 | 10 | 13 | 15 | 13 | 52 |
| На входе, дБА | 44 | 48 | 69 | 66 | 59 | 60 | 64 | 66 | 73 |
| На выходе, дБА | 48 | 54 | 72 | 73 | 70 | 66 | 69 | 70 | 78 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-5 | Дата 02.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 | |
| | Номер проекта 22483-5 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 | |
| | Прит.-выт. уст-ка | ПВ16 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru | |
| | Объект | Тип TKU BG 1711 | | http://www.techvent.ru | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 23500 / 21850 | м³/ч | Высота 2880 | мм | Ширина 1810 | мм | Длина 6860 | мм | Вес 1990 кг |
| Проходное сечение на входе: | 1710x1170 мм | | Проходное сечение на выходе: | | 1710x1170 мм | | Тип | | Стандарт |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | Толщина | | 50 мм |
| Профиль | P-250-45 | | | | | | Изоляция: | | ППУ |

G.FS5.SP95.[].SP95.MixSection*.ES.Z.G+G.Z.[FS4.FS5].MixSection.[NV3.].SP95..SP95.G L.25-6,3

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **17,27 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **22,00 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **93 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

Приточная часть

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Гибкая вставка** | | | |
| | Тип | Размеры | | |
| | GP | 1710x1170x120 | | |
| 2 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | электропривод поставляется отдельно | Потери давления |
| | ZP | 1710x1170x120 | | 10 |
| 3 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | 1,1 м/с | 11 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-824-549-450-G4 | 4 шт. | | |
| 4 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | 1,1 м/с | 17 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-824-549-450-F5 | 4 шт. | | |
| 5 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | эл.привод поставляется отдельно | Потери давления |
| | ZP | 1710x800 | | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | **Секция смешения** | | | |
| | **Параметры воздуха** | **Наруж. Воздух (Зима/ Лето)** | **Рецирк. Воздух (Зима/Лето)** | **Приточный воздух (Зима/Лето)** |
| | **Количество, м³/ч** | **7 050 / 7 050** | **16 450 / 16 450** | **23 500 / 23 500** |
| | **Температура, °C** | **-26,0 / -** | **20,0 / -** | **6,2 / -** |
| | **Влажность, %** | **80 /** | **20 / -** | **36 / -** |
| | **Расход, кг/ч** | | **0** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Нагреватель водяной** | | | |
| | Тип | | | Максимальная мощ. |
| | **BA252210H0325** | | | **92,9 кВт** |
| | Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| | **1 710 x 1 170 мм** | **3** | | |
| | Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| | **Cu** | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** |

**6**

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | 6,2 | 36 | 23 500 | 3,89 | 157 |
| Приточный | 18,0 | 17 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение кПа | |
| Темп. вход | 95 | 3,2 | 22,9 | |
| Темп. выход | 70 | | | |

**7** Секция защиты от обмерзания

**8** Секция шумоглушения

| Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

**9** Вентиляторная секция

Вентиляторная секция

| AC Двигатель | Ном. ток | Напряжение |
|---|---|---|
| 132 M4 | 21,35 A | 3 ~ 400 V |

| | |
|---|---|
| Диаметр колеса 710 мм | Скорость 1 489 мин⁻¹ |
| Расход воздуха 23 500 м³/ч | Потребляемая мощность 9,48 кВт |
| Общее давление 840 Па | Номинальная мощность 11,00 кВт |
| Статическое давление 550 Па | Частота 50,8 Гц |

Уровень шума (дБ)

| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вх, дБА | 48 | 72 | 77 | 79 | 84 | 86 | 81 | 75 | 90 |
| Вых, дБА | 55 | 74 | 82 | 91 | 91 | 91 | 87 | 78 | 96 |

**10** Секция шумоглушения

| Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

**11** Гибкая вставка

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 1710x1170x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 53 | 47 | 35 | 5 | 11 | 13 | 16 | 13 | 54 |
| На входе, дБА | 49 | 65 | 68 | 67 | 64 | 65 | 66 | 65 | 74 |
| На выходе, дБА | 53 | 67 | 74 | 78 | 70 | 70 | 72 | 67 | 81 |

Вытяжная часть

**12** Гибкая вставка

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 1710x1170x120 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 13 | **Воздушный фильтр** | | | |
| | Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
| | Карманный | 1 | 3,3 м/с | 91 |
| | Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| | FKS-824-549-450-F5 | 4 шт. | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления 30 |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **7** | **9** | **13** | **20** | **21** | **15** | **10** |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | **Вентиляторная секция** | | | | | | | | | |
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | AC Двигатель<br>**132 M4** | | | Ном. ток<br>**21,35 A** | | Напряжение<br>**3 ~ 400 V** | | | | |
| | Диаметр колеса<br>**710 мм** | | | | | Скорость<br>**1 391 мин⁻¹** | | | | |
| | Расход воздуха<br>**21 850 м³/ч** | | | | | Потребляемая мощность<br>**7,79 кВт** | | | | |
| | Общее давление<br>**746 Па** | | | | | Номинальная мощность<br>**11,00 кВт** | | | | |
| | Статическое давление<br>**550 Па** | | | | | Частота<br>**47,5 Гц** | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
| | **Вх, дБА** | **47** | **72** | **75** | **78** | **82** | **84** | **78** | **74** | **88** |
| | **Вых, дБА** | **53** | **74** | **81** | **89** | **88** | **89** | **84** | **76** | **94** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | **Секция шумоглушения** | | | | | | | | |
| | Шумоглушитель | | | | | | | | Потери давления 30 |
| | **Гц** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** |
| | **дБА** | **3** | **7** | **9** | **13** | **20** | **21** | **15** | **10** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 17 | **Пустая секция** | | |
| | Тип PSD | | Потери давления |
| | Пустая секция шириной **1 000** мм | | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 | **Клапан** | | | |
| | Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
| | ZP | 1710x1000x120 | поставляется отдельно | 10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 19 | **Гибкая вставка** | | |
| | Тип | Размеры | |
| | GP | 1710x1000x120 | |

| **Полоса частот** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 000** | **2 000** | **4 000** | **8 000** | **Общий** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 52 | 46 | 34 | 5 | 10 | 13 | 16 | 13 | 53 |
| На входе, дБА | 47 | 64 | 66 | 65 | 62 | 63 | 64 | 63 | 73 |
| На выходе, дБА | 51 | 67 | 72 | 76 | 68 | 69 | 70 | 65 | 79 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-5 | Дата 02.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 | |
| | Номер проекта 22483-5 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 | |
| | Прит. уст-ка | П18, П19 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru | |
| | Объект | Тип TKU BG 1711 | | http://www.techvent.ru | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 24138 | м³/ч | Высота 1490 мм | Ширина 1810 мм | Длина 6790 мм | Вес | 1067 | кг | |
| Проходное сечение на входе: | 1710x1170 мм | | Проходное сечение на выходе: | 1710x1170 мм | | Тип | Стандарт | | |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | Толщина | 50 | мм | |
| Профиль | P-250-45 | | | | | Изоляция: | ППУ | | |

G.Z.|FS4.FS5.NV3.|.SP95..SP95.ES.G L.50-40

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **9,47 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **11,00 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **340 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

**1 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 1710x1170x120 |

**2 Клапан**

| Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 1710x1170x120 | поставляется отдельно | 10 |

**3 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | 3,7 м/с | 50 |
| Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| FKS-824-549-450-G4 | 4 шт. | | |

**4 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | 3,7 м/с | 105 |
| Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| FKS-824-549-450-F5 | 4 шт. | | |

**5 Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| **BA252210H0325** | | | **339,6 кВт** |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **1 710 x 1 170 мм** | **3** | | |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| **Cu** | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | -26,0 | 80 | 24 138 | 4,00 | 164 |
| Приточный | 16,0 | 3 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | 11,7 | 23,6 | |
| Темп. выход | 70 | | | |

**6 Секция защиты от обмерзания**

Установка П18, П19 1 из 4 1.8.327.0

| 7 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 8 | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | AC Двигатель<br>132 M4 | | Ном. ток<br>21,35 A | | Напряжение<br>3 ~ 400 V | | | | | |
| | Диаметр колеса<br>710 мм | | | | Скорость<br>1 499 мин$^{-1}$ | | | | | |
| | Расход воздуха<br>24 138 м³/ч | | | | Потребляемая мощность<br>9,47 кВт | | | | | |
| | Общее давление<br>798 Па | | | | Номинальная мощность<br>11,00 кВт | | | | | |
| | Статическое давление<br>400 Па | | | | Частота<br>51,2 Гц | | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
| | Вх, дБА | 49 | 72 | 78 | 80 | 84 | 86 | 81 | 75 | 90 |
| | Вых, дБА | 55 | 74 | 83 | 91 | 91 | 91 | 88 | 78 | 97 |

| 9 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 10 | Пустая секция | |
|---|---|---|
| | Тип PSD | Потери давления |
| | Пустая секция шириной 1 000 мм | 0 |

| 11 | Гибкая вставка | |
|---|---|---|
| | Тип | Размеры |
| | GP | 1710x1000x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 54 | 47 | 35 | 5 | 11 | 13 | 16 | 13 | 55 |
| На входе, дБА | 50 | 65 | 69 | 67 | 64 | 65 | 67 | 65 | 75 |
| На выходе, дБА | 53 | 67 | 74 | 79 | 71 | 71 | 73 | 68 | 82 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-5 | Дата 02.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| | Номер проекта 22483-5 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| | Прит. уст-ка | П20 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| | Объект | Тип TKU BG 2011 | | http://www.techvent.ru |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 27728 м³/ч | Высота | 1598 мм | Ширина | 2084 мм | Длина | 7380 мм |
| Вес | 2615 кг | | | | | | |
| Проходное сечение на входе: | 2000x1170 мм | Проходное сечение на выходе: | 2000x1000 мм | Тип | Стандарт | | |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | Толщина | 54 мм | |
| Профиль | MA | | | | Изоляция: | ППУ | |

G.Z.[FS4.FS5.NV3.].SP95.[.].SP95.ES.G L.50-40

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **10,95 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **15,00 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **390 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

**1 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 2000x1170x120 |

**2 Клапан**

| Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 2000x1170x120 | поставляется отдельно | 10 |

**3 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | 3,6 м/с | 48 |
| Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| FKS-645-520-450-G4 | 6 шт. | | |

**4 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | 3,6 м/с | 102 |
| Тип вставок | Кол-во вставок | | |
| FKS-645-520-450-F5 | 6 шт. | | |

**5 Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| **BA252210H0325** | | | **390,1 кВт** |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **2 000 x 1 170 мм** | **3** | | |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| **Cu** | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | -26,0 | 80 | 27 728 | 3,87 | 146 |
| Приточный | 16,0 | 3 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | 13,4 | 22,0 | |
| Темп. выход | 70 | | | |

**6 Секция защиты от обмерзания**

| 7 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 8 | Клапан | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
| | ZP | 2000x1170x120 | поставляется отдельно | 10 |

| 9 | Вентиляторная секция + резервный вентилятор | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | AC Двигатель | | Ном. ток | | Напряжение | | | | | |
| | 160 S4 | | 28,55 A | | 3 ~ 400 V | | | | | |
| | Диаметр колеса | | | | Скорость | | | | | |
| | 800 мм | | | | 1 276 мин$^{-1}$ | | | | | |
| | Расход воздуха | | | | Потребляемая мощность | | | | | |
| | 27 728 м³/ч | | | | 10,95 кВт | | | | | |
| | Общее давление | | | | Номинальная мощность | | | | | |
| | 836 Па | | | | 15,00 кВт | | | | | |
| | Статическое давление | | | | Частота | | | | | |
| | 450 Па | | | | 43,6 Гц | | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
| | Вх, дБА | 47 | 70 | 74 | 80 | 84 | 87 | 80 | 78 | 90 |
| | Вых, дБА | 54 | 74 | 82 | 90 | 90 | 92 | 84 | 80 | 96 |

| 10 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 11 | Пустая секция | | |
|---|---|---|---|
| | Тип PSD | | Потери давления |
| | Пустая секция шириной | 1 000 мм | 0 |

| 12 | Гибкая вставка | |
|---|---|---|
| | Тип | Размеры |
| | GP | 2000x1000x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 51 | 45 | 33 | 5 | 10 | 13 | 15 | 13 | 52 |
| На входе, дБА | 49 | 63 | 65 | 67 | 64 | 66 | 65 | 67 | 74 |
| На выходе, дБА | 52 | 66 | 73 | 77 | 70 | 72 | 69 | 69 | 81 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-5 | Дата 02.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| | Номер проекта 22483-5 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| | Прит. уст-ка | П21 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| | Объект | Тип TKU BG 1512 | | http://www.techvent.ru |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 20220 м³/ч | Высота | 1570 мм | Ширина | 1600 мм | Длина 6790 мм | Вес 1135 кг |
| Проходное сечение на входе: | 1500x1250 мм | Проходное сечение на выходе: | 1500x1000 мм | | | Тип | Стандарт |
| Панель: Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | | Толщина | 50 мм |
| Профиль | P-250-45 | | | | | Изоляция: | ППУ |

G.Z.|FS4.FS5.NV3.|.SP95..SP95.ES.G L.50-40

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **8,23 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **11,00 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **284 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

**1 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 1500x1250x120 |

**2 Клапан**

| Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 1500x1250x120 | поставляется отдельно | 10 |

**3 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный (укороченный) | 1 | 2,3 м/с | 52 |
| **Тип вставок** | **Кол-во вставок** | | |
| FKS-592-592-200-G4 (У) | 4 шт. | | |
| FKS-287-592-200-G4 (У) | 2 шт. | | |

**4 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | 2,3 м/с | 52 |
| **Тип вставок** | **Кол-во вставок** | | |
| FKS-592-592-450-F5 | 4 шт. | | |
| FKS-287-592-450-F5 | 2 шт. | | |

**5 Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| **BA252210H0325** | | | **284,5 кВт** |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **1 500 x 1 250 мм** | **3** | | |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| **Cu** | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | -26,0 | 80 | 20 220 | 3,62 | 218 |
| Приточный | 16,0 | 3 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | **9,8** | **26,1** | |
| Темп. выход | 70 | | | |

| 6 | Секция защиты от обмерзания |
|---|---|
| | |

| 7 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 8 | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | АС Двигатель<br>132 M4 | | | Ном. ток<br>21,35 A | | | Напряжение<br>3 ~ 400 V | | | |
| | Диаметр колеса<br>710 мм | | | | | Скорость<br>1 395 мин$^{-1}$ | | | | |
| | Расход воздуха<br>20 220 м³/ч | | | | | Потребляемая мощность<br>8,23 кВт | | | | |
| | Общее давление<br>901 Па | | | | | Номинальная мощность<br>11,00 кВт | | | | |
| | Статическое давление<br>500 Па | | | | | Частота<br>47,6 Гц | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
| | Вх, дБА | 45 | 72 | 73 | 77 | 82 | 83 | 78 | 72 | 87 |
| | Вых, дБА | 52 | 73 | 79 | 87 | 88 | 88 | 83 | 75 | 93 |

| 9 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 10 | Пустая секция | |
|---|---|---|
| | Тип PSD | Потери давления 0 |
| | Пустая секция шириной 1 000 мм | |

| 11 | Гибкая вставка | |
|---|---|---|
| | Тип | Размеры |
| | GP | 1500x1000x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 51 | 45 | 33 | 5 | 10 | 13 | 15 | 13 | 52 |
| На входе, дБА | 46 | 65 | 64 | 64 | 61 | 62 | 63 | 62 | 72 |
| На выходе, дБА | 50 | 66 | 70 | 74 | 67 | 67 | 68 | 64 | 78 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-5 | Дата 02.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 |
| | Номер проекта 22483-5 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 |
| | Прит. уст-ка | П22 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru |
| | Объект | Тип TKU BG 1512 | | http://www.techvent.ru |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 20220 м³/ч | Высота | 1570 мм | Ширина | 1600 мм | Длина 6790 мм | Вес 1135 кг |
| Проходное сечение на входе: | 1500x1250 мм | Проходное сечение на выходе: | 1500x1000 мм | | | Тип | Стандарт |
| Панель: Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | | Толщина | 50 мм |
| Профиль | P-250-45 | | | | | Изоляция: | ППУ |

G.Z.[FS4.FS5.NV3.].SP95..SP95.ES.G P.50-40

| | |
|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **8,23 кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **11,00 кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **284 кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0 кВт** |

**1 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 1500x1250x120 |

**2 Клапан**

| Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 1500x1250x120 | поставляется отдельно | 10 |

**3 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный (укороченный) | 1 | 2,3 м/с | 52 |
| **Тип вставок** | **Кол-во вставок** | | |
| FKS-592-592-200-G4 (У) | 4 шт. | | |
| FKS-287-592-200-G4 (У) | 2 шт. | | |

**4 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | 2,3 м/с | 52 |
| **Тип вставок** | **Кол-во вставок** | | |
| FKS-592-592-450-F5 | 4 шт. | | |
| FKS-287-592-450-F5 | 2 шт. | | |

**5 Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| **BA252210H0325** | | | **284,5 кВт** |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **1 500 x 1 250 мм** | **3** | | |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| **Cu** | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | -26,0 | 80 | 20 220 | 3,62 | 218 |
| Приточный | 16,0 | 3 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | **9,8** | **26,1** | |
| Темп. выход | 70 | | | |

| 6 | Секция защиты от обмерзания |
|---|---|
| | |

| 7 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 8 | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | | |
| | АС Двигатель<br>132 M4 | | Ном. ток<br>21,35 A | | Напряжение<br>3 ~ 400 V | | | | | |
| | Диаметр колеса<br>710 мм | | | | Скорость<br>1 395 мин$^{-1}$ | | | | | |
| | Расход воздуха<br>20 220 м³/ч | | | | Потребляемая мощность<br>8,23 кВт | | | | | |
| | Общее давление<br>901 Па | | | | Номинальная мощность<br>11,00 кВт | | | | | |
| | Статическое давление<br>500 Па | | | | Частота<br>47,6 Гц | | | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
| | Вх, дБА | 45 | 72 | 73 | 77 | 82 | 83 | 78 | 72 | 87 |
| | Вых, дБА | 52 | 73 | 79 | 87 | 88 | 88 | 83 | 75 | 93 |

| 9 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 10 | Пустая секция | |
|---|---|---|
| | Тип PSD | Потери давления 0 |
| | Пустая секция шириной 1 000 мм | |

| 11 | Гибкая вставка | |
|---|---|---|
| | Тип | Размеры |
| | GP | 1500x1000x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 51 | 45 | 33 | 5 | 10 | 13 | 15 | 13 | 52 |
| На входе, дБА | 46 | 65 | 64 | 64 | 61 | 62 | 63 | 62 | 72 |
| На выходе, дБА | 50 | 66 | 70 | 74 | 67 | 67 | 68 | 64 | 78 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| airway | Номер предлож. 22483-5 | Дата 02.09.2022 | ООО "ПП "Техвент" | Tel: +7 843 527 50 51 | |
| | Номер проекта 22483-5 | Рук. проекта N | г. Казань | Fax: +7 843 527 50 52 | |
| | Прит. уст-ка | П23, П24 | ул. Сибгата Хакима 47 | info@techvent.ru | |
| | Объект | Тип TKU ST 962 | | http://www.techvent.ru | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха | 5225 | м³/ч | Высота 905 мм | Ширина 1010 мм | Длина 4970 мм | Вес | 252 | кг | |
| Проходное сечение на входе: | 950x625 мм | | Проходное сечение на выходе: | 950x400 мм | | Тип | Стандарт | | |
| Панель: | Наружный слой | ОЦ 0,5 мм | Внутренний слой | ОЦ 0,7 мм | | Толщина | 30 | мм | |
| Профиль | P-130-25 | | | | | Изоляция: | ППУ | | |

G.Z.[FS4.FS5.NV3.].SP95..SP95.ES.G L.25-6,3

| | | |
|---|---|---|
| **Потребляемая электрическая мощность установки** | **2,22** | **кВт** |
| **Номинальная электрическая мощность установки** | **3,00** | **кВт** |
| **Потребляемая тепловая мощность установки** | **74** | **кВт** |
| **Холодопроизводительность установки** | **0** | **кВт** |

**1 Гибкая вставка**

| Тип | Размеры |
|---|---|
| GP | 950x625x120 |

**2 Клапан**

| Тип | Размеры | электропривод | Потери давления |
|---|---|---|---|
| ZP | 950x625x120 | поставляется отдельно | 10 |

**3 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный (укороченный) | 1 | 2,8 м/с | 69 |
| **Тип вставок** | **Кол-во вставок** | | |
| FKS-592-592-200-G4 (У) | 1 шт. | | |
| FKS-287-592-200-G4 (У) | 1 шт. | | |

**4 Воздушный фильтр**

| Тип фильтра | Кол-во фильтров | Скорость в сечении | Потери давления |
|---|---|---|---|
| Карманный | 1 | 2,8 м/с | 69 |
| **Тип вставок** | **Кол-во вставок** | | |
| FKS-592-592-450-F5 | 1 шт. | | |
| FKS-287-592-450-F5 | 1 шт. | | |

**5 Нагреватель водяной**

| Тип | | | Максимальная мощ. |
|---|---|---|---|
| **BA252210H0325** | | | **73,5 кВт** |
| Габариты | Кол-во рядов | Кол-во змеевиков | |
| **950 x 625 мм** | **3** | | |
| Материал трубок | Толщина трубок | Материал пластин | Толщина пластин |
| **Cu** | **0,35 мм** | **Al** | **0,15 мм** |

| Параметры воздуха | Температура °C | Влажность % | Расход м³/ч | Скорость м/с | ΔP Па |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружный | -26,0 | 80 | 5 225 | 3,63 | 131 |
| Приточный | 16,0 | 3 | | | |

| Среда | Вода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Температура °C | Расход жидкости м³/ч | Падение давл. жид. кПа | |
| Темп. вход | 95 | **2,5** | **16,9** | |
| Темп. выход | 70 | | | |

| 6 | Секция защиты от обмерзания |
|---|---|
| | |

| 7 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 8 | Вентиляторная секция | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Вентиляторная секция | | | | | | | | |
| | AC Двигатель<br>90 L2 | | | Ном. ток<br>6 A | | | Напряжение<br>3 ~ 400 V | | |
| | Диаметр колеса<br>355 мм | | | | | Скорость<br>2 854 мин$^{-1}$ | | | |
| | Расход воздуха<br>5 225 м³/ч | | | | | Потребляемая мощность<br>2,22 кВт | | | |
| | Общее давление<br>850 Па | | | | | Номинальная мощность<br>3,00 кВт | | | |
| | Статическое давление<br>500 Па | | | | | Частота<br>49,2 Гц | | | |
| | Уровень шума (дБ) | | | | | | | | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
| | Вх, дБА | 44 | 51 | 74 | 75 | 75 | 76 | 74 | 68 | 82 |
| | Вых, дБА | 48 | 58 | 78 | 81 | 86 | 83 | 80 | 73 | 90 |

| 9 | Секция шумоглушения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шумоглушитель | | | | | | | Потери давления 30 | |
| | Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |
| | дБА | 3 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 15 | 10 |

| 10 | Пустая секция | |
|---|---|---|
| | Тип PSD | Потери давления 0 |
| | Пустая секция шириной 400 мм | |

| 11 | Гибкая вставка | |
|---|---|---|
| | Тип | Размеры |
| | GP | 950x400x120 |

| Полоса частот | 63 | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В окружение,дБА | 48 | 43 | 31 | 5 | 10 | 12 | 14 | 12 | 49 |
| На входе, дБА | 42 | 44 | 65 | 62 | 54 | 55 | 59 | 58 | 69 |
| На выходе, дБА | 45 | 51 | 69 | 69 | 66 | 62 | 66 | 62 | 74 |

ВЕЗА РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году www.veza.ru | 420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402 | Тел.: +7 (843) 253-30-81 | E-mail: kazan@veza.ru | ОП «ВЕЗА-Казань» ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8733-КЗН от 08.09.2022

**входящий: 6692-КЗН-22 от 08.09.2022**

### Проект

**заказ**
название: 22П-8733-КЗН
объект: САЛЮТ. Корпус ДСЕ ВД (11500-Д00300)
дата: 08.09.2022
**заказчик**

организация: Гипрониавиапром
телефон: (843)571-95-48, 571-96-69
**исполнитель**
выполнил: Шорина А.А.
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В38, В39 (2 по 50%)**

**ВРАН9-080-Т80-Н-00550/6F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка СОМ 100-ВРАН-080А-Ц**
**Гибкая вставка СОМ 100-ВРАН-080Б-Ц**
**Комплект виброизоляторов КИВ-5**
**Фланец ФОВ-080-Ц**
**Фланец ФОН-080-Ц**
**Преобразователь частоты 5,5кВт**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **задано** | имя типа: ВРАН9-ЧР | $D_{рк}$=800мм | $N_у$=4кВт | $f_{раб}$=47Гц |
| задача: прямая | код: ВРАН9-080-Т80-Н-00550/6F-У2-1-П0-0 | М=166кг | кпд=79,7% | $K_з$=69,7% |
| типы: ВРАН9-ЧР | TOL=0% | $b_{вых}$=560мм | $кпд_з$=74,9% | оценка: оптимальный |
| Н=0м | **исполнение** | $h_{вых}$=1016мм | $L_{ут}^{вх}$=98дБ | |
| $t_в$=20°С | обл_прим: общепром. | **рабочая точка** | $L_{утА}^{вх}$=92дБА | |
| $Q^*$=16370м$^3$/ч | вид: центробежный | $ro_в$=1,2кг/м$^3$ | $L_{ут}^{вых}$=98дБ | |
| $dp_{сеть}^{вс}$=600Па | констр: односторонний | Q=16370м$^3$/ч | $L_{утА}^{вых}$=92дБА | |
| $dp_{сеть}^{заг}$=0Па | лопатки: назадзагнутые | $p_ч$=638Па | **двигатель** | |
| $dp_{сеть}$=600Па | схема: схема_1 | $p_{ут}$=600Па | назв: A132S6 | |
| TOL*=20% | климатическое исполнение: У2 | $v_{вых}$=8м/с | $N_у$=5,5кВт | |
| ERR*=-5% | положение корпуса: П0 | $n_{рк}$=907об/мин | $n_{дв}$=955об/мин | |
| ЧР: да | исполнение: общепромышленный | $N_в$=3,64кВт | М=56кг | |
| сеть_рег: да | режим работы: Т80 | $N_{в0}$=3,64кВт | **частоти_рег** | |
| **подобран** | **характеристики** | $N_y^*$=3,97кВт | ЧР: да | |

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 83 | 92 | 95 | 86 | 85 | 83 | 73 | 70 |
| на выходе, дБ | 83 | 92 | 95 | 86 | 85 | 83 | 73 | 70 |

ВЕЗА РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402 Тел.: +7 (843) 253-30-81 E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань» ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8733-КЗН от 08.09.2022

**входящий: 6692-КЗН-22 от 08.09.2022**

### Проект

**заказ**
название: 22П-8733-КЗН
объект: САЛЮТ. Корпус ДСЕ ВД (11500-Д00300)
дата: 08.09.2022
**заказчик**

организация: Гипрониавиапром
телефон: (843)571-95-48, 571-96-69
**исполнитель**
выполнил: Шорина А.А.
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В45, В45р**

**ВРАН9-035-Т80-Н-00055/4F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка СОМ 100-ВРАН-035А-Ц**
**Гибкая вставка СОМ 100-ВРАН-035Б-Ц**
**Комплект виброизоляторов КИВ-2**
**Фланец ФОВ-035-Ц**
**Фланец ФОН-035-Ц**
**Преобразователь частоты 0,75кВт**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **задано** | код: ВРАН9-035-Т80-Н-00055/4F-У2-1-П0-0 | $b_{вых}$=249мм | $L_w^{вх}$=87дБ |
| задача: прямая | TOL=0% | $h_{вых}$=451мм | $L_{wA}^{вх}$=80дБА |
| типы: ВРАН9-ЧР | **исполнение** | **рабочая точка** | $L_w^{вых}$=87дБ |
| H=0м | обл_прим: общепром. | $ro_в$=1,2кг/м$^3$ | $L_{wA}^{вых}$=80дБА |
| $t_в$=20°С | вид: центробежный | Q=2770м$^3$/ч | **двигатель** |
| Q*=2770м$^3$/ч | констр: односторонний | $p_v$=428Па | назв: 71А4 |
| $dp_{сеть}^{вс}$=400Па | лопатки: назадзагнутые | $p_{sv}$=400Па | $N_y$=0,55кВт |
| $dp_{сеть}^{наг}$=0Па | схема: схема_1 | $v_{вых}$=6,9м/с | $n_{дв}$=1410об/мин |
| $dp_{сеть}$=400Па | климатическое исполнение: У2 | $n_{рк}$=1730об/мин | M=9кг |
| TOL*=20% | положение корпуса: П0 | $N_п$=0,43кВт | **частоти_рег** |
| ERR*=-5% | исполнение: общепромышленный | $Nп_0$=0,43кВт | ЧР: да |
| ЧР: да | режим работы: Т80 | $N_y$*=0,49кВт | $f_{рег}$=61Гц |
| сеть_рег: да | **характеристики** | $N_y$=0,55кВт | $K_з$=78% |
| **подобран** | $D_{рк}$=355мм | кпд=76,8% | оценка: оптимальный |
| имя типа: ВРАН9-ЧР | M=29кг | $кпд_s$=71,8% | |

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 72 | 81 | 84 | 75 | 74 | 72 | 62 | 59 |
| на выходе, дБ | 72 | 81 | 84 | 75 | 74 | 72 | 62 | 59 |

ВЕЗА РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402 Тел.: +7 (843) 253-30-81 E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань» ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

# БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8733-КЗН от 08.09.2022

**входящий: 6726-КЗН-22 от 09.09.2022**

## Проект

**заказ**
название: 22П-8733-КЗН
объект: САЛЮТ. Корпус ДСЕ ВД (11500-Д00300)
дата: 08.09.2022
**заказчик**

организация: Гипрониавиапром
телефон: (843)571-95-48, 571-96-69
**исполнитель**
выполнил: Шорина А.А.
подпись: _____

## Список вентиляторов

**В42**

**ВРАН9-025-Т80-Н-00025/4F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка СОМ 100-ВРАН-025А-Ц**
**Гибкая вставка СОМ 100-ВРАН-025Б-Ц**
**Фланец ФОВ-025-Ц**
**Фланец ФОН-025-Ц**
**Преобразователь частоты 0,75кВт**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **задано** | код: ВРАН9-025-Т80-Н-00025/4F-У2-1-П0-0 | $b_{вых}$=175мм | $L_{wr}^{вх}$=80дБ |
| задача: прямая | TOL=0% | $h_{вых}$=318мм | $L_{wA}^{вх}$=73дБА |
| типы: ВРАН9-ЧР | **исполнение** | **рабочая точка** | $L_{wr}^{вых}$=80дБ |
| H=0м | обл_прим: общепром. | $\rho_в$=1,2кг/м$^3$ | $L_{wA}^{вых}$=73дБА |
| $t_в$=20°C | вид: центробежный | **Q=380м$^3$/ч** | **двигатель** |
| Q*=300м$^3$/ч | констр: односторонний | **$p_v$=252Па** | назв: 63А4 |
| $dp_{сеть}^{вс}$=250Па | лопатки: назадзагнутые | **$p_{sv}$=250Па** | $N_y$=0,25кВт |
| $dp_{сеть}^{нг}$=0Па | схема: схема_1 | **$v_{вых}$=1,9м/с** | $n_{дв}$=1320об/мин |
| $dp_{сеть}$=250Па | климатическое исполнение: У2 | $n_{рк}$=1629об/мин | M=5кг |
| TOL*=35% | положение корпуса: П0 | $N_п$=0,04кВт | **частоти_рег** |
| ERR*=-5% | исполнение: общепромышленный | $N_{п0}$=0,04кВт | ЧР: да |
| ЧР: да | режим работы: Т80 | $N_y$*=0,05кВт | $f_{рег}$=62Гц |
| сеть_рег: нет | **характеристики** | $N_y$=0,06кВт | $K_з$=17,2% |
| **подобран** | $D_{рк}$=250мм | кпд=62% | оценка: оптимальный |
| имя типа: ВРАН9-ЧР | M=15кг | $кпд_э$=61,5% | |

## Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 65 | 74 | 77 | 68 | 67 | 65 | 55 | 52 |
| на выходе, дБ | 65 | 74 | 77 | 68 | 67 | 65 | 55 | 52 |

ВЕЗА РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402 Тел.: +7 (843) 253-30-81 E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань» ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8733-КЗН от 08.09.2022

**входящий: 6726-КЗН-22 от 08.09.2022**

### Проект

**заказ**
название: 22П-8733-КЗН
объект: САЛЮТ. Корпус ДСЕ ВД (11500-Д00300)
дата: 08.09.2022
**заказчик**

организация: Гипрониавиапром
телефон: (843)571-95-48, 571-96-69
**исполнитель**
выполнил: Шорина А.А.
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В44**

**ВРАН9-028-Т80-В-00037/4F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка СОМ 120-ВРАН-025А-Ц**
**Гибкая вставка СОМ 120-ВРАН-025Б-Ц**
**Комплект виброизоляторов КИВ-В-1**
**Фланец ФОВ-025-Ц**
**Фланец ФОН-025-Ц**
**Преобразователь частоты 0,75кВт**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **задано** | код: ВРАН9-028-Т80-В-00037/4F-У2-1-П0-0 | $b_{вых}$=196мм | $L_w^{вх}$=84дБ |
| задача: прямая | TOL=0% | $h_{вых}$=356мм | $L_{wA}^{вх}$=77дБА |
| типы: ВРАН9-ЧР | **исполнение** | **рабочая точка** | $L_w^{вых}$=84дБ |
| H=0м | обл_прим: общепром. | $ro_в$=1,2кг/м$^3$ | $L_{wA}^{вых}$=77дБА |
| $t_в$=20°С | вид: центробежный | Q=1500м$^3$/ч | **двигатель** |
| Q*=1500м$^3$/ч | констр: односторонний | $p_v$=421Па | назв: 63В4 |
| $dp_{сеть}^{вс}$=400Па | лопатки: назадзагнутые | $p_{sv}$=400Па | $N_y$=0,37кВт |
| $dp_{сеть}^{заг}$=0Па | схема: схема_1 | $v_{вых}$=6м/с | $n_{дв}$=1320об/мин |
| $dp_{сеть}$=400Па | климатическое исполнение: У2 | $n_{рк}$=2117об/мин | M=6кг |
| TOL*=35% | положение корпуса: П0 | $N_п$=0,23кВт | **частоти_рег** |
| ERR*=-5% | исполнение: взрывозащищенный | $N_{п0}$=0,23кВт | ЧР: да |
| ЧР: да | режим работы: Т80 | $N_y^*$=0,27кВт | $f_{рег}$=80Гц |
| сеть_рег: нет | **характеристики** | $N_y$=0,37кВт | $K_з$=62,4% |
| **подобран** | $D_{рк}$=280мм | кпд=76% | оценка: оптимальный |
| имя типа: ВРАН9-ЧР | M=22кг | $кпд_s$=72,1% | |

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 69 | 78 | 81 | 72 | 71 | 69 | 59 | 56 |
| на выходе, дБ | 69 | 78 | 81 | 72 | 71 | 69 | 59 | 56 |

ВЕЗА РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402 Тел.: +7 (843) 253-30-81 E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань» ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8733-КЗН от 08.09.2022

**входящий: 6692-КЗН-22 от 08.09.2022**

### Проект

**заказ**
название: 22П-8733-КЗН
объект: САЛЮТ. Корпус ДСЕ ВД (11500-Д00300)
дата: 08.09.2022
**заказчик**

организация: Гипрониавиапром
телефон: (843)571-95-48, 571-96-69
**исполнитель**
выполнил: Шорина А.А.
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В33, В34 (2 по 50%)**

**ВРАН9-090-Т80-Н-00550/8F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка СОМ 100-ВРАН-090А-Ц**
**Гибкая вставка СОМ 100-ВРАН-090Б-Ц**
**Комплект виброизоляторов КИВ-5**
**Фланец ФОВ-090-Ц**
**Фланец ФОН-090-Ц**
**Преобразователь частоты 7,5кВт**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **задано** | имя типа: ВРАН9-ЧР | $D_{рк}$=900мм | $N_у$=5,5кВт | $f_{рег}$=58Гц |
| задача: прямая | код: ВРАН9-090-Т80-Н-00550/8F-У2-1-П0-0 | М=215кг | кпд=81,3% | $K_з$=91,1% |
| типы: ВРАН9-ЧР | TOL=0% | $b_{вых}$=630мм | $кпд_б$=77,4% | оценка: оптимальный |
| Н=0м | **исполнение** | $h_{вых}$=1143мм | $L_{ш}^{вх}$=100дБ | |
| $t_в$=20°С | обл_прим: общепром. | **рабочая точка** | $L_{шА}^{вх}$=93дБА | |
| $Q^*$=19938м³/ч | вид: центробежный | $ro_в$=1,2кг/м³ | $L_{ш}^{вых}$=100дБ | |
| $dp_{сеть}^{вс}$=700Па | констр: односторонний | Q=19938м³/ч | $L_{шА}^{вых}$=93дБА | |
| $dp_{сеть}^{нг}$=0Па | лопатки: назадзагнутые | $p_v$=735Па | **двигатель** | |
| $dp_{сеть}$=700Па | схема: схема_1 | $p_{vt}$=700Па | назв: 132М8 | |
| TOL*=20% | климатическое исполнение: У2 | $v_{вых}$=7,7м/с | $N_у$=5,5кВт | |
| ERR*=-5% | положение корпуса: П0 | $n_{рк}$=831об/мин | $n_{дв}$=710об/мин | |
| ЧР: да | исполнение: общепромышленный | $N_в$=5,01кВт | М=86кг | |
| сеть_рег: да | режим работы: Т80 | $N_{п0}$=5,01кВт | **частоти_рег** | |
| **подобран** | **характеристики** | $N_у^*$=5,41кВт | ЧР: да | |

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 85 | 94 | 97 | 88 | 87 | 85 | 75 | 72 |
| на выходе, дБ | 85 | 94 | 97 | 88 | 87 | 85 | 75 | 72 |

ВЕЗА РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году www.veza.ru

420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Спартаковская, д. 23, оф. 402 Тел.: +7 (843) 253-30-81 E-mail: kazan@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Казань» ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА

## БЛАНК-ЗАКАЗ 22П-8733-КЗН от 08.09.2022

**входящий: 6692-КЗН-22 от 08.09.2022**

### Проект

**заказ**
название: 22П-8733-КЗН
объект: САЛЮТ. Корпус ДСЕ ВД (11500-Д00300)
дата: 08.09.2022
**заказчик**

организация: Гипрониавиапром
телефон: (843)571-95-48, 571-96-69
**исполнитель**
выполнил: Шорина А.А.
подпись: _____

### Список вентиляторов

**В37**

**ВРАН9-063-Т80-Н-00220/6F-У2-1-П0-0**

**Гибкая вставка СОМ 100-ВРАН-063А-Ц**
**Гибкая вставка СОМ 100-ВРАН-063Б-Ц**
**Комплект виброизоляторов КИВ-4**
**Фланец ФОВ-063-Ц**
**Фланец ФОН-063-Ц**
**Преобразователь частоты 4кВт**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **задано** | код: ВРАН9-063-Т80-Н-00220/6F-У2-1-П0-0 | $b_{вых}$=441мм | $L_w^{вх}$=93дБ |
| задача: прямая | TOL=0% | $h_{вых}$=800мм | $L_{wA}^{вх}$=87дБА |
| типы: ВРАН9-ЧР | **исполнение** | **рабочая точка** | $L_w^{вых}$=93дБ |
| H=0м | обл_прим: общепром. | $ro_в$=1,2кг/м$^3$ | $L_{wA}^{вых}$=87дБА |
| $t_в$=20°C | вид: центробежный | Q=8628м$^3$/ч | **двигатель** |
| Q*=8628м$^3$/ч | констр: односторонний | $p_v$=528Па | назв: A100L6 |
| $dp_{сеть}^{вс}$=500Па | лопатки: назадзагнутые | $p_{sv}$=500Па | $N_y$=2,2кВт |
| $dp_{сеть}^{наг}$=0Па | схема: схема_1 | $v_{вых}$=6,8м/с | $n_{дв}$=940об/мин |
| $dp_{сеть}$=500Па | климатическое исполнение: У2 | $n_{рк}$=1020об/мин | M=27кг |
| TOL*=20% | положение корпуса: П0 | $N_п$=1,57кВт | **частоти_рег** |
| ERR*=-5% | исполнение: общепромышленный | $N_{п0}$=1,57кВт | ЧР: да |
| ЧР: да | режим работы: Т80 | $N_y^*$=1,72кВт | $f_{рег}$=54Гц |
| сеть_рег: да | **характеристики** | $N_y$=2,2кВт | $K_з$=71,2% |
| **подобран** | $D_{рк}$=630мм | кпд=80,8% | оценка: оптимальный |
| имя типа: ВРАН9-ЧР | M=104кг | $кпд_s$=76,5% | |

### Спектральные уровни звуковой мощности

| | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| на входе, дБ | 79 | 88 | 91 | 82 | 81 | 79 | 69 | 66 |
| на выходе, дБ | 79 | 88 | 91 | 82 | 81 | 79 | 69 | 66 |

# Приложение Р.2 – Расчет звукоизолирующих характеристик ограждающих конструкций

## Расчёт звукоизоляции

Версия 2.0.0.148 (от 03.09.2019)
Copyright ©2013-2022 Фирма «Интеграл»
Программа зарегистрирована на: ЗАО "Казанский ГипроНИИавиапром", серийный номер: 01-01-0927

**Кирпичная стена ЦТК**

**1. Исходные данные**

Тип конструкции: однослойная плоская ограждающая конструкция сплошного сечения из бетона, железобетона и тому подобных материалов;
Вид материала: кладка из кирпича, пустотелых керамических блоков;
Плотность: 1600 кг/м³;
Толщина: 250 мм;
Средняя толщина примыкающих конструкций: 250 мм;
Элементы каркаса (колонны и ригели) выполняют роль виброзадерживающих масс в стыках панелей.

**2. Расчёт**

Точки кривой звукоизоляции:
Точка A: $f_A$ = 22 Гц, RA = 39,0 дБ;
Точка B: $f_B$ = 125 Гц, RB = 39,0 дБ;
Точка C: $f_C$ = 2002 Гц, RC = 63,0 дБ;
Точка D: $f_D$ = 11314 Гц, RD = 63,0 дБ.

**3. Результаты расчёта**

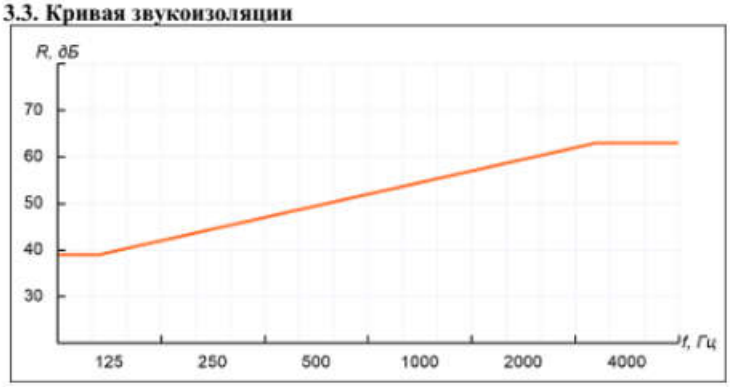
**3.1. Звукоизоляция, дБ, по третьоктавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц**

| 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 49 | 51 | 53 | 55 | 57 | 59 | 61 | 63 | 63 | 63 |

**3.2. Звукоизоляция, дБ, по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц**

| 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 39 | 39 | 45 | 51 | 57 | 63 | 63 | 63 |

**3.3. Кривая звукоизоляции**




**3.4. Прочие параметры**

Индекс изоляции воздушного шума, $R_w$: 54 дБ.

**Расчёт проведён согласно требованиям следующих документов:**

СП 275.1325800.2016 «Конструкции ограждающие жилых и общественных зданий. Правила проектирования звукоизоляции»
ГОСТ Р ЕН 12354-1-2012 «Акустика зданий. Методы расчета акустических характеристик зданий по характеристикам их элементов. Часть 1. Звукоизоляция воздушного шума между помещениями» (приложение D)

# Расчёт звукоизоляции

Версия 2.0.0.148 (от 03.09.2019)

Copyright ©2013-2022 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ЗАО "Казанский ГипроНИИавиапром", серийный номер: 01-01-0927

**Производственная часть КПК "ДСЕ вертолетных двигателей"**

**1. Исходные данные**

Тип конструкции: ограждающая конструкция из двух тонких листов с промежутком между ними;

Толщина промежутка: 120 мм;

Материал заполнения: пористо-волокнистый (минеральная вата, стекловолокно);

Плотность материала заполнения: 115 кг/м³;

Степень заполнения: 100%;

Обшивки приклеены к материалу заполнения;

Обшивка 1:

*Тип конструкции:* однослойная плоская тонкая ограждающая конструкция из металла, стекла, асбоцементного листа, гипсокартонных листов (сухой гипсовой штукатурки) и тому подобных материалов;

*Вид материала:* сталь;

*Плотность:* 7800 кг/м³;

*Толщина:* 1 мм;

Обшивка 2:

*Тип конструкции:* однослойная плоская тонкая ограждающая конструкция из металла, стекла, асбоцементного листа, гипсокартонных листов (сухой гипсовой штукатурки) и тому подобных материалов;

*Вид материала:* сталь;

*Плотность:* 7800 кг/м³;

*Толщина:* 1 мм.

**2. Расчёт**

Звукоизоляция листа обшивки:

Точка A: $f_A$ = 22 Гц, RA = 3,2 дБ;

Точка B: $f_B$ = 6300 Гц, RB = 40,0 дБ;

Точка C: $f_C$ = 12000 Гц, RC = 32,0 дБ;

Точка D: $f_D$ = 11314 Гц, RD = 31,4 дБ;

Частота резонанса конструкции, $f_P$: 80 Гц;

Точки кривой звукоизоляции:

Точка A: $f_A$ = 22 Гц, RA = 11,7 дБ;

Точка E: $f_E$ = 63 Гц, RE = 18,6 дБ;

Точка F: $f_F$ = 80 Гц, RF = 16,0 дБ;

Точка Q: $f_Q$ = 128 Гц, RQ = 27,0 дБ;

Точка K: $f_K$ = 630 Гц, RK = 47,4 дБ;

Точка L: $f_L$ = 6300 Гц, RL = 62,5 дБ;

Точка M: $f_M$ = 8000 Гц, RM = 62,5 дБ;

Точка N: $f_N$ = 12000 Гц, RN = 54,5 дБ;

Точка P: $f_P$ = 11314 Гц, RP = 53,9 дБ.

**3. Результаты расчёта**

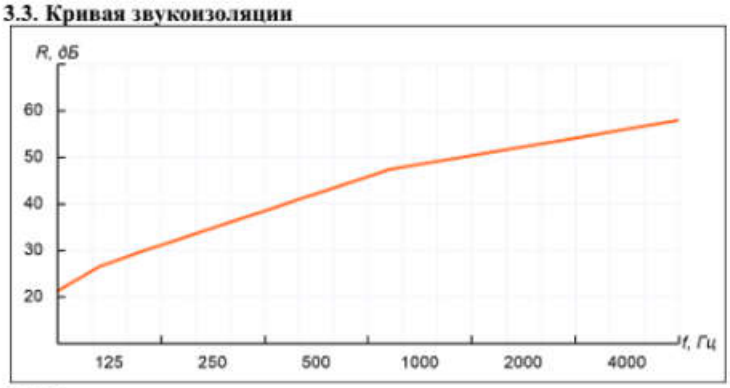
**3.1. Звукоизоляция, дБ, по третьоктавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц**

| 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21,3 | 26,5 | 29,7 | 32,6 | 35,6 | 38,5 | 41,5 | 44,4 | 47,4 | 48,9 | 50,4 | 51,9 | 53,4 | 54,9 | 56,5 | 58 |

**3.2. Звукоизоляция, дБ, по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц**

| 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14,1 | 18,6 | 26,5 | 35,6 | 44,4 | 50,4 | 54,9 | 59,5 | 62,5 |

**3.3. Кривая звукоизоляции**




**3.4. Прочие параметры**

Индекс изоляции воздушного шума, $R_{w}$: 45 дБ.

**Расчёт проведён согласно требованиям следующих документов:**

СП 275.1325800.2016 «Конструкции ограждающие жилых и общественных зданий. Правила проектирования звукоизоляции»

ГОСТ Р ЕН 12354-1-2012 «Акустика зданий. Методы расчета акустических характеристик зданий по характеристикам их элементов. Часть 1. Звукоизоляция воздушного шума между помещениями» (приложение D)

## Приложение Р.3 – Расчет рассеивания и карты рассеивания уровней шума для дневного времени суток

### Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]

Серийный номер 01010927, АО "Казанский ГипроНИИавиапром"

### 1. Исходные данные

#### 1.1. Источники постоянного шума

| N | Объект | Координаты точки | | | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | La.экв | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| 1000 | ВР300-45 №4 | 262.10 | 927.10 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 1001 | Ц9-57 №5 | 263.60 | 930.10 | 1.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Да |
| 1002 | ЦП4-46 №3.2 | 263.60 | 934.10 | 1.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 1003 | Ц9-57 №3 | 264.60 | 938.60 | 1.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Да |
| 1004 | Ц4-70 №5 | 265.60 | 943.10 | 1.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 1005 | ЦП-7-40 №5 | 266.60 | 950.10 | 1.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Да |
| 1006 | Ц 14-46 №8 | 267.10 | 959.10 | 1.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 1007 | Ц-6-46 №5 | 267.60 | 967.10 | 1.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Да |
| 1008 | ВР 300-45 №4 | 267.60 | 973.10 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 1009 | Ц 14-46 №8 | 268.10 | 979.10 | 1.00 | | 96.0 | 97.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 1010 | ВР 300-45 №4 | 273.60 | 987.10 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 1011 | Ц4-70 №8 | 275.00 | 1011.00 | 1.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 1012 | Ц 14-46 №4 | 276.50 | 1021.50 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 1013 | Ц 14-46 №4 | 276.50 | 1029.50 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 1014 | Ц4-70 №8 | 278.50 | 1039.50 | 1.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 1015 | Ц4-70 №8 | 279.50 | 1046.50 | 1.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 1016 | ВР 100-45 №5 | 277.00 | 1056.00 | 1.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Да |
| 1017 | ВР 100-45 №5 | 280.00 | 1067.00 | 1.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Да |
| 1018 | ВР 300-45 №3, 15 | 103.50 | 963.60 | 1.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 1019 | ВР 386-77 №4 | 71.00 | 932.90 | 1.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Да |
| 1020 | ВР 300-45 №3, 15 | 76.00 | 921.90 | 1.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 1021 | ВР 300-45 №2, 5 | 84.50 | 904.40 | 1.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 1022 | ВР 300-45 №2, 5 | 96.00 | 882.90 | 1.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 705 | ВР 300-45 №4 | 242.50 | 437.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 76.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 706 | ЦП4-46 №4 | 238.00 | 435.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 707 | Ц 4-70 №5 | 231.00 | 452.00 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 708 | ВЦ 14-46 №6,3 | 172.00 | 514.00 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 709 | ЦП4-46 №3,15 | 16.00 | 879.90 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 99.0 | 59.0 | 56.0 | 100.2 | Да |
| 710 | ЦП4-46 №3,15 | 14.50 | 883.40 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 99.0 | 59.0 | 56.0 | 100.2 | Да |
| 711 | Ц4-70 №3,2 | 188.00 | 817.50 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 48.0 | 72.9 | Да |
| 712 | ВР 300-45 №3,15 | 204.00 | 790.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 713 | ВР 300-45 №3,15 | 213.00 | 839.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 714 | Испытательный бокс №11 (Режим максимальный) | 154.50 | 575.00 | 0.00 | | 96.0 | 94.0 | 91.0 | 88.0 | 81.0 | 78.0 | 74.0 | 67.0 | 57.0 | 84.0 | Да |
| 715 | Испытательный бокс №25 (Режим максимальный) | 128.50 | 626.00 | 0.00 | | 84.0 | 77.0 | 69.0 | 62.0 | 58.0 | 56.0 | 51.0 | 48.0 | 40.0 | 61.0 | Да |
| 716 | Испытательный бокс №34 (Режим форсаж) | 98.00 | 682.50 | 0.00 | | 85.0 | 75.0 | 67.0 | 61.0 | 58.0 | 53.0 | 50.0 | 47.0 | 33.0 | 60.0 | Да |
| 717 | ЦП4-46 №4 | 397.00 | 868.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 718 | ЦП 6-45 №5 | 386.00 | 869.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 94.0 | 95.0 | 93.0 | 90.0 | 86.0 | 82.0 | 73.0 | 94.7 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 719 | Ц14-46 №5 | 374.50 | 870.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Да |
| 720 | Ц4-70 №7 | 364.00 | 872.00 | 0.00 | | 79.0 | 79.0 | 81.0 | 89.0 | 82.0 | 80.0 | 73.0 | 70.0 | 61.0 | 86.0 | Да |
| 721 | Ц4-70 №5 | 356.00 | 873.00 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 722 | ВР300-45 №2,5 | 361.50 | 850.50 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 723 | ВР80-75 №5 | 371.00 | 848.50 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 724 | Ц14-46 №4 | 378.00 | 847.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 725 | ВСК-160В | 388.50 | 846.50 | 0.00 | | 47.0 | 47.0 | 55.0 | 61.0 | 63.0 | 63.0 | 59.0 | 58.0 | 49.0 | 67.0 | Да |
| 726 | Чиллеры цеха, расположенные на прилегающей территории | 404.50 | 850.50 | 0.00 | | 70.0 | 74.0 | 84.0 | 83.0 | 88.0 | 87.0 | 90.0 | 88.0 | 84.0 | 95.0 | Да |
| 727 | Циклон цеха, расположенный на прилегающей территории | 805.20 | 147.00 | 0.00 | | 67.0 | 64.0 | 63.0 | 58.0 | 68.0 | 62.0 | 60.0 | 54.0 | 48.0 | 68.0 | Да |
| 728 | ВР300-45 №3,15 | 343.50 | 952.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 729 | ВР300-45 №3,15 | 348.00 | 951.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 730 | Ц14-46 №3,2 | 374.00 | 947.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 731 | ВЦ4-70 №4 | 382.00 | 945.50 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Да |
| 732 | ВР300-45 №3,15 | 387.50 | 944.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 733 | ВЦ4-70 №5 | 393.00 | 943.00 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 734 | ВЦ4-70 №5 | 398.50 | 942.50 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 735 | Ц14-46 №3,15 | 401.50 | 946.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 736 | ВЦ4-70 №4 | 402.50 | 950.00 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Да |
| 737 | ВЦ14-46№4 | 403.50 | 954.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 738 | ВЦ4-75 №5 | 404.00 | 958.00 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 739 | ВР86-77 №4 | 123.50 | 871.50 | 0.00 | | 75.0 | 75.0 | 77.0 | 85.0 | 78.0 | 76.0 | 74.0 | 66.0 | 57.0 | 82.0 | Да |
| 740 | ВР86-77 №4 | 108.50 | 863.50 | 0.00 | | 75.0 | 75.0 | 77.0 | 85.0 | 78.0 | 76.0 | 74.0 | 66.0 | 57.0 | 82.0 | Да |
| 741 | Ц4-70 №5 | 73.50 | 846.00 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 742 | ВР300-45 №2,5 | 63.00 | 840.00 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 743 | ВР300-45 №2,5 | 38.00 | 826.00 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 744 | СТД №4 | 50.50 | 833.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 745 | Ц14-46 №6,3 | 27.00 | 800.50 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 746 | Ц13-50 №5 | 38.50 | 780.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 93.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 95.0 | Да |
| 747 | ЭВР №5 | 41.50 | 775.00 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 93.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 95.0 | Да |
| 748 | ВЦ14-46 №5 | 46.00 | 766.00 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 93.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 95.0 | Да |
| 749 | ВЦ14-46 №5 | 50.00 | 759.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 93.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 95.0 | Да |
| 750 | ВЦ14-46 №6,3 | 54.00 | 751.50 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 751 | ВЦ14-46 №6,3 | 57.50 | 744.00 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 752 | Ц9-57 №6 | 62.50 | 735.00 | 0.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Да |
| 753 | Ц14-46 №4 | 68.50 | 726.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 754 | ВЦ14-46 №8 | 73.00 | 716.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 755 | ВР300-45 №3,15 | 273.50 | 629.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 756 | ВР300-45 №4 | 257.00 | 660.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 757 | ВР300-45 №3,15 | 252.50 | 673.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 758 | Ц4-70 №2,5 | 244.50 | 685.00 | 0.00 | | 58.0 | 58.0 | 61.0 | 69.0 | 62.0 | 60.0 | 58.0 | 50.0 | 41.0 | 65.9 | Да |
| 759 | Ц-9-55 №8 | 221.00 | 733.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 760 | ВР86-77 №5 | 245.40 | 1098.70 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 761 | Ц14-46 №4 | 243.40 | 1101.70 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 762 | ВР300-45 №3,15 | 234.90 | 1106.70 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 763 | ВР300-45 №4 | 231.90 | 1105.20 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 764 | ВР300-45 №4 | 230.40 | 1104.20 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 765 | ВР300-45 №4 | 227.90 | 1102.70 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 766 | ВР300-45 №3,15 | 225.40 | 1100.70 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 767 | ВР100-45 №5,2 | 151.40 | 1038.80 | 0.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Да |
| 768 | ВР300-45 №3,15 | 156.90 | 1031.80 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 769 | ВЦПМ №8 | 160.40 | 1022.30 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 770 | ВР300-45 №4 | 164.90 | 1014.80 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 771 | ВР300-45 №3,15 | 168.90 | 1006.30 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 772 | Ц14-46 №3,15 | 173.90 | 996.80 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 773 | ВР300-45 №4 | 179.90 | 984.80 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 774 | ВРП122-45 №4 | 185.90 | 974.30 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 775 | ВР300-45 №3,15 | 197.40 | 952.30 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 776 | Ц14-46 №4 | 254.90 | 983.30 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 777 | Ц14-46 №4 | 251.40 | 990.80 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 778 | ВР80-70 №8 | 248.40 | 996.80 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 779 | ВРП122-45 №8 | 244.90 | 1002.30 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 780 | ВРП122-45 №8 | 242.40 | 1008.80 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 781 | ВРАН9 №6,3 | 239.40 | 1016.80 | 0.00 | | 88.2 | 88.2 | 88.3 | 86.2 | 82.0 | 78.3 | 72.9 | 67.2 | 61.2 | 84.0 | Да |
| 782 | ВРП122-45 №8 | 233.90 | 1023.80 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 783 | ВЦ6-45 №8 | 229.90 | 1032.30 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 96.0 | 97.0 | 98.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 78.0 | 99.7 | Да |
| 784 | ВР300-45 №2,5 | 224.90 | 1040.80 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 785 | ВРП122-45 №5 | 222.40 | 1049.80 | 0.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Да |
| 786 | ВЦП7-45 №8 | 216.40 | 1057.30 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 787 | ВРП122-45 №6,3 | 212.90 | 1063.30 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 788 | ВРП122-45 №6,3 | 209.90 | 1069.80 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 789 | ЦП7-40 №5 | 208.40 | 1073.80 | 0.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Да |
| 790 | Ц6-46 №6 | 191.90 | 1070.80 | 0.00 | | 84.0 | 84.0 | 88.0 | 89.0 | 90.0 | 87.0 | 83.0 | 79.0 | 70.0 | 91.7 | Да |
| 791 | ЦП7-40 №8 | 185.90 | 1068.80 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 792 | ВРП122-45 №4 | 179.90 | 1065.30 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 793 | ВР100-45 №5 | 171.90 | 1061.80 | 0.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Да |
| 794 | ВЦП7-40 №5 | 159.40 | 1053.30 | 0.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Да |
| 795 | ВР86-77 №2,5 | 549.00 | 124.50 | 0.00 | | 58.0 | 58.0 | 61.0 | 69.0 | 62.0 | 60.0 | 58.0 | 50.0 | 41.0 | 65.9 | Да |
| 796 | ВР86-77 №2,5 | 544.50 | 132.50 | 0.00 | | 58.0 | 58.0 | 61.0 | 69.0 | 62.0 | 60.0 | 58.0 | 50.0 | 41.0 | 65.9 | Да |
| 797 | ВР300-45 №2,5 | 374.00 | 648.50 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 798 | ВР300-45 №2 | 381.00 | 651.50 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 71.0 | 75.0 | 77.0 | 84.0 | 70.0 | 67.0 | 60.0 | 84.8 | Да |
| 799 | ЦП-7-40 №8 | 387.50 | 657.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 114.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 113.9 | Да |
| 800 | ВЦП7-40 №8 | 394.50 | 659.50 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 114.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 113.9 | Да |
| 801 | ВР300-45 №3,15 | 403.00 | 663.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 802 | ВР300-45 №3,15 | 410.50 | 667.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 803 | ВР86-77 №8 | 419.50 | 672.00 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 804 | ВР86-77 №8 | 426.50 | 676.50 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 805 | ВР300-45 №2 | 434.50 | 680.50 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 71.0 | 75.0 | 77.0 | 84.0 | 70.0 | 67.0 | 60.0 | 84.8 | Да |
| 806 | Ц4-70 №4 | 440.50 | 712.00 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Да |
| 807 | Ц13-50 №3 | 419.00 | 750.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 808 | ВРП122-45 №6,3 | 347.50 | 307.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 809 | ВРП122-45 №6,3 | 354.00 | 295.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 810 | Дымовая труба | 321.50 | 422.00 | 0.00 | | 105.2 | 105.2 | 94.7 | 88.5 | 87.3 | 82.4 | 94.9 | 77.9 | 70.4 | 97.0 | Да |
| 811 | Градирня | 309.00 | 369.50 | 0.00 | | 84.0 | 73.0 | 64.0 | 58.0 | 60.0 | 62.0 | 63.0 | 63.0 | 61.0 | 69.0 | Да |
| 812 | Установка для продувки воздуха здания компрессорной | 365.00 | 342.00 | 0.00 | | 95.0 | 91.0 | 86.0 | 86.0 | 93.0 | 95.0 | 89.0 | 84.0 | 77.0 | 97.0 | Да |
| 813 | СТД-57 №3 | 358.50 | 356.00 | 0.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Да |
| 814 | Ц13-50 №5 | 544.50 | 26.00 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Да |
| 815 | ВР300-45 №4 | 552.00 | 29.40 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 816 | ВР80-75 №4 | 557.50 | 32.40 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Да |
| 817 | ДВС №5 | 568.50 | 38.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 818 | Ц14-46 №2,5 | 418.00 | 286.50 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 819 | ВЦП6-45 №6 | 413.00 | 296.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 87.0 | 88.0 | 90.0 | 86.0 | 82.0 | 78.0 | 69.0 | 91.0 | Да |
| 820 | Циклон цеха | 408.00 | 304.50 | 0.00 | | 98.0 | 92.0 | 86.0 | 84.0 | 81.0 | 78.0 | 77.0 | 72.0 | 68.0 | 84.0 | Да |
| 821 | Ц-6-46 №7 | 485.50 | 268.00 | 0.00 | | 84.0 | 84.0 | 88.0 | 89.0 | 90.0 | 87.0 | 83.0 | 79.0 | 70.0 | 91.7 | Да |
| 822 | ЦП7-40 №8 | 475.50 | 287.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 823 | ВП86-77 №6,3 | 472.00 | 296.50 | 0.00 | | 79.0 | 79.0 | 81.0 | 89.0 | 82.0 | 80.0 | 73.0 | 70.0 | 61.0 | 86.0 | Да |
| 824 | ВП86-77 №8 | 467.50 | 304.50 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 825 | ВЦ14-46 №4 | 464.00 | 313.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 826 | Ц14-46 №3,15 | 445.50 | 654.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 827 | ВПР122-45 №8 | 432.50 | 647.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 828 | ЦП4-70 №8 | 425.00 | 643.00 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 829 | ВЦП-6-45 №8 | 418.00 | 640.50 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 96.0 | 97.0 | 98.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 77.0 | 99.1 | Да |
| 830 | ВП100-45 №5 | 411.50 | 637.00 | 0.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Да |
| 831 | ВРП122-45 №8 | 390.50 | 626.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 832 | ВРП122-45 №8 | 386.50 | 624.50 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 833 | ВЦП7-40 №5 | 376.00 | 619.00 | 0.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Да |
| 834 | Ц9-57 №5 | 373.00 | 617.50 | 0.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Да |
| 835 | ВЦ14-46 №6,3 | 369.00 | 615.50 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 836 | Ц13-50 №3,15 | 364.50 | 613.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 58.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 837 | СТД №5 | 360.00 | 611.00 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Да |
| 838 | ВР300-45 №3,15 | 355.50 | 608.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 58.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 839 | Ц14-46 №3,15 | 352.00 | 606.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 58.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 840 | Ц13-50 №3,15 | 351.00 | 599.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 841 | СТД №4 | 353.50 | 592.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 842 | Ц14-46 №5 | 358.50 | 584.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 93.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 95.0 | Да |
| 843 | Ц14-46 №8 | 360.50 | 579.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 844 | ВЦ14-46 №6,3 | 363.50 | 572.00 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 845 | В280-46 №6,3 | 367.00 | 566.00 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 846 | ВЦ14-46 №5 | 370.00 | 559.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 93.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 95.0 | Да |
| 847 | Ц14-46 №4 | 374.00 | 553.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 848 | ВРС №8 | 377.50 | 547.00 | 0.00 | | 97.2 | 97.2 | 97.3 | 95.2 | 91.0 | 87.3 | 81.9 | 76.2 | 70.2 | 93.0 | Да |
| 849 | Ц14-46 №5 | 382.00 | 539.00 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Да |
| 850 | Ц4-70 №4 | 385.50 | 530.50 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Да |
| 851 | Ц14-46 №4 | 401.00 | 502.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 852 | ВР86-77 №4 | 439.50 | 421.00 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Да |
| 853 | ВР86-77 №8 | 443.50 | 414.00 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 854 | ВЦП7-40 №8 | 448.00 | 407.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 855 | ВЦП7-40 №8 | 451.00 | 400.50 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 856 | Ц4-75 №4 | 454.50 | 393.50 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Да |
| 857 | Ц13-50 №5 | 458.00 | 388.00 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Да |
| 858 | Ц13-50 №6,3 | 462.00 | 379.50 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 859 | Ц4-70 №6,3 | 466.00 | 373.50 | 0.00 | | 79.0 | 79.0 | 81.0 | 89.0 | 82.0 | 80.0 | 73.0 | 70.0 | 61.0 | 86.0 | Да |
| 860 | ВР300-45 №6,3 | 468.50 | 365.50 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 861 | Ц14-46 №3,15 | 472.00 | 359.00 | 1.50 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 862 | ВР80-75 №4 | 480.00 | 343.50 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 48.0 | 72.9 | Да |
| 863 | Ц-9-57 №8 | 485.00 | 333.50 | 0.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 864 | Ц-7-40 №6 | 489.50 | 324.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 865 | Ц14-46 №6 | 495.50 | 313.00 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 866 | ВР300-45 №4 | 510.50 | 281.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 867 | ВРП122-45 №8 | 518.00 | 267.50 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 868 | ВРП122-45 №6,3 | 529.00 | 250.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 869 | ВР300-45 №4 | 644.50 | 308.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 870 | ВР300-45 №4 | 638.50 | 320.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 871 | ВЦП6-45 №8 | 590.50 | 417.50 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 96.0 | 97.0 | 98.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 77.0 | 99.1 | Да |
| 872 | ВРП122-45 №8 | 583.50 | 430.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 873 | ВР300-45 №2,5 | 577.00 | 443.00 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 874 | ВР300-45 №2,5 | 566.00 | 464.00 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 875 | ВЦ14-46 №4 | 562.00 | 473.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 876 | ВЦ7-40 №8 | 557.50 | 481.50 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 877 | ВРП122-45 №6,3 | 551.50 | 491.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 878 | ВРП122-45 №6,3 | 548.00 | 498.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 879 | ВРП122-45 №8 | 544.50 | 505.50 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 880 | ВЦП4-75 №5 | 540.50 | 514.50 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 881 | ВР300-45 №2,5 | 525.50 | 543.50 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 882 | Ц4-70 №2,5 | 505.50 | 584.50 | 0.00 | | 58.0 | 58.0 | 61.0 | 69.0 | 62.0 | 60.0 | 58.0 | 50.0 | 41.0 | 65.9 | Да |
| 883 | ВР300-45 №2,5 | 495.50 | 602.00 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 884 | ВЦП6-45 №5 | 490.50 | 612.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 91.0 | 92.0 | 93.0 | 90.0 | 86.0 | 82.0 | 73.0 | 94.7 | Да |
| 885 | ВРП122-45 №8 | 484.50 | 624.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 886 | Ц14-46 №3,15 | 475.00 | 644.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 887 | Ц14-46 №2,5 | 469.00 | 655.50 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 888 | ЦП6-45 №8 | 534.00 | 592.50 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 96.0 | 97.0 | 98.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 77.0 | 99.1 | Да |
| 889 | Ц-9-55 №4 | 540.50 | 581.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 890 | Ц14-46 №2,5 | 546.50 | 571.00 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 891 | Ц13-50 №6 | 553.00 | 556.50 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 892 | Ц-6-46 №8 | 558.50 | 545.50 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 100.0 | 101.0 | 103.0 | 100.0 | 99.0 | 98.0 | 90.0 | 106.1 | Да |
| 893 | Ц-6-46 №8 | 565.00 | 532.00 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 100.0 | 101.0 | 103.0 | 100.0 | 99.0 | 98.0 | 90.0 | 106.1 | Да |
| 894 | ВВ574 | 572.00 | 522.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 895 | ВЦП7-40 №10 | 590.50 | 484.00 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 100.0 | 101.0 | 103.0 | 100.0 | 99.0 | 98.0 | 90.0 | 106.1 | Да |
| 896 | Ц13-50 №10 | 596.50 | 474.00 | 0.00 | | 102.0 | 102.0 | 103.0 | 107.0 | 109.0 | 105.0 | 101.0 | 96.0 | 88.0 | 110.0 | Да |
| 897 | ВР300-45 №4 | 601.50 | 464.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 898 | ВРП122-45 №6,3 | 607.00 | 452.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 899 | Ц-6-46 №8 | 613.00 | 437.50 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 96.0 | 97.0 | 98.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 78.0 | 99.7 | Да |
| 900 | Ц-9-55 №8 | 622.50 | 421.50 | 0.00 | | 102.0 | 102.0 | 103.0 | 107.0 | 109.0 | 105.0 | 101.0 | 96.0 | 88.0 | 110.0 | Да |
| 901 | ЦП7-40 №7 | 631.50 | 404.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 902 | Ц6-46 №6 | 639.00 | 387.50 | 0.00 | | 84.0 | 84.0 | 88.0 | 89.0 | 90.0 | 87.0 | 83.0 | 79.0 | 70.0 | 91.7 | Да |
| 903 | ВР100-45 №5 | 646.50 | 372.50 | 0.00 | | 80.0 | 83.0 | 82.0 | 86.0 | 81.0 | 84.0 | 82.0 | 77.0 | 73.0 | 88.0 | Да |
| 904 | Ц6-46 №8 | 654.00 | 357.50 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 96.0 | 97.0 | 98.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 78.0 | 99.7 | Да |
| 905 | Ц6-46 №6 | 663.50 | 342.00 | 0.00 | | 84.0 | 84.0 | 88.0 | 89.0 | 90.0 | 87.0 | 83.0 | 79.0 | 70.0 | 91.7 | Да |
| 906 | Ц6-46 №8 | 671.00 | 326.50 | 0.00 | | 82.0 | 81.0 | 89.0 | 89.0 | 81.0 | 69.0 | 65.0 | 61.0 | 57.0 | 84.0 | Да |
| 907 | Ц14-46 №6,3 | 623.00 | 545.00 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 908 | ВЦП-7-40 №10 | 614.00 | 563.00 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 100.0 | 101.0 | 103.0 | 100.0 | 99.0 | 98.0 | 90.0 | 106.1 | Да |
| 909 | ВРП №5 | 607.00 | 578.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 910 | ВР100-45 №5 | 594.00 | 603.50 | 0.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Да |
| 911 | ВР86-77 №3,15 | 588.50 | 614.00 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 48.0 | 72.9 | Да |
| 912 | ЦП6-45 №8 | 582.50 | 624.50 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 96.0 | 97.0 | 98.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 77.0 | 99.1 | Да |
| 913 | Ц13-50 №6 | 577.50 | 634.50 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 914 | ВР300-45 №3,15 | 573.00 | 643.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 915 | Ц4-70 №3.2 | 566.50 | 654.00 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 48.0 | 72.9 | Да |
| 916 | В1 | 549.00 | 658.50 | 0.00 | | 80.0 | 79.0 | 97.0 | 78.0 | 69.0 | 65.0 | 63.0 | 61.0 | 61.0 | 82.0 | Да |
| 917 | ВРС №8 | 545.00 | 656.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 918 | Ц-9-57 №8 | 541.50 | 653.00 | 0.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Да |
| 919 | ВР80-70 №8 | 535.00 | 650.00 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 920 | ВР80-70 №8 | 528.00 | 646.50 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 921 | Ц14-46 №4 | 520.00 | 643.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 922 | Ц13-50 №3 | 513.00 | 639.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Да |
| 923 | ВЦ14-46 №5 | 758.80 | 269.90 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Да |
| 924 | ВРП122-45 №8 | 749.80 | 281.90 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Да |
| 925 | ВР300-45 №4 | 668.40 | -93.70 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 926 | ВР86-77 №5 | 278.00 | 316.00 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 71.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 927 | ВР86-77 №5 | 276.00 | 320.00 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 71.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 928 | ВР86-77 №5 | 273.00 | 324.50 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 929 | ВР300-45 №3,15 | 276.50 | 331.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 78.9 | Да |
| 930 | ВРАН9 №5 | 201.50 | 453.00 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 931 | ВР300-45 №3,15 | 195.00 | 465.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 78.9 | Да |
| 932 | Ц14-46 №3,15 | 189.00 | 475.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 78.9 | Да |
| 933 | ВР300-45 №3,15 | 217.00 | 469.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 78.9 | Да |
| 934 | ВР86-77 №6,3 | 222.00 | 487.50 | 0.00 | | 79.0 | 79.0 | 81.0 | 89.0 | 82.0 | 80.0 | 73.0 | 70.0 | 61.0 | 86.0 | Да |
| 935 | Ц14-46 №4 | 232.00 | 491.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 936 | ВВ211 | 280.00 | 507.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 937 | Ц4-70 №8 | 284.50 | 487.50 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 938 | ЦП7-40 №6 | 244.50 | 487.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 939 | Ц14-46 №6 | 234.50 | 506.50 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 940 | ВВ1342 | 219.00 | 534.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 941 | Ц9-57 №4 | 269.50 | 662.00 | 0.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Да |
| 942 | Ц9-57 №8 | 270.00 | 667.00 | 0.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Да |
| 943 | ВЦ14-46 №8 | 269.50 | 671.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 944 | ВЦ14-46 №8 | 266.50 | 670.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 945 | ВЦ14-46 №8 | 262.00 | 670.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 946 | Ц-7-40 №8 | 293.50 | 1099.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 947 | Ц-7-40 №8 | 287.50 | 1100.50 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 948 | Ц14-46 №8 | 283.00 | 1101.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 949 | Ц4-70 №3 | 277.00 | 1103.00 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 89.0 | 87.0 | 85.0 | 57.0 | 48.0 | 91.2 | Да |
| 950 | ВРП122-45 №4 | 258.50 | 813.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 951 | Ц4-70 №5 | 258.50 | 819.50 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| 952 | Ц14-46 №4 | 259.50 | 826.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 953 | Ц9-57 №4 | 260.00 | 833.00 | 0.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Да |
| 954 | Ц14-46 №4 | 260.00 | 839.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 955 | ВР300-45 №4 | 260.00 | 845.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 956 | Ц-6-46 №6 | 419.00 | 785.50 | 0.00 | | 84.0 | 84.0 | 88.0 | 89.0 | 90.0 | 87.0 | 83.0 | 79.0 | 70.0 | 91.7 | Да |
| 957 | СТД №4 | 401.50 | 767.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 958 | ВВ1497 | 391.50 | 767.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 959 | ВВ1496 | 383.00 | 767.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 960 | ВЦ14-46 №8 | 374.00 | 769.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 92.0 | 82.0 | 104.1 | Да |
| 961 | Ц-4-70 №8 | 365.00 | 770.50 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 962 | ВВ1494 | 355.50 | 770.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 963 | ВВ1494 | 348.50 | 772.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 964 | ВВ 1493 | 340.50 | 773.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 965 | ВР86-75 №8 | 332.00 | 774.00 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 966 | ВЦ14-46 №5 | 324.00 | 775.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 95.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 95.3 | Да |
| 967 | ВР100-45 №8,2 | 316.00 | 776.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 968 | СТД №6 | 319.50 | 909.50 | 1.00 | | 91.0 | 91.0 | 93.0 | 97.0 | 96.0 | 93.0 | 92.0 | 86.0 | 77.0 | 98.6 | Да |
| 969 | ВЦП7-45 №8 | 324.00 | 887.00 | 1.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 970 | ВЦП6-45 №8 | 331.50 | 886.00 | 1.00 | | 92.0 | 92.0 | 96.0 | 97.0 | 98.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 77.0 | 99.1 | Да |
| 971 | ВРП122-45 №6,3 | 337.50 | 884.50 | 1.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 972 | ВЦ14-46 №4 | 345.50 | 884.00 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 973 | Ц-4-70 №6,3 | 353.50 | 883.00 | 1.00 | | 79.0 | 79.0 | 81.0 | 89.0 | 82.0 | 80.0 | 73.0 | 70.0 | 61.0 | 86.0 | Да |
| 974 | ВР86-75 №6,3 | 360.00 | 881.50 | 1.00 | | 79.0 | 79.0 | 81.0 | 89.0 | 82.0 | 80.0 | 73.0 | 70.0 | 61.0 | 86.0 | Да |
| 975 | ВРП122-45 №6,3 | 388.50 | 877.50 | 1.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 976 | ВЦ14-46 №5 | 399.00 | 876.00 | 1.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Да |
| 977 | ВЦ14-46 №4 | 405.50 | 902.00 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 978 | Ц14-46 №5 | 405.50 | 907.00 | 1.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Да |
| 979 | Ц14-46 №5 | 406.50 | 913.00 | 1.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Да |
| 980 | Ц14-46 №4 | 385.00 | 925.00 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 981 | ВРП122-45 №6,3 | 366.00 | 935.00 | 1.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Да |
| 982 | Ц-13-50 №4 | 359.00 | 937.00 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 983 | ВР-80-90 №4,3 | 353.00 | 938.50 | 1.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Да |
| 984 | ЦП-7-40№8 | 347.00 | 940.50 | 1.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Да |
| 985 | ВР280-46 №4 | 340.50 | 942.00 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 986 | ВЦ-6П №2 | 303.50 | 1088.50 | 1.00 | | 91.0 | 91.0 | 93.0 | 97.0 | 96.0 | 93.0 | 92.0 | 86.0 | 77.0 | 98.6 | Да |
| 987 | Ц14-46 №2,5 | 314.00 | 1087.00 | 2.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 988 | ВР86-77 №4 | 311.00 | 952.50 | 1.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Да |
| 989 | ВРП122-45 №4 | 314.50 | 982.50 | 1.00 | | 103.2 | 103.2 | 103.3 | 101.2 | 97.0 | 93.3 | 87.9 | 82.2 | 76.2 | 99.0 | Да |
| 990 | ВР300-45 №4 | 316.00 | 996.50 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 991 | ВР300-45 №2,5 | 317.00 | 1008.00 | 1.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 992 | Ц-6-46 №7 | 318.50 | 1023.50 | 1.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 993 | ВРС №8 | 321.00 | 1039.50 | 1.00 | | 97.2 | 97.2 | 97.3 | 95.2 | 91.0 | 87.3 | 81.9 | 76.2 | 70.2 | 93.0 | Да |
| 994 | ВР300-45 №4 | 322.50 | 1052.50 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Да |
| 995 | ЭВР №6 | 324.50 | 1063.50 | 1.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 996 | ЭВР №6 | 325.50 | 1072.50 | 1.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 997 | Ц4-70 №8 | 326.00 | 1081.50 | 1.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Да |
| 998 | ЭВР №6 | 300.50 | 914.50 | 1.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Да |
| 999 | ВР 86-77 №5 | 292.00 | 916.00 | 1.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Да |
| **Проектируемые источники шума** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3001 | Наружный блок К5 | 528.70 | -45.50 | 2.00 | | 44.5 | 47.5 | 52.5 | 49.5 | 46.5 | 46.5 | 43.5 | 37.5 | 36.5 | 50.5 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3002 | Наружный блок К6 | 471.20 | -40.60 | 2.00 | 1.0 | 54.0 | 57.0 | 62.0 | 59.0 | 56.0 | 56.0 | 53.0 | 47.0 | 46.0 | 60.0 | Да |
| 3003 | Наружный блок К7 | 471.80 | -41.50 | 2.00 | 1.0 | 54.0 | 57.0 | 62.0 | 59.0 | 56.0 | 56.0 | 53.0 | 47.0 | 46.0 | 60.0 | Да |
| 3004 | Наружный блок К8 | 467.20 | -31.30 | 2.00 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Да |
| 3005 | Наружный блок К9 | 462.00 | -21.30 | 2.00 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Да |
| 3006 | Наружный блок К10 | 441.20 | 16.60 | 2.00 | | 50.0 | 53.0 | 58.0 | 55.0 | 52.0 | 52.0 | 49.0 | 43.0 | 42.0 | 56.0 | Да |
| 3007 | Наружный блок К11 | 434.20 | 29.70 | 2.00 | | 50.0 | 53.0 | 58.0 | 55.0 | 52.0 | 52.0 | 49.0 | 43.0 | 42.0 | 56.0 | Да |
| 3008 | Наружный блок К12 | 419.00 | 57.00 | 2.00 | | 44.5 | 47.5 | 52.5 | 49.5 | 46.5 | 46.5 | 43.5 | 37.5 | 36.5 | 50.5 | Да |
| 3009 | Наружный блок К13 | 414.00 | 67.50 | 2.00 | | 44.5 | 47.5 | 52.5 | 49.5 | 46.5 | 46.5 | 43.5 | 37.5 | 36.5 | 50.5 | Да |
| 3010 | Наружный блок К14 | 441.40 | 114.40 | 2.00 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Да |
| 3011 | Наружный блок К37 | 633.80 | -45.30 | 2.00 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Да |
| 3012 | Наружный блок К38 | 627.60 | -48.50 | 2.00 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Да |
| 3013 | Наружный блок К21 | 412.20 | 71.80 | 4.50 | 1.0 | 54.0 | 57.0 | 62.0 | 59.0 | 56.0 | 56.0 | 53.0 | 47.0 | 46.0 | 60.0 | Да |
| 3014 | Наружный блок К22 | 411.50 | 73.30 | 4.50 | 1.0 | 54.0 | 57.0 | 62.0 | 59.0 | 56.0 | 56.0 | 53.0 | 47.0 | 46.0 | 60.0 | Да |
| 3015 | Наружный блок К23 | 423.90 | 48.00 | 4.50 | | 41.0 | 44.0 | 49.0 | 46.0 | 43.0 | 43.0 | 40.0 | 34.0 | 33.0 | 47.0 | Да |
| 3016 | Наружный блок К24 | 435.70 | 27.20 | 4.50 | | 50.0 | 53.0 | 58.0 | 55.0 | 52.0 | 52.0 | 49.0 | 43.0 | 42.0 | 56.0 | Да |
| 3017 | Наружный блок К25 | 443.50 | 12.70 | 4.50 | | 50.0 | 53.0 | 58.0 | 55.0 | 52.0 | 52.0 | 49.0 | 43.0 | 42.0 | 56.0 | Да |
| 3018 | Наружный блок К35 | 460.40 | -18.40 | 4.50 | | 44.5 | 47.5 | 52.5 | 49.5 | 46.5 | 46.5 | 43.5 | 37.5 | 36.5 | 50.5 | Да |
| 3019 | Наружный блок К36 | 465.40 | -27.70 | 4.50 | | 44.5 | 47.5 | 52.5 | 49.5 | 46.5 | 46.5 | 43.5 | 37.5 | 36.5 | 50.5 | Да |
| 3020 | Приточная система П20 | 647.70 | -37.40 | 4.00 | | 44.0 | 44.0 | 63.0 | 65.0 | 67.0 | 64.0 | 66.0 | 65.0 | 68.0 | 72.9 | Да |
| 3021 | Приточная система П21 | 648.70 | -36.80 | 4.00 | | 42.0 | 42.0 | 65.0 | 64.0 | 64.0 | 62.0 | 62.0 | 63.0 | 62.0 | 69.6 | Да |
| 3022 | Приточная система П22 | 648.50 | -36.90 | 4.00 | | 42.0 | 42.0 | 65.0 | 64.0 | 64.0 | 62.0 | 62.0 | 63.0 | 62.0 | 69.6 | Да |
| 3023 | Приточная система П23 | 649.90 | -36.20 | 4.00 | | 41.0 | 41.0 | 44.0 | 65.0 | 62.0 | 55.0 | 55.0 | 59.0 | 58.0 | 65.3 | Да |
| 3024 | Приточная система П24 | 649.70 | -36.30 | 4.00 | | 41.0 | 41.0 | 44.0 | 65.0 | 62.0 | 55.0 | 55.0 | 59.0 | 58.0 | 65.3 | Да |
| 3025 | Вентилятор В21 | 629.00 | 36.80 | 3.00 | | 79.0 | 79.0 | 76.0 | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 70.0 | 81.2 | Да |
| 3026 | Вентилятор В20 | 629.20 | 36.40 | 2.00 | | 79.0 | 79.0 | 76.0 | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 70.0 | 81.2 | Да |
| 3027 | Вентилятор В7 | 658.60 | -31.70 | 3.00 | | 63.0 | 63.0 | 71.0 | 71.0 | 69.0 | 70.0 | 67.0 | 63.0 | 57.0 | 74.0 | Да |
| 3028 | Вентилятор В15 | 657.40 | -32.30 | 3.00 | | 68.0 | 68.0 | 69.0 | 70.0 | 69.0 | 77.0 | 67.0 | 62.0 | 58.0 | 78.0 | Да |
| 3029 | Вентилятор В19 | 648.50 | 0.10 | 15.00 | | 57.0 | 57.0 | 55.0 | 63.0 | 61.0 | 59.0 | 55.0 | 48.0 | 41.0 | 63.0 | Да |
| 3030 | Вентилятор В11 | 630.60 | 9.80 | 29.40 | | 76.0 | 76.0 | 78.0 | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 83.0 | Да |
| 3031 | Вентилятор В8 | 629.00 | 8.70 | 29.40 | | 57.0 | 57.0 | 55.0 | 63.0 | 61.0 | 59.0 | 55.0 | 48.0 | 41.0 | 63.0 | Да |
| 3032 | Вентилятор В18 | 628.40 | 9.70 | 29.40 | | 59.0 | 59.0 | 70.0 | 68.0 | 73.0 | 76.0 | 73.0 | 73.0 | 68.0 | 80.0 | Да |
| 3033 | Вентилятор В16 | 647.00 | -21.10 | 0.00 | | 68.0 | 68.0 | 75.0 | 72.0 | 73.0 | 70.0 | 66.0 | 64.0 | 62.0 | 75.0 | Да |
| 3034 | Вентилятор В17 | 646.40 | -21.40 | 29.40 | | 68.0 | 68.0 | 75.0 | 72.0 | 73.0 | 70.0 | 66.0 | 64.0 | 62.0 | 75.0 | Да |
| 3035 | Вентилятор В3 | 647.30 | -21.60 | 29.40 | | 67.0 | 67.0 | 74.0 | 73.0 | 76.0 | 79.0 | 77.0 | 75.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 3036 | Вентилятор В14 | 646.80 | -21.90 | 0.00 | | 68.0 | 68.0 | 75.0 | 72.0 | 73.0 | 70.0 | 66.0 | 64.0 | 62.0 | 75.0 | Да |
| 3037 | Вентилятор В2 | 646.20 | -21.90 | 29.40 | | 67.0 | 67.0 | 74.0 | 73.0 | 76.0 | 79.0 | 77.0 | 75.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 3038 | Вентилятор В5 | 645.50 | -21.90 | 29.40 | | 59.0 | 59.0 | 61.0 | 67.0 | 65.0 | 64.0 | 65.0 | 57.0 | 52.0 | 70.0 | Да |
| 3039 | Вентилятор В1 | 645.70 | -22.50 | 29.40 | | 67.0 | 67.0 | 74.0 | 73.0 | 76.0 | 79.0 | 77.0 | 75.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 3040 | Вентилятор В6 | 650.00 | -26.70 | 29.40 | | 73.0 | 73.0 | 78.0 | 84.0 | 85.0 | 87.0 | 82.0 | 75.0 | 66.0 | 90.0 | Да |
| 3041 | Вентилятор В12 | 648.90 | -27.00 | 29.40 | | 59.0 | 59.0 | 70.0 | 68.0 | 73.0 | 76.0 | 73.0 | 73.0 | 68.0 | 80.0 | Да |
| 3042 | Вентилятор В13 | 649.20 | -27.50 | 29.40 | | 59.0 | 59.0 | 70.0 | 68.0 | 73.0 | 76.0 | 73.0 | 73.0 | 68.0 | 80.0 | Да |
| 3043 | Вентилятор В4 | 648.00 | -27.50 | 29.40 | | 77.0 | 77.0 | 79.0 | 77.0 | 77.0 | 77.0 | 77.0 | 77.0 | 77.0 | 84.0 | Да |
| 3044 | Кондиционер КВ1 | 641.10 | -29.80 | 12.00 | | 47.0 | 47.0 | 53.0 | 68.0 | 71.0 | 68.0 | 65.0 | 69.0 | 67.0 | 75.0 | Да |
| 3045 | Кондиционер К2 | 455.70 | 18.70 | 12.00 | | 42.0 | 42.0 | 46.0 | 62.0 | 62.0 | 63.0 | 59.0 | 61.0 | 59.0 | 67.9 | Да |
| 3046 | Кондиционер КВ3 | 528.70 | -1.10 | 12.00 | | 45.0 | 45.0 | 51.0 | 68.0 | 67.0 | 64.0 | 61.0 | 64.0 | 62.0 | 70.7 | Да |
| 3047 | Кондиционер К4 | 497.80 | -57.20 | 12.00 | | 46.0 | 46.0 | 53.0 | 71.0 | 71.0 | 69.0 | 65.0 | 68.0 | 69.0 | 75.3 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3048 | Наружный блок К17 | 401.50 | 91.70 | 4.35 | | 50.0 | 53.0 | 58.0 | 55.0 | 52.0 | 52.0 | 49.0 | 43.0 | 42.0 | 56.0 | Да |
| 3049 | Наружный блок К18 | 402.90 | 89.20 | 4.35 | | 50.0 | 53.0 | 58.0 | 55.0 | 52.0 | 52.0 | 49.0 | 43.0 | 42.0 | 56.0 | Да |
| 3050 | Наружный блок К19 | 404.10 | 87.10 | 4.35 | | 50.0 | 53.0 | 58.0 | 55.0 | 52.0 | 52.0 | 49.0 | 43.0 | 42.0 | 56.0 | Да |
| 3051 | Наружный блок К20 | 405.10 | 85.10 | 4.35 | | 50.0 | 53.0 | 58.0 | 55.0 | 52.0 | 52.0 | 49.0 | 43.0 | 42.0 | 56.0 | Да |
| 3052 | Наружный блок К26 | 448.50 | 3.70 | 4.35 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Да |
| 3053 | Наружный блок К27 | 449.90 | 1.30 | 4.35 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Да |
| 3054 | Наружный блок К28 | 451.00 | -1.00 | 4.35 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Да |
| 3055 | Наружный блок К29 | 452.30 | -3.30 | 4.35 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Да |
| 3056 | Наружный блок К30 | 453.40 | -5.40 | 4.35 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Да |
| 3057 | Наружный блок К31 | 454.30 | -7.20 | 4.35 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Да |
| 3058 | Наружный блок К32 | 455.60 | -9.50 | 4.35 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Да |
| 3059 | Наружный блок К33 | 456.90 | -11.60 | 4.35 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Да |
| 3060 | Наружный блок К34 | 457.90 | -13.70 | 4.35 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Да |
| 3061 | Приточная система П10 | 630.20 | 34.30 | 2.00 | | 40.0 | 40.0 | 48.0 | 63.0 | 68.0 | 71.0 | 70.0 | 67.0 | 62.0 | 76.0 | Да |
| 3062 | Приточная система П15 | 630.40 | 33.90 | 2.00 | | 42.0 | 42.0 | 68.0 | 73.0 | 73.0 | 74.0 | 74.0 | 69.0 | 68.0 | 80.0 | Да |
| 3063 | Вентилятор В9 | 639.40 | -13.70 | 10.00 | | 57.0 | 57.0 | 55.0 | 63.0 | 61.0 | 59.0 | 55.0 | 48.0 | 41.0 | 63.0 | Да |
| 3064 | Вентилятор В10 | 629.60 | 9.10 | 29.40 | | 64.0 | 64.0 | 70.0 | 68.0 | 69.0 | 74.0 | 66.0 | 62.0 | 58.0 | 76.0 | Да |
| 3065 | Вентилятор В46 | 527.60 | -19.20 | 12.00 | | 73.0 | 73.0 | 82.0 | 85.0 | 76.0 | 75.0 | 73.0 | 63.0 | 60.0 | 81.1 | Да |
| 3066 | Вентилятор В60 | 532.10 | -15.90 | 12.00 | | 57.0 | 57.0 | 55.0 | 63.0 | 61.0 | 59.0 | 55.0 | 48.0 | 41.0 | 63.0 | Да |
| 3067 | Приточная система П10 | 460.80 | 124.80 | 6.00 | | 46.0 | 46.0 | 50.0 | 72.0 | 70.0 | 61.0 | 62.0 | 67.0 | 68.0 | 73.3 | Да |
| 3068 | Приточная система ПВ1 | 456.00 | 122.30 | 6.00 | | 36.0 | 36.0 | 40.0 | 54.0 | 54.0 | 46.0 | 47.0 | 53.0 | 51.0 | 57.9 | Да |
| 3069 | Вентилятор В61 | 468.30 | 109.90 | 12.00 | | 63.0 | 63.0 | 71.0 | 71.0 | 69.0 | 70.0 | 67.0 | 63.0 | 57.0 | 74.0 | Да |
| 3070 | Вентилятор В23 | 467.00 | 108.90 | 12.00 | | 77.0 | 77.0 | 86.0 | 89.0 | 80.0 | 79.0 | 77.0 | 67.0 | 64.0 | 85.1 | Да |
| 3071 | Вентилятор В27 | 466.00 | 108.40 | 12.00 | | 44.0 | 44.0 | 62.0 | 66.0 | 68.0 | 66.0 | 64.0 | 59.0 | 52.0 | 70.8 | Да |
| 3072 | Приточная система П11 | 473.90 | 98.00 | 12.00 | | 49.0 | 49.0 | 52.0 | 70.0 | 74.0 | 64.0 | 65.0 | 69.0 | 72.0 | 76.3 | Да |
| 3073 | Приточно-вытяжная система ПВ14 | 471.80 | 96.60 | 12.00 | | 46.0 | 46.0 | 49.0 | 59.0 | 59.0 | 56.0 | 54.0 | 57.0 | 54.0 | 63.1 | Да |
| 3074 | Вентилятор В62 | 476.70 | 92.20 | 12.00 | | 63.0 | 63.0 | 70.0 | 68.0 | 70.0 | 74.0 | 72.0 | 71.0 | 66.0 | 79.0 | Да |
| 3075 | Вентилятор В24 | 498.70 | 51.60 | 12.00 | | 77.0 | 77.0 | 86.0 | 89.0 | 80.0 | 79.0 | 77.0 | 67.0 | 64.0 | 85.1 | Да |
| 3076 | Вентилятор В25 | 497.10 | 50.60 | 12.00 | | 79.0 | 79.0 | 88.0 | 91.0 | 82.0 | 81.0 | 79.0 | 69.0 | 66.0 | 87.1 | Да |
| 3077 | Вентилятор В26 | 495.60 | 49.90 | 12.00 | | 67.0 | 67.0 | 76.0 | 79.0 | 70.0 | 69.0 | 67.0 | 57.0 | 54.0 | 75.1 | Да |
| 3078 | Вентилятор В28 | 497.00 | 40.30 | 12.00 | | 83.0 | 83.0 | 92.0 | 95.0 | 86.0 | 85.0 | 83.0 | 73.0 | 70.0 | 91.1 | Да |
| 3079 | Вентилятор В29 | 500.10 | 41.80 | 12.00 | | 76.0 | 76.0 | 85.0 | 88.0 | 79.0 | 78.0 | 76.0 | 66.0 | 63.0 | 84.1 | Да |
| 3080 | Вентилятор В30 | 495.40 | 39.30 | 12.00 | | 68.0 | 68.0 | 77.0 | 80.0 | 71.0 | 70.0 | 68.0 | 58.0 | 55.0 | 76.1 | Да |
| 3081 | Вентилятор В63 | 509.20 | 26.90 | 12.00 | | 55.0 | 55.0 | 64.0 | 67.0 | 69.0 | 72.0 | 70.0 | 68.0 | 64.0 | 76.0 | Да |
| 3082 | Вентилятор В8 | 506.10 | 24.80 | 12.00 | | 65.0 | 65.0 | 74.0 | 77.0 | 68.0 | 67.0 | 65.0 | 55.0 | 52.0 | 73.1 | Да |
| 3083 | Вентилятор В7 | 503.30 | 22.90 | 12.00 | | 65.0 | 65.0 | 74.0 | 77.0 | 68.0 | 67.0 | 65.0 | 55.0 | 52.0 | 73.1 | Да |
| 3084 | Приточная установка ПП2 | 512.90 | 14.20 | 12.00 | | 32.0 | 32.0 | 36.0 | 46.0 | 46.0 | 38.0 | 39.0 | 42.0 | 40.0 | 48.4 | Да |
| 3085 | Вентилятор В64 | 518.10 | 3.80 | 12.00 | | 63.0 | 63.0 | 70.0 | 68.0 | 70.0 | 74.0 | 72.0 | 71.0 | 66.0 | 79.0 | Да |
| 3086 | Приточная установка П32 | 524.20 | -2.90 | 12.00 | | 39.0 | 39.0 | 42.0 | 50.0 | 56.0 | 48.0 | 47.0 | 53.0 | 53.0 | 58.7 | Да |
| 3087 | Приточная установка П32 | 416.90 | 101.70 | 5.00 | | 50.0 | 50.0 | 62.0 | 65.0 | 63.0 | 58.0 | 59.0 | 60.0 | 60.0 | 67.1 | Да |
| 3088 | Приточно-вытяжная установка ПВ75 | 419.50 | 103.10 | 5.00 | | 39.0 | 39.0 | 42.0 | 58.0 | 58.0 | 52.0 | 51.0 | 55.0 | 55.0 | 61.3 | Да |
| 3089 | Приточно-вытяжная установка ПВ77 | 418.40 | 102.40 | 5.00 | | 39.0 | 39.0 | 58.0 | 53.0 | 57.0 | 53.0 | 50.0 | 56.0 | 53.0 | 61.0 | Да |
| 3090 | Вентилятор В76 | 427.60 | 98.80 | 12.00 | | 76.0 | 76.0 | 85.0 | 88.0 | 79.0 | 78.0 | 76.0 | 66.0 | 63.0 | 84.1 | Да |
| 3091 | Приточно-вытяжная установка ПВ1 | 406.00 | 91.10 | 12.00 | | 54.0 | 54.0 | 68.0 | 77.0 | 77.0 | 71.0 | 69.0 | 64.0 | 68.0 | 77.9 | Да |
| 3092 | Приточная установка П33 | 403.50 | 88.30 | 5.00 | | 43.0 | 43.0 | 48.0 | 65.0 | 65.0 | 62.0 | 59.0 | 62.0 | 59.0 | 68.6 | Да |
| 3093 | Вентилятор В47 | 417.60 | 85.60 | 12.00 | | 44.0 | 44.0 | 62.0 | 66.0 | 68.0 | 66.0 | 64.0 | 59.0 | 52.0 | 70.8 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3094 | Вентилятор В59 | 416.40 | 84.90 | 12.00 | | 57.0 | 57.0 | 55.0 | 63.0 | 61.0 | 59.0 | 55.0 | 48.0 | 41.0 | 63.0 | Да |
| 3095 | Вентилятор В65 | 415.30 | 84.40 | 12.00 | | 55.0 | 55.0 | 64.0 | 67.0 | 69.0 | 72.0 | 70.0 | 68.0 | 64.0 | 76.0 | Да |
| 3096 | Вентилятор В66 | 435.20 | 66.20 | 12.00 | | 54.0 | 54.0 | 64.0 | 69.0 | 64.0 | 65.0 | 62.0 | 59.0 | 52.0 | 69.0 | Да |
| 3097 | Вентилятор В51 | 434.80 | 63.10 | 12.00 | | 83.0 | 83.0 | 92.0 | 95.0 | 86.0 | 85.0 | 83.0 | 73.0 | 70.0 | 91.1 | Да |
| 3098 | Вентилятор В52 | 430.70 | 63.60 | 12.00 | | 77.0 | 77.0 | 86.0 | 89.0 | 80.0 | 79.0 | 77.0 | 67.0 | 64.0 | 85.1 | Да |
| 3099 | Вентилятор В49 | 436.20 | 60.60 | 12.00 | | 86.0 | 86.0 | 95.0 | 98.0 | 89.0 | 88.0 | 86.0 | 76.0 | 73.0 | 94.1 | Да |
| 3100 | Вентилятор В50 | 432.70 | 59.40 | 12.00 | | 82.0 | 82.0 | 91.0 | 94.0 | 85.0 | 84.0 | 82.0 | 72.0 | 69.0 | 90.1 | Да |
| 3101 | Вентилятор В67 | 447.40 | 40.80 | 12.00 | | 68.0 | 68.0 | 69.0 | 70.0 | 69.0 | 77.0 | 67.0 | 62.0 | 58.0 | 78.0 | Да |
| 3102 | Вентилятор В53 | 447.70 | 40.20 | 12.00 | | 89.0 | 89.0 | 98.0 | 101.0 | 92.0 | 91.0 | 89.0 | 79.0 | 76.0 | 97.1 | Да |
| 3103 | Вентилятор В19 | 446.50 | 36.20 | 12.00 | | 86.0 | 86.0 | 95.0 | 98.0 | 89.0 | 88.0 | 86.0 | 76.0 | 73.0 | 94.1 | Да |
| 3104 | Вентилятор В55 | 447.60 | 34.80 | 12.00 | | 77.0 | 77.0 | 86.0 | 89.0 | 80.0 | 79.0 | 77.0 | 67.0 | 64.0 | 85.1 | Да |
| 3105 | Вентилятор В54 | 449.30 | 35.20 | 12.00 | | 80.0 | 80.0 | 89.0 | 92.0 | 83.0 | 83.0 | 80.0 | 70.0 | 67.0 | 88.3 | Да |
| 3106 | Приточная установка П26 | 436.70 | 25.40 | 6.00 | | 45.0 | 45.0 | 58.0 | 66.0 | 63.0 | 60.0 | 63.0 | 65.0 | 64.0 | 70.4 | Да |
| 3107 | Приточная установка ПП1 | 437.50 | 24.10 | 6.00 | | 36.0 | 36.0 | 39.0 | 48.0 | 52.0 | 44.0 | 43.0 | 48.0 | 48.0 | 54.2 | Да |
| 3108 | Приточная установка П27 | 438.20 | 23.00 | 0.00 | | 42.0 | 42.0 | 58.0 | 62.0 | 61.0 | 59.0 | 61.0 | 62.0 | 61.0 | 68.0 | Да |
| 3109 | Приточная установка П9 | 442.60 | 14.70 | 6.00 | | 46.0 | 46.0 | 58.0 | 68.0 | 64.0 | 61.0 | 64.0 | 67.0 | 65.0 | 71.9 | Да |
| 3110 | Приточно-вытяжная установка ПВ3 | 448.20 | 10.60 | 12.00 | | 59.0 | 59.0 | 75.0 | 84.0 | 87.0 | 78.0 | 81.0 | 83.0 | 78.0 | 89.1 | Да |
| 3111 | Вентилятор В68 | 448.90 | 16.00 | 12.00 | | 59.0 | 59.0 | 70.0 | 68.0 | 73.0 | 76.0 | 73.0 | 73.0 | 68.0 | 80.0 | Да |
| 3112 | Приточно-вытяжная установка ПВ4 | 450.60 | 6.30 | 12.00 | | 59.0 | 59.0 | 75.0 | 84.0 | 87.0 | 78.0 | 81.0 | 83.0 | 78.0 | 89.1 | Да |
| 3113 | Вентилятор В16 | 459.30 | 7.70 | 12.00 | | 65.0 | 65.0 | 74.0 | 77.0 | 68.0 | 67.0 | 65.0 | 55.0 | 52.0 | 73.1 | Да |
| 3114 | Вентилятор В56 | 459.90 | 7.00 | 12.00 | | 65.0 | 65.0 | 74.0 | 77.0 | 68.0 | 67.0 | 65.0 | 55.0 | 52.0 | 73.1 | Да |
| 3115 | Вентилятор В14 | 460.30 | 6.20 | 12.00 | | 65.0 | 65.0 | 74.0 | 77.0 | 68.0 | 67.0 | 65.0 | 55.0 | 52.0 | 73.1 | Да |
| 3116 | Вентилятор В20 | 461.10 | 4.50 | 12.00 | | 65.0 | 65.0 | 74.0 | 77.0 | 68.0 | 67.0 | 65.0 | 55.0 | 52.0 | 73.1 | Да |
| 3117 | Вентилятор В15 | 461.50 | 3.50 | 12.00 | | 65.0 | 65.0 | 74.0 | 77.0 | 68.0 | 67.0 | 65.0 | 55.0 | 52.0 | 73.1 | Да |
| 3118 | Вентилятор В69 | 462.00 | 2.70 | 12.00 | | 54.0 | 54.0 | 64.0 | 69.0 | 64.0 | 65.0 | 62.0 | 59.0 | 52.0 | 69.0 | Да |
| 3119 | Вентилятор В22 | 464.60 | -0.60 | 12.00 | | 65.0 | 65.0 | 74.0 | 77.0 | 68.0 | 67.0 | 65.0 | 55.0 | 52.0 | 73.1 | Да |
| 3120 | Вентилятор В21 | 464.20 | -0.90 | 0.00 | | 77.0 | 77.0 | 86.0 | 89.0 | 80.0 | 79.0 | 77.0 | 67.0 | 64.0 | 85.1 | Да |
| 3121 | Вентилятор В57 | 464.50 | -1.20 | 12.00 | | 79.0 | 79.0 | 88.0 | 91.0 | 82.0 | 81.0 | 79.0 | 69.0 | 66.0 | 87.1 | Да |
| 3122 | Вентилятор В9 | 464.80 | -1.50 | 12.00 | | 65.0 | 65.0 | 74.0 | 77.0 | 68.0 | 67.0 | 65.0 | 55.0 | 52.0 | 73.1 | Да |
| 3123 | Вентилятор В18 | 461.00 | -2.70 | 12.00 | | 85.0 | 85.0 | 94.0 | 97.0 | 88.0 | 87.0 | 85.0 | 75.0 | 72.0 | 93.1 | Да |
| 3124 | Вентилятор В17 | 461.30 | -3.10 | 12.00 | | 82.0 | 82.0 | 91.0 | 94.0 | 85.0 | 84.0 | 82.0 | 72.0 | 69.0 | 90.1 | Да |
| 3125 | Вентилятор В13 | 461.50 | -3.50 | 12.00 | | 77.0 | 77.0 | 86.0 | 89.0 | 80.0 | 79.0 | 77.0 | 67.0 | 64.0 | 85.1 | Да |
| 3126 | Вентилятор В12 | 462.30 | -4.60 | 12.00 | | 88.0 | 88.0 | 97.0 | 100.0 | 91.0 | 90.0 | 88.0 | 78.0 | 75.0 | 96.1 | Да |
| 3127 | Вентилятор В10 | 462.60 | -5.20 | 12.00 | | 81.0 | 81.0 | 90.0 | 93.0 | 84.0 | 83.0 | 81.0 | 71.0 | 68.0 | 89.1 | Да |
| 3128 | Вентилятор В11 | 462.80 | -5.70 | 12.00 | | 90.0 | 90.0 | 99.0 | 102.0 | 93.0 | 92.0 | 90.0 | 80.0 | 77.0 | 98.1 | Да |
| 3129 | Вентилятор В70 | 462.90 | -5.80 | 12.00 | | 68.0 | 68.0 | 75.0 | 72.0 | 73.0 | 70.0 | 66.0 | 64.0 | 62.0 | 75.0 | Да |
| 3130 | Приточно-вытяжная установка ПВ5 | 460.70 | -9.10 | 12.00 | | 59.0 | 59.0 | 75.0 | 84.0 | 87.0 | 78.0 | 81.0 | 83.0 | 78.0 | 89.1 | Да |
| 3131 | Приточная установка П13 | 457.40 | -12.40 | 6.00 | | 41.0 | 41.0 | 45.0 | 65.0 | 60.0 | 55.0 | 56.0 | 60.0 | 63.0 | 66.6 | Да |
| 3132 | Приточная установка П8 | 458.70 | -12.40 | 12.00 | | 53.0 | 53.0 | 71.0 | 79.0 | 75.0 | 71.0 | 74.0 | 76.0 | 78.0 | 82.3 | Да |
| 3133 | Приточно-вытяжная установка ПВ6 | 458.40 | -13.00 | 12.00 | | 59.0 | 59.0 | 75.0 | 84.0 | 87.0 | 78.0 | 81.0 | 83.0 | 78.0 | 89.1 | Да |
| 3134 | Приточная установка П34 | 462.60 | -22.00 | 6.00 | | 41.0 | 41.0 | 44.0 | 59.0 | 62.0 | 54.0 | 54.0 | 59.0 | 57.0 | 64.5 | Да |
| 3135 | Приточная установка П7 | 463.60 | -23.80 | 6.00 | | 41.0 | 41.0 | 44.0 | 58.0 | 62.0 | 53.0 | 54.0 | 59.0 | 57.0 | 64.4 | Да |
| 3136 | Вентилятор В48 | 477.00 | -36.20 | 12.00 | | 44.0 | 44.0 | 62.0 | 66.0 | 68.0 | 66.0 | 64.0 | 59.0 | 52.0 | 70.8 | Да |
| 3137 | Вентилятор В58 | 477.90 | -38.50 | 12.00 | | 57.0 | 57.0 | 55.0 | 63.0 | 61.0 | 59.0 | 55.0 | 48.0 | 41.0 | 63.0 | Да |
| 3138 | Приточно-вытяжная установка ПВ2 | 483.10 | -49.30 | 12.00 | | 54.0 | 54.0 | 68.0 | 76.0 | 77.0 | 71.0 | 69.0 | 63.0 | 67.0 | 77.7 | Да |
| 3139 | Вентилятор В72 | 492.60 | -50.40 | 12.00 | | 63.0 | 63.0 | 70.0 | 68.0 | 70.0 | 74.0 | 72.0 | 71.0 | 66.0 | 79.0 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3140 | Приточно-вытяжная установка ПВ17 | 641.90 | -31.00 | 12.00 | | 51.0 | 51.0 | 68.0 | 73.0 | 77.0 | 69.0 | 70.0 | 71.0 | 67.0 | 78.3 | Да |
| 3141 | Приточно-вытяжная установка ПВ15 | 571.40 | -3.10 | 12.00 | | 48.0 | 48.0 | 54.0 | 72.0 | 73.0 | 70.0 | 66.0 | 69.0 | 70.0 | 76.5 | Да |
| 3142 | Приточно-вытяжная установка ПВ16 | 572.80 | -2.30 | 12.00 | | 51.0 | 51.0 | 67.0 | 72.0 | 76.0 | 68.0 | 69.0 | 70.0 | 65.0 | 77.3 | Да |
| 3143 | Приточная установка П18 | 577.10 | -14.00 | 12.00 | | 50.0 | 50.0 | 65.0 | 69.0 | 67.0 | 64.0 | 65.0 | 67.0 | 65.0 | 72.8 | Да |
| 3144 | Приточная установка П19 | 577.30 | -14.30 | 12.00 | | 50.0 | 50.0 | 65.0 | 69.0 | 67.0 | 64.0 | 65.0 | 67.0 | 65.0 | 72.8 | Да |
| 3145 | Приточная установка П20 | 636.10 | -44.00 | 5.00 | | 49.0 | 49.0 | 63.0 | 65.0 | 67.0 | 64.0 | 66.0 | 65.0 | 67.0 | 72.7 | Да |
| 3146 | Приточная установка П21 | 638.40 | -42.70 | 5.00 | | 46.0 | 46.0 | 65.0 | 64.0 | 64.0 | 61.0 | 62.0 | 63.0 | 62.0 | 69.4 | Да |
| 3147 | Приточная установка П22 | 639.30 | -42.20 | 5.00 | | 46.0 | 46.0 | 65.0 | 64.0 | 64.0 | 61.0 | 62.0 | 63.0 | 62.0 | 69.4 | Да |
| 3148 | Приточная установка П23 | 641.60 | -40.90 | 5.00 | | 42.0 | 42.0 | 44.0 | 65.0 | 62.0 | 54.0 | 55.0 | 59.0 | 58.0 | 65.3 | Да |
| 3149 | Приточная установка П24 | 642.50 | -40.40 | 5.00 | | 42.0 | 42.0 | 44.0 | 65.0 | 62.0 | 54.0 | 55.0 | 59.0 | 58.0 | 65.3 | Да |
| 3150 | Вентилятор В38 | 593.40 | -49.80 | 12.00 | | 83.0 | 83.0 | 92.0 | 95.0 | 86.0 | 85.0 | 83.0 | 73.0 | 70.0 | 91.1 | Да |
| 3151 | Вентилятор В39 | 599.40 | -46.70 | 12.00 | | 83.0 | 83.0 | 92.0 | 95.0 | 86.0 | 85.0 | 83.0 | 73.0 | 70.0 | 91.1 | Да |
| 3152 | Вентилятор В45 | 590.10 | -45.10 | 12.00 | | 72.0 | 72.0 | 81.0 | 84.0 | 75.0 | 74.0 | 72.0 | 62.0 | 59.0 | 80.1 | Да |
| 3153 | Вентилятор В42 | 588.70 | -31.30 | 12.00 | | 65.0 | 65.0 | 74.0 | 77.0 | 68.0 | 67.0 | 65.0 | 55.0 | 52.0 | 73.1 | Да |
| 3154 | Вентилятор В35 | 605.20 | -40.30 | 12.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 84.0 | 77.0 | 75.0 | 73.0 | 65.0 | 56.0 | 80.9 | Да |
| 3155 | Вентилятор В40 | 606.70 | -42.30 | 12.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 84.0 | 77.0 | 75.0 | 73.0 | 65.0 | 56.0 | 80.9 | Да |
| 3156 | Вентилятор В32 | 583.30 | -33.40 | 12.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 84.0 | 77.0 | 75.0 | 73.0 | 65.0 | 56.0 | 80.9 | Да |
| 3157 | Вентилятор В41 | 613.80 | -37.50 | 12.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 84.0 | 77.0 | 75.0 | 73.0 | 65.0 | 56.0 | 80.9 | Да |
| 3158 | Вентилятор В44 | 622.40 | -31.80 | 0.00 | | 69.0 | 69.0 | 78.0 | 81.0 | 72.0 | 71.0 | 69.0 | 59.0 | 59.0 | 77.1 | Да |
| 3159 | Вентилятор В31 | 627.60 | -33.90 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 84.0 | 77.0 | 75.0 | 73.0 | 65.0 | 56.0 | 80.9 | Да |
| 3160 | Вентилятор В34 | 597.50 | -27.00 | 12.00 | | 85.0 | 85.0 | 94.0 | 97.0 | 88.0 | 87.0 | 85.0 | 75.0 | 72.0 | 93.1 | Да |
| 3161 | Вентилятор В33 | 603.30 | -23.60 | 12.00 | | 85.0 | 85.0 | 94.0 | 97.0 | 88.0 | 87.0 | 85.0 | 75.0 | 72.0 | 93.1 | Да |
| 3162 | Вентилятор В43 | 607.60 | -23.50 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 84.0 | 77.0 | 75.0 | 73.0 | 65.0 | 72.0 | 81.3 | Да |
| 3163 | Вентилятор В37 | 614.70 | -18.50 | 0.00 | | 79.0 | 79.0 | 88.0 | 91.0 | 82.0 | 81.0 | 79.0 | 69.0 | 66.0 | 87.1 | Да |
| 3164 | Вентилятор В36 | 620.70 | -15.00 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 84.0 | 77.0 | 75.0 | 73.0 | 65.0 | 72.0 | 81.3 | Да |

| N | Объект | Координаты точки 1 | | Координаты точки 2 | | Ширина (м) | Высота (м) | Высота подъема (м) | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | La.экв | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X (м) | Y (м) | X (м) | Y (м) | | | | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 665 | Корпус №170 | 211.69 | 432.22 | 241.31 | 447.28 | 14.09 | 9.00 | 0.00 | | 93.1 | 91.8 | 94.3 | 85.5 | 76.0 | 64.3 | 63.7 | 50.1 | 36.5 | 81.6 | Да |
| 666 | Корпус 51А | 718.17 | 387.64 | 726.13 | 372.86 | 15.37 | 6.00 | 0.00 | | 95.9 | 94.7 | 94.3 | 94.0 | 77.9 | 67.5 | 68.6 | 52.5 | 38.1 | 86.7 | Да |
| 667 | Корпус №51, 54 | 648.68 | 518.98 | 709.62 | 403.72 | 18.74 | 6.00 | 0.00 | | 100.9 | 99.7 | 99.1 | 100.2 | 84.4 | 74.2 | 74.8 | 59.7 | 46.6 | 92.7 | Да |
| 668 | Корпус №46 | 582.62 | 176.68 | 673.38 | 224.32 | 41.38 | 9.00 | 0.00 | | 85.9 | 84.8 | 83.8 | 80.9 | 72.8 | 61.5 | 59.3 | 47.3 | 36.0 | 75.5 | Да |
| 669 | Корпус №23 | 177.87 | 509.80 | 209.63 | 526.70 | 18.59 | 6.00 | 0.00 | | 92.6 | 91.2 | 87.9 | 82.4 | 74.2 | 62.0 | 63.1 | 51.8 | 38.5 | 77.8 | Да |
| 670 | Корпус №22 | 62.49 | 906.81 | 19.01 | 882.19 | 12.21 | 6.00 | 0.00 | | 84.1 | 82.8 | 86.4 | 84.9 | 74.1 | 65.1 | 65.6 | 53.5 | 45.7 | 78.7 | Да |
| 671 | Корпус №104 | 196.81 | 931.24 | 200.19 | 797.26 | 20.38 | 9.00 | 0.00 | | 131.4 | 130.2 | 128.1 | 119.3 | 105.1 | 93.7 | 91.4 | 77.7 | 66.9 | 115.1 | Нет |
| 672 | Корпус №171 | 475.19 | 786.44 | 535.31 | 672.26 | 85.18 | 9.00 | 0.00 | | 104.4 | 103.2 | 102.3 | 99.9 | 90.1 | 78.5 | 77.7 | 66.2 | 59.6 | 93.9 | Нет |
| 673 | Корпус №14 | 350.90 | 862.20 | 403.60 | 856.30 | 19.71 | 9.00 | 0.00 | | 80.4 | 86.4 | 85.7 | 72.9 | 61.3 | 53.6 | 53.8 | 42.0 | 35.6 | 71.5 | Да |
| 674 | Корпус №68 | 718.50 | 277.68 | 785.90 | 139.82 | 56.10 | 12.00 | 0.00 | | 76.1 | 75.5 | 74.8 | 67.5 | 61.0 | 50.2 | 44.9 | 37.0 | 28.6 | 63.8 | Да |
| 675 | Корпус №12 | 331.22 | 966.48 | 401.71 | 950.87 | 16.43 | 7.50 | 0.00 | | 106.6 | 105.2 | 103.0 | 99.2 | 87.2 | 77.2 | 77.7 | 66.9 | 55.3 | 93.3 | Нет |
| 676 | Корпус №8 | 88.23 | 848.80 | 226.27 | 578.20 | 126.33 | 11.00 | 0.00 | | 114.9 | 114.0 | 105.5 | 99.6 | 88.1 | 78.3 | 76.1 | 65.9 | 61.3 | 95.0 | Нет |
| 677 | Корпус №174 | 231.09 | 1103.51 | 255.96 | 1064.93 | 15.62 | 11.00 | 0.00 | | 81.7 | 80.6 | 78.2 | 72.8 | 64.8 | 52.8 | 51.4 | 40.5 | 29.8 | 68.0 | Да |
| 678 | Корпус №173 | 179.08 | 1059.33 | 230.92 | 957.17 | 62.63 | 4.50 | 0.00 | | 85.2 | 84.3 | 86.1 | 84.6 | 77.4 | 64.1 | 56.9 | 50.5 | 45.0 | 79.0 | Да |
| 679 | Корпус №150 | 493.66 | 158.39 | 528.34 | 91.11 | 63.78 | 7.50 | 0.00 | | 83.5 | 82.6 | 82.7 | 84.3 | 67.8 | 59.1 | 56.4 | 41.7 | 30.4 | 76.7 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 680 | Корпус 7 | 317.87 | 664.68 | 429.13 | 725.32 | 77.85 | 11.00 | 0.00 | | 91.5 | 89.7 | 98.4 | 92.5 | 84.3 | 69.5 | 74.4 | 68.0 | 62.0 | 87.8 | Да |
| 681 | Корпус №37 | 315.75 | 295.51 | 395.25 | 143.49 | 60.36 | 7.50 | 0.00 | | 116.8 | 115.5 | 107.3 | 102.5 | 90.9 | 81.4 | 81.9 | 71.4 | 62.4 | 97.5 | Нет |
| 682 | Корпус №110 | 277.21 | 1156.43 | 275.69 | 1142.77 | 15.07 | 4.50 | 0.00 | | 67.4 | 64.2 | 64.4 | 55.8 | 47.4 | 46.0 | 52.6 | 47.4 | 34.5 | 57.0 | Да |
| 683 | Корпус №168 | 540.23 | 182.42 | 575.27 | 121.08 | 22.51 | 11.00 | 0.00 | | 89.2 | 96.5 | 88.6 | 83.7 | 79.3 | 69.3 | 74.8 | 65.0 | 55.9 | 81.9 | Да |
| 684 | Корпус №34 | 262.32 | 379.07 | 277.68 | 349.43 | 10.55 | 10.00 | 0.00 | | 66.5 | 77.1 | 74.6 | 67.4 | 56.9 | 64.0 | 55.6 | 42.1 | 29.2 | 66.8 | Да |
| 685 | Корпус 31 | 283.24 | 472.44 | 311.26 | 418.06 | 26.45 | 12.50 | 0.00 | | 87.6 | 88.3 | 80.6 | 70.6 | 62.4 | 53.8 | 54.5 | 44.5 | 37.6 | 68.8 | Да |
| 686 | Корпус №36 | 340.18 | 363.17 | 375.82 | 298.83 | 17.87 | 10.00 | 0.00 | | 106.4 | 99.8 | 92.3 | 91.9 | 76.8 | 65.8 | 66.8 | 52.1 | 38.8 | 85.0 | Да |
| 687 | Корпус №167 | 518.05 | 44.63 | 605.95 | 90.87 | 53.93 | 12.50 | 0.00 | | 95.2 | 93.9 | 92.9 | 88.8 | 80.5 | 69.7 | 66.3 | 54.0 | 43.7 | 83.6 | Да |
| 688 | Корпус 3 | 299.39 | 584.23 | 471.11 | 239.77 | 48.29 | 11.00 | 0.00 | | 113.0 | 112.1 | 104.9 | 96.2 | 84.1 | 75.3 | 72.7 | 63.5 | 58.1 | 92.8 | Нет |
| 689 | Корпус №2 | 407.48 | 632.28 | 596.52 | 260.22 | 126.80 | 11.00 | 0.00 | | 113.3 | 112.5 | 104.7 | 95.9 | 85.3 | 78.3 | 75.8 | 68.8 | 64.5 | 93.0 | Нет |
| 690 | Корпус №1 | 537.89 | 647.50 | 708.11 | 319.00 | 54.32 | 9.00 | 0.00 | | 109.8 | 108.8 | 107.5 | 103.6 | 91.8 | 82.3 | 83.8 | 73.0 | 65.3 | 97.8 | Нет |
| 691 | Корпус №169 | 740.29 | 332.65 | 784.01 | 249.75 | 21.24 | 3.00 | 0.00 | | 108.8 | 107.5 | 105.0 | 102.8 | 92.4 | 85.3 | 86.0 | 75.2 | 64.8 | 97.2 | Нет |
| 692 | Корпус №186 (114) | 676.00 | -82.88 | 658.80 | -95.52 | 5.40 | 3.00 | 0.00 | | 88.5 | 87.5 | 87.0 | 76.8 | 66.7 | 54.6 | 53.1 | 42.0 | 31.3 | 73.7 | Да |
| 693 | Корпус №79 | 277.16 | 328.94 | 284.34 | 315.56 | 8.70 | 1.00 | 0.00 | | 88.1 | 89.1 | 94.7 | 78.5 | 65.5 | 56.5 | 54.6 | 41.6 | 33.0 | 79.4 | Да |
| 694 | Корпус 29 | 191.45 | 482.84 | 212.05 | 447.66 | 10.55 | 4.00 | 0.00 | | 68.5 | 67.8 | 67.3 | 49.5 | 35.0 | 26.5 | 23.8 | 15.3 | 12.1 | 52.1 | Да |
| 695 | Корпус №28 | 241.57 | 484.56 | 219.93 | 470.44 | 18.05 | 3.00 | 0.00 | | 91.0 | 90.3 | 95.5 | 82.8 | 73.6 | 63.3 | 58.0 | 47.1 | 37.6 | 81.2 | Да |
| 696 | Корпус №182 | 234.62 | 547.89 | 270.38 | 483.61 | 37.49 | 8.00 | 0.00 | | 92.4 | 91.4 | 85.2 | 75.6 | 64.6 | 55.1 | 55.0 | 44.9 | 36.5 | 72.7 | Да |
| 697 | Корпус №103 | 239.07 | 848.11 | 234.93 | 796.39 | 27.95 | 8.00 | 0.00 | | 93.1 | 91.9 | 89.0 | 82.0 | 76.9 | 71.4 | 75.0 | 65.5 | 55.2 | 81.1 | Да |
| 698 | Корпус №82 | 281.75 | 656.67 | 282.25 | 682.83 | 18.50 | 6.00 | 0.00 | | 101.8 | 100.6 | 94.5 | 86.6 | 75.2 | 63.9 | 62.7 | 52.2 | 41.4 | 82.6 | Да |
| 699 | Корпус №59 | 291.82 | 1121.58 | 287.68 | 1101.42 | 24.13 | 6.00 | 0.00 | | 119.4 | 118.2 | 110.2 | 100.6 | 87.7 | 78.1 | 78.4 | 66.1 | 58.3 | 98.0 | Нет |
| 700 | Корпус №20 | 227.89 | 879.21 | 299.61 | 876.29 | 54.62 | 7.50 | 0.00 | | 110.2 | 109.3 | 103.3 | 96.7 | 86.4 | 76.4 | 73.6 | 66.0 | 61.0 | 92.2 | Нет |
| 701 | Корпус 16,18 | 318.28 | 810.62 | 419.22 | 800.88 | 67.07 | 12.00 | 0.00 | | 108.5 | 108.3 | 107.7 | 95.6 | 87.0 | 77.9 | 69.0 | 62.3 | 59.8 | 94.0 | Нет |
| 702 | Корпус 13 | 360.41 | 882.84 | 365.59 | 921.66 | 80.88 | 10.00 | 0.00 | | 95.4 | 95.5 | 101.6 | 88.7 | 79.2 | 73.8 | 67.1 | 59.1 | 53.1 | 87.3 | Да |
| 703 | Корпус 19 | 305.57 | 1086.39 | 285.96 | 920.70 | 39.20 | 6.00 | 0.00 | | 101.9 | 101.8 | 106.8 | 91.6 | 84.2 | 76.3 | 68.0 | 61.7 | 56.0 | 92.1 | Нет |
| 704 | Корпус №21 | 84.43 | 907.36 | 141.07 | 935.94 | 75.14 | 2.00 | 0.00 | | 115.5 | 115.3 | 116.7 | 114.5 | 103.8 | 94.3 | 85.0 | 76.5 | 68.5 | 108.2 | Нет |

## 1.2. Источники непостоянного шума

| N | Объект | Координаты точек (X, Y, Высота подъема) | Ширина (м) | Высота (м) | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | t | T | La.экв | La.макс | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | | | |
| 1023 | Проезд ж/д транспорта | (-24.8, 878, 0), (38.7, 748.1, 0), (105.8, 621.9, 0), (155.5, 521.9, 0), (189, 454.7, 0), (266.4, 302.2, 0), (363.5, 113.1, 0), (421.9, 0.7, 0), (462.7, -77.4, 0), (486.8, -108, 0) | 14.00 | | | 75.4 | 61.9 | 74.5 | 68.0 | 62.5 | 58.2 | 53.9 | 49.1 | 44.8 | | | 65.5 | 70.1 | Да |
| 664 | Проезд автотранспорта | (585.3, -120.4, 0), (684.6, -33.5, 0), (746.6, 14.6, 0), (793.1, 40.9, 0), (798.7, 52.8, 0), (757.2, 124.5, 0), (742.6, 127, 0), (659, 290.5, 0) | 6.00 | | | 61.9 | 61.9 | 61.0 | 54.5 | 49.0 | 44.7 | 40.4 | 35.6 | 31.3 | | | 52.0 | 65.7 | Да |

### 1.3. Препятствия

| N | Объект | Координаты точек (X, Y, Высота подъема) | Ширина (м) | Высота (м) | Коэффициент звукопоглощения a, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 004 | Ограждение | (438.4, -56.1, 0),<br>(415.6, -11.1, 0),<br>(384.2, 51.6, 0),<br>(348.9, 121, 0),<br>(327.6, 164, 0),<br>(301.2, 216.4, 0),<br>(270.6, 276.4, 0),<br>(233.7, 348.5, 0),<br>(97.9, 615.5, 0),<br>(36.4, 735.7, 0),<br>(-37.3, 882.3, 0),<br>(-21, 903.4, 0),<br>(18.9, 938, 0),<br>(29.1, 947.4, 0),<br>(67.7, 981, 0),<br>(119.5, 1026.6, 0),<br>(191.6, 1091.6, 0),<br>(252.1, 1145.9, 0),<br>(288.6, 1178.1, 0),<br>(292.4, 1181.8, 0),<br>(304.4, 1120.3, 0),<br>(311.8, 1119.5, 0),<br>(312.7, 1115.1, 0),<br>(315.9, 1114.4, 0),<br>(316, 1110.9, 0),<br>(346.8, 1107.3, 0),<br>(349.3, 1114.4, 0),<br>(355.8, 1113.2, 0),<br>(356.7, 1107.9, 0),<br>(362.6, 1106.7, 0),<br>(367.7, 1097.2, 0),<br>(366.2, 1057.1, 0),<br>(389.3, 1055.9, 0),<br>(396.2, 1042.6, 0),<br>(422, 991.5, 0),<br>(443.3, 949.3, 0),<br>(466.1, 904.1, 0),<br>(490.1, 857.5, 0),<br>(512.3, 813.6, 0),<br>(534, 771.7, 0),<br>(557, 725.8, 0),<br>(582.5, 677.6, 0),<br>(604.2, 636.7, 0),<br>(595.6, 629.9, 0),<br>(619.2, 582.6, 0),<br>(643, 535.4, 0),<br>(652.3, 539.4, 0),<br>(666.6, 510.8, 0),<br>(695.3, 454.4, 0),<br>(721, 402.9, 0), | 0.15 | 3.00 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (753.2, 338.4, 0),<br>(773.7, 297, 0),<br>(783.8, 276.8, 0),<br>(785.8, 278.4, 0),<br>(795.7, 256.8, 0),<br>(811.5, 223.5, 0),<br>(814, 218.3, 0),<br>(839.4, 168.7, 0),<br>(887.8, 76.6, 0),<br>(857.8, 59.9, 0),<br>(858.9, 53, 0),<br>(812, 25.5, 0),<br>(797.5, 38.5, 0),<br>(797.2, 38.1, 0),<br>(800.1, 13.1, 0),<br>(796.5, 9.6, 0),<br>(797, 1.4, 0),<br>(762.4, -26.8, 0),<br>(730, -53.4, 0),<br>(724.8, -45.8, 0),<br>(721.1, -55.8, 0),<br>(699.7, -72.4, 0),<br>(699.7, -72.7, 0),<br>(702.9, -76.2, 0),<br>(679.7, -90.3, 0),<br>(633.5, -114.9, 0),<br>(576.9, -145, 0),<br>(531, -136.9, 0),<br>(519.1, -131.8, 0),<br>(501.7, -124.7, 0),<br>(470, -113, 0) | | | | | | | | | | | |

## 1.4. Снижение шума по СТО Газпром 2-3.5-043-2005

| N | Объект | Координаты точек (X, Y) | Высота (м) | Высота подъема (м) | Звукопоглощение, дБ/м, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 001 | ПК "Салют" | (564.6, -263.1),<br>(554.3, -251.4),<br>(518.1, -193.6),<br>(482.8, -123.6),<br>(467.5, -114.4),<br>(400, 19.4),<br>(302, 214.1),<br>(193.1, 427.1),<br>(86.3, 635.6),<br>(-37.8, 882.4),<br>(-20.4, 904.3),<br>(100.1, 1009.6),<br>(213.6, 1111.8),<br>(292.8, 1182.3),<br>(305, 1119.9),<br>(312.2, 1119.9),<br>(313.2, 1115.3), | 10.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (316.3, 1114.8),<br>(316.3, 1111.2),<br>(346.4, 1108.2),<br>(349, 1115.3),<br>(356.6, 1113.8),<br>(357.1, 1108.7),<br>(363.3, 1107.2),<br>(368.4, 1096.9),<br>(366.8, 1057.1),<br>(389.8, 1056.6),<br>(444, 949.3),<br>(545.2, 751.1),<br>(604.9, 636.1),<br>(596.2, 629.5),<br>(643.2, 536),<br>(652.4, 540),<br>(731.1, 384.2),<br>(783.8, 277.4),<br>(785.8, 279.5),<br>(819.5, 206.9),<br>(888.5, 76.6),<br>(858.3, 59.6),<br>(859.4, 52.7),<br>(812, 25),<br>(797.7, 37.7),<br>(800.6, 12.9),<br>(797, 9.6),<br>(797.4, 1.1),<br>(729.9, -54),<br>(725.1, -46.7),<br>(721.5, -55.8),<br>(700, -72.6),<br>(703.2, -76.3),<br>(680.6, -90.5),<br>(577.3, -145.6),<br>(532.1, -137.9),<br>(533.9, -181),<br>(556.2, -237.9),<br>(560.2, -245.2),<br>(564.9, -262.8) | | | | | | | | | | | | |

## 1.5. Зоны звукоизоляции

| N | Объект | Координаты точек (X, Y, Высота подъема) | Ширина (м) | Высота (м) | Звукоизоляция, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | Крышка | Дно | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | |
| 1 | Шумозащитные экраны вдоль ж/д путей | (268.3, 68.1, 0),<br>(295.3, 21.6, 0),<br>(317.3, -22.8, 0),<br>(341.8, -73.1, 0),<br>(356.1, -112.4, 0),<br>(368.4, -159.4, 0) | | 4.00 | 0.0 | 0.0 | 14.0 | 19.0 | 28.0 | 37.0 | 44.0 | 48.0 | 50.0 | Нет | Нет | Да |
| 2 | Шумозащитные экраны вдоль ж/д путей | (416.3, -31.5, 0),<br>(458.1, -100.1, 0),<br>(476.5, -127, 0), | | 4.00 | 0.0 | 0.0 | 14.0 | 19.0 | 28.0 | 37.0 | 44.0 | 48.0 | 50.0 | Нет | Нет | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (516.2, -178.1, 0), (526.7, -192.7, 0), (550.9, -238.5, 0), (583, -299.3, 0), (618.4, -368.4, 0) | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Производственная часть КПК "ДСЕ вертолетных двигателей" | (402.2, 92.8, 0), (463.9, 125.4, 0), (515.3, 29.3, 0), (537.2, -11.2, 0), (615.4, 30.7, 0), (650.9, -35.5, 0), (595.7, -65.1, 0), (572.4, -21.5, 0), (487.1, -67.3, 0), (401.6, 92.5, 0) | | 13.35 | 14.1 | 18.6 | 26.5 | 35.6 | 44.4 | 50.4 | 54.9 | 59.5 | 62.5 | Нет | Нет | Да |
| 4 | АБК КПК "ДСЕ вертолетных двигателей" | (615.6, 30.7, 0), (628.3, 37.4, 0), (664, -28.7, 0), (651.2, -35.4, 0), (615.6, 30.7, 0) | | 30.40 | 39.0 | 39.0 | 39.0 | 45.0 | 51.0 | 57.0 | 63.0 | 63.0 | 63.0 | Нет | Нет | Да |

## 2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

| N | Объект | Координаты точки | | | Тип точки | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | | |
| 001 | РТ на границе СЗЗ | -48.99 | 685.18 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 002 | РТ на границе СЗЗ | -69.20 | 919.60 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 003 | РТ на границе СЗЗ | 277.12 | 1275.40 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 004 | РТ на границе СЗЗ | 434.55 | 1077.83 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 005 | РТ на границе СЗЗ | 641.84 | 672.53 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 006 | РТ на границе СЗЗ | 916.14 | 136.43 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 007 | РТ на границе СЗЗ | 697.27 | -84.26 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 008 | РТ на границе СЗЗ | 654.14 | -217.16 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 009 | РТ на границе СЗЗ | 363.71 | -123.44 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 010 | РТ на границе СЗЗ | 155.89 | 282.06 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 011 | РТ на границе жилой зоны по ул. Буракова, д.1 | 711.20 | -98.90 | 1.50 | Расчетная точка на границе жилой зоны | Да |
| 012 | Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из ЗУ 77:04:0002001:140 (многопрофильный медицинский центр АО «Центравиамед») | 835.70 | 34.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе охранной зоны | Да |
| 013 | Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из ЗУ 77:04:0001001:127 (городская клиническая больница №29 им. Н.Э. Баумана) | 233.30 | -207.10 | 1.50 | Расчетная точка на границе охранной зоны | Да |

### 2.2. Расчетные площадки

| N | Объект | Координаты точки 1 | | Координаты точки 2 | | Ширина (м) | Высота подъема (м) | Шаг сетки (м) | | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X (м) | Y (м) | X (м) | Y (м) | | | X | Y | |
| 001 | Расчетная площадка | -350.00 | 550.00 | 1150.00 | 550.00 | 2000.00 | 1.50 | 50.00 | 50.00 | 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 охранной зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.экв | La.макс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 012 | Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из ЗУ 77:04:0002001:140 (многопрофильный медицинский центр АО «Центравиамед») | 835.70 | 34.00 | 1.50 | 57.5 | 54.4 | 51.1 | 43.3 | 38.6 | 34.1 | 26.9 | 11.7 | 0 | 41.30 | 49.20 |
| 013 | Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из ЗУ 77:04:0001001:127 (городская клиническая больница №29 им. Н.Э. Баумана) | 233.30 | -207.10 | 1.50 | 60.4 | 49.2 | 53.1 | 45.6 | 39.4 | 33.6 | 24.2 | 0 | 0 | 42.30 | 44.60 |

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.экв | La.макс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 001 | РТ на границе СЗЗ | -48.99 | 685.18 | 1.50 | 65.4 | 53.9 | 62.7 | 55.1 | 49.1 | 44.1 | 37.6 | 24.8 | 0 | 52.20 | 53.80 |
| 002 | РТ на границе СЗЗ | -69.20 | 919.60 | 1.50 | 65.4 | 53.7 | 62.6 | 55.1 | 49.5 | 44.9 | 38.9 | 29 | 14.3 | 52.40 | 55.40 |
| 003 | РТ на границе СЗЗ | 277.12 | 1275.40 | 1.50 | 56.3 | 50.6 | 50.7 | 49.9 | 47.4 | 43.8 | 38.7 | 26.8 | 0 | 48.90 | 49.10 |
| 004 | РТ на границе СЗЗ | 434.55 | 1077.83 | 1.50 | 58.2 | 53.9 | 53.8 | 54.6 | 52.7 | 49 | 44.6 | 34.6 | 6.6 | 54.10 | 54.20 |
| 005 | РТ на границе СЗЗ | 641.84 | 672.53 | 1.50 | 59.3 | 54.5 | 55.2 | 55.6 | 52.9 | 49.6 | 45.5 | 34.5 | 0.2 | 54.70 | 54.80 |
| 006 | РТ на границе СЗЗ | 916.14 | 136.43 | 1.50 | 56.5 | 52.2 | 49.8 | 46.1 | 44 | 41 | 36 | 22.7 | 0 | 45.90 | 50.50 |
| 007 | РТ на границе СЗЗ | 697.27 | -84.26 | 1.50 | 58 | 55.5 | 53.7 | 45.6 | 41.3 | 35.6 | 28.4 | 18 | 4.5 | 43.60 | 49.70 |
| 008 | РТ на границе СЗЗ | 654.14 | -217.16 | 1.50 | 56.5 | 49.6 | 53.3 | 45.5 | 39.7 | 35.3 | 29.1 | 18.8 | 0 | 42.90 | 50.10 |
| 009 | РТ на границе СЗЗ | 363.71 | -123.44 | 1.50 | 65.1 | 52.4 | 60.2 | 52.3 | 45.5 | 39.6 | 31.5 | 18 | 0 | 48.90 | 51.10 |
| 010 | РТ на границе СЗЗ | 155.89 | 282.06 | 1.50 | 66.3 | 55.3 | 63.4 | 56.1 | 50.5 | 45.8 | 40 | 27.5 | 0 | 53.40 | 54.90 |

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.экв | La.макс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 011 | РТ на границе жилой зоны по ул. Буракова, д.1 | 711.20 | -98.90 | 1.50 | 57 | 54.5 | 53.3 | 45.9 | 41.4 | 38 | 32.6 | 22.2 | 4 | 44.30 | 52.70 |

## Дневное время суток

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 467 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Дневное время суток

**Тип расчета: Уровни шума**
**Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)**

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 468 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Дневное время суток

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 469 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Дневное время суток

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 470 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Дневное время суток

**Тип расчета: Уровни шума**
**Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)**

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 471 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Дневное время суток

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрический частотой 1000Гц)

## Дневное время суток

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрический частотой 2000Гц)

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 473 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Дневное время суток

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрический частотой 4000Гц)

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

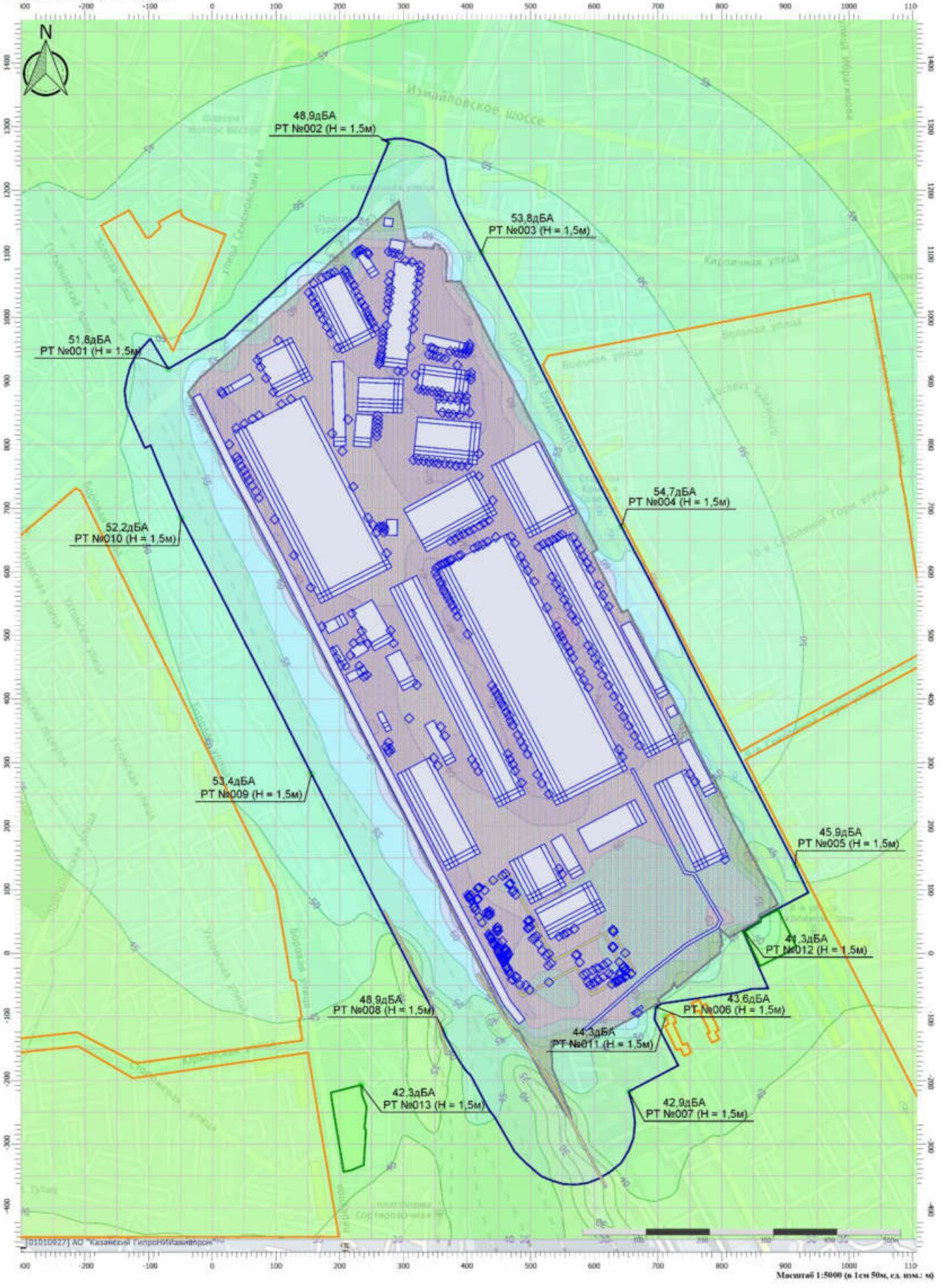
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 474 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Дневное время суток

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрический частотой 8000Гц)

## Дневное время суток

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)




| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 476 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Дневное время суток

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 477 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

# Приложение Р.4 – Расчет рассеивания и карты рассеивания уровней шума для ночного времени суток

## Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
Серийный номер 01010927, АО "Казанский ГипроНИИавиапром"

### 1. Исходные данные

#### 1.1. Источники постоянного шума

| N | Объект | Координаты точки | | | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | | La.экв. | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| 1000 | ВР300-45 №4 | 262.10 | 927.10 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 1001 | Ц9-57 №5 | 263.60 | 930.10 | 1.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Нет |
| 1002 | ЦП 4-46 №3.2 | 263.60 | 934.10 | 1.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 1003 | Ц9-57 №3 | 264.60 | 938.60 | 1.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Нет |
| 1004 | Ц4-70 №5 | 265.60 | 943.10 | 1.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Нет |
| 1005 | ЦП-7-40 №5 | 266.60 | 950.10 | 1.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Нет |
| 1006 | Ц 14-46 №8 | 267.10 | 959.10 | 1.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Нет |
| 1007 | Ц-6-46 №5 | 267.60 | 967.10 | 1.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Нет |
| 1008 | ВР 300-45 №4 | 267.60 | 973.10 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 1009 | Ц 14-46 №8 | 268.10 | 979.10 | 1.00 | | 96.0 | 97.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Нет |
| 1010 | ВР 300-45 №4 | 273.60 | 987.10 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 1011 | Ц4-70 №8 | 275.00 | 1011.00 | 1.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Нет |
| 1012 | Ц 14-46 №4 | 276.50 | 1021.50 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 1013 | Ц 14-46 №4 | 276.50 | 1029.50 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 1014 | Ц4-70 №8 | 278.50 | 1039.50 | 1.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Нет |
| 1015 | Ц4-70 №8 | 279.50 | 1046.50 | 1.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Нет |
| 1016 | ВР 100-45 №5 | 277.00 | 1056.00 | 1.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Нет |
| 1017 | ВР 100-45 №5 | 280.00 | 1067.00 | 1.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Нет |
| 1018 | ВР 300-45 №3, 15 | 103.50 | 963.60 | 1.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 1019 | ВР 386-77 №4 | 71.00 | 932.90 | 1.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Нет |
| 1020 | ВР 300-45 №3, 15 | 76.00 | 921.90 | 1.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 1021 | ВР 300-45 №2, 5 | 84.50 | 904.40 | 1.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Нет |
| 1022 | ВР 300-45 №2, 5 | 96.00 | 882.90 | 1.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Нет |
| 705 | ВР 300-45 №4 | 242.50 | 437.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 76.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 706 | ЦП 4-46 №4 | 238.00 | 435.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 707 | Ц 4-70 №5 | 231.00 | 452.00 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Нет |
| 708 | ВЦ 14-46 №6,3 | 172.00 | 514.00 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Нет |
| 709 | ЦП 4-46 №3,15 | 16.00 | 879.90 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 99.0 | 59.0 | 56.0 | 100.2 | Нет |
| 710 | ЦП 4-46 №3,15 | 14.50 | 883.40 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 99.0 | 59.0 | 56.0 | 100.2 | Нет |
| 711 | Ц4-70 №3,2 | 188.00 | 817.50 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 48.0 | 72.9 | Нет |
| 712 | ВР 300-45 №3,15 | 204.00 | 790.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 713 | ВР 300-45 №3,15 | 213.00 | 839.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 714 | Испытательный бокс №11 (Режим максимальный) | 154.50 | 575.00 | 0.00 | | 96.0 | 94.0 | 91.0 | 88.0 | 81.0 | 78.0 | 74.0 | 67.0 | 57.0 | 84.0 | Нет |
| 715 | Испытательный бокс №25 (Режим максимальный) | 128.50 | 626.00 | 0.00 | | 84.0 | 77.0 | 69.0 | 62.0 | 58.0 | 56.0 | 51.0 | 48.0 | 40.0 | 61.0 | Нет |
| 716 | Испытательный бокс №34 (Режим форсаж) | 98.00 | 682.50 | 0.00 | | 85.0 | 75.0 | 67.0 | 61.0 | 58.0 | 53.0 | 50.0 | 47.0 | 33.0 | 60.0 | Нет |
| 717 | ЦП 4-46 №4 | 397.00 | 868.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 718 | ЦП 6-45 №5 | 386.00 | 869.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 94.0 | 95.0 | 93.0 | 90.0 | 86.0 | 82.0 | 73.0 | 94.7 | Нет |
| 719 | ЦП 4-46 №5 | 374.50 | 870.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Нет |
| 720 | Ц4-70 №7 | 364.00 | 872.00 | 0.00 | | 79.0 | 79.0 | 81.0 | 89.0 | 82.0 | 80.0 | 73.0 | 70.0 | 61.0 | 86.0 | Нет |
| 721 | Ц4-70 №5 | 356.00 | 873.00 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Нет |
| 722 | ВР300-45 №2,5 | 361.50 | 850.50 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Нет |
| 723 | ВР80-75 №5 | 371.00 | 848.50 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Нет |
| 724 | ЦП 4-46 №4 | 378.00 | 847.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 725 | ВСК-160В | 388.50 | 846.50 | 0.00 | | 47.0 | 47.0 | 55.0 | 61.0 | 63.0 | 63.0 | 59.0 | 58.0 | 49.0 | 67.0 | Нет |
| 726 | Чиллеры цеха, расположенные на прилегающей территории | 404.50 | 850.50 | 0.00 | | 70.0 | 74.0 | 84.0 | 83.0 | 88.0 | 87.0 | 90.0 | 88.0 | 84.0 | 95.0 | Нет |
| 727 | Циклон цеха, расположенный на прилегающей территории | 805.20 | 147.00 | 0.00 | | 67.0 | 64.0 | 63.0 | 58.0 | 68.0 | 62.0 | 60.0 | 54.0 | 48.0 | 68.0 | Нет |
| 728 | ВР300-45 №3,15 | 343.50 | 952.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 729 | ВР300-45 №3,15 | 348.00 | 951.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 730 | ЦЧ4-46 №3,2 | 374.00 | 947.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 731 | ВЦ4-70 №4 | 382.00 | 945.50 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Нет |
| 732 | ВР300-45 №3,15 | 387.50 | 944.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 733 | ВЦ4-70 №5 | 393.00 | 943.00 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Нет |
| 734 | ВЦ4-70 №5 | 398.50 | 942.50 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Нет |
| 735 | ЦЧ4-46 №3,15 | 401.50 | 946.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 736 | ВЦ4-70 №4 | 402.50 | 950.00 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Нет |
| 737 | ВЦ14-46№4 | 403.50 | 954.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 738 | ВЦ4-75 №5 | 404.00 | 958.00 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Нет |
| 739 | ВР86-77 №4 | 123.50 | 871.50 | 0.00 | | 75.0 | 75.0 | 77.0 | 85.0 | 78.0 | 76.0 | 74.0 | 66.0 | 57.0 | 82.0 | Нет |
| 740 | ВР86-77 №4 | 108.50 | 863.50 | 0.00 | | 75.0 | 75.0 | 77.0 | 85.0 | 78.0 | 76.0 | 74.0 | 66.0 | 57.0 | 82.0 | Нет |
| 741 | Ц4-70 №5 | 73.50 | 846.00 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Нет |
| 742 | ВР300-45 №2,5 | 63.00 | 840.00 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Нет |
| 743 | ВР300-45 №2,5 | 38.00 | 826.00 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Нет |
| 744 | СТД №4 | 50.50 | 833.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 745 | ЦЧ4-46 №6,3 | 27.00 | 800.50 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Нет |
| 746 | ЦЧ3-50 №5 | 38.50 | 780.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 93.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 95.0 | Нет |
| 747 | ЭВР №5 | 41.50 | 775.00 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 93.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 95.0 | Нет |
| 748 | ВЦ14-46 №5 | 46.00 | 766.00 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 93.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 95.0 | Нет |
| 749 | ВЦ14-46 №5 | 50.00 | 759.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 93.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 95.0 | Нет |
| 750 | ВЦ14-46 №6,3 | 54.00 | 751.50 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Нет |
| 751 | ВЦ14-46 №6,3 | 57.50 | 744.00 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Нет |
| 752 | Ц9-57 №6 | 62.50 | 735.00 | 0.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Нет |
| 753 | ЦЧ4-46 №4 | 68.50 | 726.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 754 | ВЦ14-46 №8 | 73.00 | 716.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Нет |
| 755 | ВР300-45 №3,15 | 273.50 | 629.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 756 | ВР300-45 №4 | 257.00 | 660.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 757 | ВР300-45 №3,15 | 252.50 | 673.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 758 | Ц4-70 №2,5 | 244.50 | 685.00 | 0.00 | | 58.0 | 58.0 | 61.0 | 69.0 | 62.0 | 60.0 | 58.0 | 50.0 | 41.0 | 65.9 | Нет |
| 759 | Ц-9-55 №8 | 221.00 | 733.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Нет |
| 760 | ВР86-77 №5 | 245.40 | 1098.70 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Нет |
| 761 | ЦЧ4-46 №4 | 243.40 | 1101.70 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 762 | ВР300-45 №3,15 | 234.90 | 1106.70 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 763 | ВР300-45 №4 | 231.90 | 1105.20 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 764 | ВР300-45 №4 | 230.40 | 1104.20 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 765 | ВР300-45 №4 | 227.90 | 1102.70 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 766 | ВР300-45 №3,15 | 225.40 | 1100.70 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 767 | ВР100-45 №5,2 | 151.40 | 1038.80 | 0.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Нет |
| 768 | ВР300-45 №3,15 | 156.90 | 1031.80 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 769 | ВЦПМ №8 | 160.40 | 1022.30 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Нет |
| 770 | ВР300-45 №4 | 164.90 | 1014.80 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 771 | ВР300-45 №3,15 | 168.90 | 1006.30 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 772 | ЦЧ4-46 №3,15 | 173.90 | 996.80 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 773 | ВР300-45 №4 | 179.90 | 984.80 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 774 | ВРП122-45 №4 | 185.90 | 974.30 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 775 | ВР300-45 №3,15 | 197.40 | 952.30 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 776 | ЦЧ4-46 №4 | 254.90 | 983.30 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 777 | ЦЧ4-46 №4 | 251.40 | 990.80 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 778 | ВР80-70 №8 | 248.40 | 996.80 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Нет |
| 779 | ВРП122-45 №8 | 244.90 | 1002.30 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Нет |
| 780 | ВРП122-45 №8 | 242.40 | 1008.80 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Нет |
| 781 | ВРАН9 №6,3 | 239.40 | 1016.80 | 0.00 | | 88.2 | 88.2 | 88.3 | 86.2 | 82.0 | 78.3 | 72.9 | 67.2 | 61.2 | 84.0 | Нет |
| 782 | ВРП122-45 №8 | 233.90 | 1023.80 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Нет |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 783 | ВЦ6-45 №8 | 229.90 | 1032.30 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 96.0 | 97.0 | 98.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 78.0 | 99.7 | Нет |
| 784 | ВР300-45 №2,5 | 224.90 | 1040.80 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Нет |
| 785 | ВРП122-45 №5 | 222.40 | 1049.80 | 0.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Нет |
| 786 | ВЦП7-45 №8 | 216.40 | 1057.30 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Нет |
| 787 | ВРП122-45 №6,3 | 212.90 | 1063.30 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Нет |
| 788 | ВРП122-45 №6,3 | 209.90 | 1069.80 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Нет |
| 789 | ЦП7-40 №5 | 208.40 | 1073.80 | 0.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Нет |
| 790 | Ц6-46 №6 | 191.90 | 1070.80 | 0.00 | | 84.0 | 84.0 | 88.0 | 89.0 | 90.0 | 87.0 | 83.0 | 79.0 | 70.0 | 91.7 | Нет |
| 791 | ЦП7-40 №8 | 185.90 | 1068.80 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Нет |
| 792 | ВРП122-45 №4 | 179.90 | 1065.30 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 793 | ВР100-45 №5 | 171.90 | 1061.80 | 0.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Нет |
| 794 | ВЦП7-40 №5 | 159.40 | 1053.30 | 0.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Нет |
| 795 | ВР86-77 №2,5 | 549.00 | 124.50 | 0.00 | | 58.0 | 58.0 | 61.0 | 69.0 | 62.0 | 60.0 | 58.0 | 50.0 | 41.0 | 65.9 | Нет |
| 796 | ВР86-77 №2,5 | 544.50 | 132.50 | 0.00 | | 58.0 | 58.0 | 61.0 | 69.0 | 62.0 | 60.0 | 58.0 | 50.0 | 41.0 | 65.9 | Нет |
| 797 | ВР300-45 №2,5 | 374.00 | 648.50 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Нет |
| 798 | ВР300-45 №2 | 381.00 | 651.50 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 71.0 | 75.0 | 77.0 | 84.0 | 70.0 | 67.0 | 60.0 | 84.8 | Нет |
| 799 | ЦП-7-40 №8 | 387.50 | 657.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 114.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 113.9 | Нет |
| 800 | ВЦП7-40 №8 | 394.50 | 659.50 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 114.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 113.9 | Нет |
| 801 | ВР300-45 №3,15 | 403.00 | 663.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 802 | ВР300-45 №3,15 | 410.50 | 667.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 803 | ВР86-77 №8 | 419.50 | 672.00 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Нет |
| 804 | ВР86-77 №8 | 426.50 | 676.50 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Нет |
| 805 | ВР300-45 №2 | 434.50 | 680.50 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 71.0 | 75.0 | 77.0 | 84.0 | 70.0 | 67.0 | 60.0 | 84.8 | Нет |
| 806 | Ц4-70 №4 | 440.50 | 712.00 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Нет |
| 807 | Ц13-50 №3 | 419.00 | 750.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 808 | ВРП122-45 №6,3 | 347.50 | 307.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Нет |
| 809 | ВРП122-45 №6,3 | 354.00 | 295.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Нет |
| 810 | Дымовая труба | 321.50 | 422.00 | 0.00 | | 105.2 | 105.2 | 94.7 | 88.5 | 87.3 | 82.4 | 94.9 | 77.9 | 70.4 | 97.0 | Нет |
| 811 | Градирня | 309.00 | 369.50 | 0.00 | | 84.0 | 73.0 | 64.0 | 58.0 | 60.0 | 62.0 | 63.0 | 63.0 | 61.0 | 69.0 | Да |
| 812 | Установка для продувки воздуха здания компрессорной | 365.00 | 342.00 | 0.00 | | 95.0 | 91.0 | 86.0 | 86.0 | 93.0 | 95.0 | 89.0 | 84.0 | 77.0 | 97.0 | Нет |
| 813 | СТД-57 №3 | 358.50 | 356.00 | 0.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Нет |
| 814 | Ц13-50 №5 | 544.50 | 26.00 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Нет |
| 815 | ВР300-45 №4 | 552.00 | 29.40 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 816 | ВР80-75 №4 | 557.50 | 32.40 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Нет |
| 817 | ДВС №5 | 568.50 | 38.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Нет |
| 818 | Ц14-46 №2,5 | 418.00 | 286.50 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Нет |
| 819 | ВЦП6-45 №6 | 413.00 | 296.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 87.0 | 88.0 | 90.0 | 86.0 | 82.0 | 78.0 | 69.0 | 91.0 | Нет |
| 820 | Циклон цеха | 408.00 | 304.50 | 0.00 | | 98.0 | 92.0 | 86.0 | 84.0 | 81.0 | 78.0 | 77.0 | 72.0 | 68.0 | 84.0 | Нет |
| 821 | Ц-6-46 №7 | 485.50 | 268.00 | 0.00 | | 84.0 | 84.0 | 88.0 | 89.0 | 90.0 | 87.0 | 83.0 | 79.0 | 70.0 | 91.7 | Нет |
| 822 | ЦП7-40 №8 | 475.50 | 287.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Нет |
| 823 | ВП86-77 №6,3 | 472.00 | 296.50 | 0.00 | | 79.0 | 79.0 | 81.0 | 89.0 | 82.0 | 80.0 | 73.0 | 70.0 | 61.0 | 86.0 | Нет |
| 824 | ВП86-77 №8 | 467.50 | 304.50 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Нет |
| 825 | ВЦ14-46 №4 | 464.00 | 313.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 826 | Ц14-46 №3,15 | 445.50 | 654.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 827 | ВПР122-45 №8 | 432.50 | 647.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Нет |
| 828 | ЦП4-70 №8 | 425.00 | 643.00 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Нет |
| 829 | ВЦП-6-45 №8 | 418.00 | 640.50 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 96.0 | 97.0 | 98.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 77.0 | 99.1 | Нет |
| 830 | ВП100-45 №5 | 411.50 | 637.00 | 0.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Нет |
| 831 | ВРП122-45 №8 | 390.50 | 626.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Нет |
| 832 | ВРП122-45 №8 | 386.50 | 624.50 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Нет |
| 833 | ВЦП7-40 №5 | 376.00 | 619.00 | 0.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Нет |
| 834 | Ц9-57 №5 | 373.00 | 617.50 | 0.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Нет |
| 835 | ВЦ14-46 №6,3 | 369.00 | 615.50 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Нет |
| 836 | Ц13-50 №3,15 | 364.50 | 613.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 58.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 837 | СТД №5 | 360.00 | 611.00 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Нет |
| 838 | ВР300-45 №3,15 | 355.50 | 608.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 58.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 839 | Ц14-46 №3,15 | 352.00 | 606.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 58.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 840 | Ц13-50 №3,15 | 351.00 | 599.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |

| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|---|---|---|
| 5911 | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 841 | СТД №4 | 353.50 | 592.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 842 | Ц14-46 №5 | 358.50 | 584.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 93.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 95.0 | Нет |
| 843 | Ц14-46 №8 | 360.50 | 579.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Нет |
| 844 | ВЦ14-46 №6,3 | 363.50 | 572.00 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Нет |
| 845 | В280-46 №6,3 | 367.00 | 566.00 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Нет |
| 846 | ВЦ14-46 №5 | 370.00 | 559.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 93.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 95.0 | Нет |
| 847 | Ц14-46 №4 | 374.00 | 553.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 848 | ВРС №8 | 377.50 | 547.00 | 0.00 | | 97.2 | 97.2 | 97.3 | 95.2 | 91.0 | 87.3 | 81.9 | 76.2 | 70.2 | 93.0 | Нет |
| 849 | Ц14-46 №5 | 382.00 | 539.00 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Нет |
| 850 | Ц4-70 №4 | 385.50 | 530.50 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Нет |
| 851 | Ц14-46 №4 | 401.00 | 502.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 852 | ВР86-77 №4 | 439.50 | 421.00 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Нет |
| 853 | ВР86-77 №8 | 443.50 | 414.00 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Нет |
| 854 | ВЦП7-40 №8 | 448.00 | 407.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Нет |
| 855 | ВЦП7-40 №8 | 451.00 | 400.50 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Нет |
| 856 | Ц4-75 №4 | 454.50 | 393.50 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Нет |
| 857 | Ц13-50 №5 | 458.00 | 388.00 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Нет |
| 858 | Ц13-50 №6,3 | 462.00 | 379.50 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Нет |
| 859 | Ц4-70 №6,3 | 466.00 | 373.50 | 0.00 | | 79.0 | 79.0 | 81.0 | 89.0 | 82.0 | 80.0 | 73.0 | 70.0 | 61.0 | 86.0 | Нет |
| 860 | ВР300-45 №6,3 | 468.50 | 365.50 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Нет |
| 861 | Ц14-46 №3,15 | 472.00 | 359.00 | 1.50 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 862 | ВР80-75 №4 | 480.00 | 343.50 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 48.0 | 72.9 | Нет |
| 863 | Ц-9-57 №8 | 485.00 | 333.50 | 0.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Нет |
| 864 | Ц-7-40 №6 | 489.50 | 324.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Нет |
| 865 | Ц14-46 №6 | 495.50 | 313.00 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Нет |
| 866 | ВР300-45 №4 | 510.50 | 281.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 867 | ВРП122-45 №8 | 518.00 | 267.50 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Нет |
| 868 | ВРП122-45 №6,3 | 529.00 | 250.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Нет |
| 869 | ВР300-45 №4 | 644.50 | 308.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 870 | ВР300-45 №4 | 638.50 | 320.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 871 | ВЦП6-45 №8 | 590.50 | 417.50 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 96.0 | 97.0 | 98.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 77.0 | 99.1 | Нет |
| 872 | ВРП122-45 №8 | 583.50 | 430.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Нет |
| 873 | ВР300-45 №2,5 | 577.00 | 443.00 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Нет |
| 874 | ВР300-45 №2,5 | 566.00 | 464.00 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Нет |
| 875 | ВЦ14-46 №4 | 562.00 | 473.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 876 | ВЦ7-40 №8 | 557.50 | 481.50 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Нет |
| 877 | ВРП122-45 №6,3 | 551.50 | 491.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Нет |
| 878 | ВРП122-45 №6,3 | 548.00 | 498.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Нет |
| 879 | ВРП122-45 №8 | 544.50 | 505.50 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Нет |
| 880 | ВЦП4-75 №5 | 540.50 | 514.50 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Нет |
| 881 | ВР300-45 №2,5 | 525.50 | 543.50 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Нет |
| 882 | Ц4-70 №2,5 | 505.50 | 584.50 | 0.00 | | 58.0 | 58.0 | 61.0 | 69.0 | 62.0 | 60.0 | 58.0 | 50.0 | 41.0 | 65.9 | Нет |
| 883 | ВР300-45 №2,5 | 495.50 | 602.00 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Нет |
| 884 | ВЦП6-45 №5 | 490.50 | 612.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 91.0 | 92.0 | 93.0 | 90.0 | 86.0 | 82.0 | 73.0 | 94.7 | Нет |
| 885 | ВРП122-45 №8 | 484.50 | 624.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Нет |
| 886 | Ц14-46 №3,15 | 475.00 | 644.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 887 | Ц14-46 №2,5 | 469.00 | 655.50 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Нет |
| 888 | ЦП6-45 №8 | 534.00 | 592.50 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 96.0 | 97.0 | 98.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 77.0 | 99.1 | Нет |
| 889 | Ц-9-55 №4 | 540.50 | 581.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 890 | Ц14-46 №2,5 | 546.50 | 571.00 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Нет |
| 891 | Ц13-50 №6 | 553.00 | 556.50 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Нет |
| 892 | Ц-6-46 №8 | 558.50 | 545.50 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 100.0 | 101.0 | 103.0 | 100.0 | 99.0 | 98.0 | 90.0 | 106.1 | Нет |
| 893 | Ц-6-46 №8 | 565.00 | 532.00 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 100.0 | 101.0 | 103.0 | 100.0 | 99.0 | 98.0 | 90.0 | 106.1 | Нет |
| 894 | ВВ574 | 572.00 | 522.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 895 | ВЦП7-40 №10 | 590.50 | 484.00 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 100.0 | 101.0 | 103.0 | 100.0 | 99.0 | 98.0 | 90.0 | 106.1 | Нет |
| 896 | Ц13-50 №10 | 596.50 | 474.00 | 0.00 | | 102.0 | 102.0 | 103.0 | 107.0 | 109.0 | 105.0 | 101.0 | 96.0 | 88.0 | 110.0 | Нет |
| 897 | ВР300-45 №4 | 601.50 | 464.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 898 | ВРП122-45 №6,3 | 607.00 | 452.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Нет |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 899 | Ц-6-46 №8 | 613.00 | 437.50 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 96.0 | 97.0 | 98.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 78.0 | 99.7 | Нет |
| 900 | Ц-9-55 №8 | 622.50 | 421.50 | 0.00 | | 102.0 | 102.0 | 103.0 | 107.0 | 109.0 | 105.0 | 101.0 | 96.0 | 88.0 | 110.0 | Нет |
| 901 | ЦП7-40 №7 | 631.50 | 404.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Нет |
| 902 | Ц6-46 №6 | 639.00 | 387.50 | 0.00 | | 84.0 | 84.0 | 88.0 | 89.0 | 90.0 | 87.0 | 83.0 | 79.0 | 70.0 | 91.7 | Нет |
| 903 | ВР100-45 №5 | 646.50 | 372.50 | 0.00 | | 80.0 | 83.0 | 82.0 | 86.0 | 81.0 | 84.0 | 82.0 | 77.0 | 73.0 | 88.0 | Нет |
| 904 | Ц6-46 №8 | 654.00 | 357.50 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 96.0 | 97.0 | 98.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 78.0 | 99.7 | Нет |
| 905 | Ц6-46 №6 | 663.50 | 342.00 | 0.00 | | 84.0 | 84.0 | 88.0 | 89.0 | 90.0 | 87.0 | 83.0 | 79.0 | 70.0 | 91.7 | Нет |
| 906 | Ц6-46 №8 | 671.00 | 326.50 | 0.00 | | 82.0 | 81.0 | 89.0 | 89.0 | 81.0 | 69.0 | 65.0 | 61.0 | 57.0 | 84.0 | Нет |
| 907 | ЦЦ4-46 №6,3 | 623.00 | 545.00 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Нет |
| 908 | ВЦП1-7-40 №10 | 614.00 | 563.00 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 100.0 | 101.0 | 103.0 | 100.0 | 99.0 | 98.0 | 90.0 | 106.1 | Нет |
| 909 | ВРП №5 | 607.00 | 578.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Нет |
| 910 | ВР100-45 №5 | 594.00 | 603.50 | 0.00 | | 90.0 | 90.0 | 92.0 | 96.0 | 95.0 | 92.0 | 91.0 | 85.0 | 76.0 | 97.0 | Нет |
| 911 | ВР86-77 №3,15 | 588.50 | 614.00 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 48.0 | 72.9 | Нет |
| 912 | ЦП6-45 №8 | 582.50 | 624.50 | 0.00 | | 92.0 | 92.0 | 96.0 | 97.0 | 98.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 77.0 | 99.1 | Нет |
| 913 | ЦЦ3-50 №6 | 577.50 | 634.50 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Нет |
| 914 | ВР300-45 №3,15 | 573.00 | 643.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 915 | Ц4-70 №3.2 | 566.50 | 654.00 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 48.0 | 72.9 | Нет |
| 916 | В1 | 549.00 | 658.50 | 0.00 | | 80.0 | 79.0 | 97.0 | 78.0 | 69.0 | 65.0 | 63.0 | 61.0 | 61.0 | 82.0 | Нет |
| 917 | ВРС №8 | 545.00 | 656.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Нет |
| 918 | Ц-9-57 №8 | 541.50 | 653.00 | 0.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Нет |
| 919 | ВР80-70 №8 | 535.00 | 650.00 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Нет |
| 920 | ВР80-70 №8 | 528.00 | 646.50 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Нет |
| 921 | ЦЦ4-46 №4 | 520.00 | 643.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 922 | ЦЦ3-50 №3 | 513.00 | 639.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 79.8 | Нет |
| 923 | ВЦП4-46 №5 | 758.80 | 269.90 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Нет |
| 924 | ВРП122-45 №8 | 749.80 | 281.90 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Нет |
| 925 | ВР300-45 №4 | 668.40 | -93.70 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 926 | ВР86-77 №5 | 278.00 | 316.00 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 71.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Нет |
| 927 | ВР86-77 №5 | 276.00 | 320.00 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 71.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Нет |
| 928 | ВР86-77 №5 | 273.00 | 324.50 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Нет |
| 929 | ВР300-45 №3,15 | 276.50 | 331.50 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 78.9 | Нет |
| 930 | ВРАН9 №5 | 201.50 | 453.00 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Нет |
| 931 | ВР300-45 №3,15 | 195.00 | 465.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 78.9 | Нет |
| 932 | ЦЦ4-46 №3,15 | 189.00 | 475.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 78.9 | Нет |
| 933 | ВР300-45 №3,15 | 217.00 | 469.00 | 0.00 | | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 82.0 | 69.0 | 66.0 | 59.0 | 56.0 | 78.9 | Нет |
| 934 | ВР86-77 №6,3 | 222.00 | 487.50 | 0.00 | | 79.0 | 79.0 | 81.0 | 89.0 | 82.0 | 80.0 | 73.0 | 70.0 | 61.0 | 86.0 | Нет |
| 935 | ЦЦ4-46 №4 | 232.00 | 491.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 936 | ВВ211 | 280.00 | 507.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 937 | Ц4-70 №8 | 284.50 | 487.50 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Нет |
| 938 | ЦП7-40 №6 | 244.50 | 487.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Нет |
| 939 | ЦЦ4-46 №6 | 234.50 | 506.50 | 0.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Нет |
| 940 | ВВ1342 | 219.00 | 534.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 941 | Ц9-57 №4 | 269.50 | 662.00 | 0.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Нет |
| 942 | Ц9-57 №8 | 270.00 | 667.00 | 0.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Нет |
| 943 | ВЦП4-46 №8 | 269.50 | 671.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Нет |
| 944 | ВЦП4-46 №8 | 266.50 | 670.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Нет |
| 945 | ВЦП4-46 №8 | 262.00 | 670.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Нет |
| 946 | Ц-7-40 №8 | 293.50 | 1099.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Нет |
| 947 | Ц-7-40 №8 | 287.50 | 1100.50 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Нет |
| 948 | ЦЦ4-46 №8 | 283.00 | 1101.50 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 90.0 | 82.0 | 103.0 | Нет |
| 949 | Ц4-70 №3 | 277.00 | 1103.00 | 0.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 89.0 | 87.0 | 85.0 | 57.0 | 48.0 | 91.2 | Нет |
| 950 | ВРП122-45 №4 | 258.50 | 813.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 951 | Ц4-70 №5 | 258.50 | 819.50 | 0.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Нет |
| 952 | ЦЦ4-46 №4 | 259.50 | 826.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 953 | Ц9-57 №4 | 260.00 | 833.00 | 0.00 | | 61.2 | 61.2 | 61.3 | 59.2 | 55.0 | 51.3 | 45.9 | 40.2 | 34.2 | 57.0 | Нет |
| 954 | ЦЦ4-46 №4 | 260.00 | 839.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 955 | ВР300-45 №4 | 260.00 | 845.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 956 | Ц-6-46 №6 | 419.00 | 785.50 | 0.00 | | 84.0 | 84.0 | 88.0 | 89.0 | 90.0 | 87.0 | 83.0 | 79.0 | 70.0 | 91.7 | Нет |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 957 | СТД №4 | 401.50 | 767.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 958 | ВВ1497 | 391.50 | 767.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 959 | ВВ1496 | 383.00 | 767.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 960 | ВЦ14-46 №8 | 374.00 | 769.00 | 0.00 | | 96.0 | 96.0 | 97.0 | 101.0 | 103.0 | 99.0 | 95.0 | 92.0 | 82.0 | 104.1 | Нет |
| 961 | Ц-4-70 №8 | 365.00 | 770.50 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Нет |
| 962 | ВВ1494 | 355.50 | 770.50 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 963 | ВВ1494 | 348.50 | 772.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 964 | ВВ 1493 | 340.50 | 773.00 | 0.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 965 | ВР86-75 №8 | 332.00 | 774.00 | 0.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Нет |
| 966 | ВЦ14-46 №5 | 324.00 | 775.50 | 0.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 95.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 95.3 | Нет |
| 967 | ВР100-45 №8,2 | 316.00 | 776.00 | 0.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Нет |
| 968 | СТД №6 | 319.50 | 909.50 | 1.00 | | 91.0 | 91.0 | 93.0 | 97.0 | 96.0 | 93.0 | 92.0 | 86.0 | 77.0 | 98.6 | Нет |
| 969 | ВЦП7-45 №8 | 324.00 | 887.00 | 1.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Нет |
| 970 | ВЦП6-45 №8 | 331.50 | 886.00 | 1.00 | | 92.0 | 92.0 | 96.0 | 97.0 | 98.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 77.0 | 99.1 | Нет |
| 971 | ВРП122-45 №6,3 | 337.50 | 884.50 | 1.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Нет |
| 972 | ВЦ14-46 №4 | 345.50 | 884.00 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 973 | Ц-4-70 №6,3 | 353.50 | 883.00 | 1.00 | | 79.0 | 79.0 | 81.0 | 89.0 | 82.0 | 80.0 | 73.0 | 70.0 | 61.0 | 86.0 | Нет |
| 974 | ВР86-75 №6,3 | 360.00 | 881.50 | 1.00 | | 79.0 | 79.0 | 81.0 | 89.0 | 82.0 | 80.0 | 73.0 | 70.0 | 61.0 | 86.0 | Нет |
| 975 | ВРП122-45 №6,3 | 388.50 | 877.50 | 1.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Нет |
| 976 | ВЦ14-46 №5 | 399.00 | 876.00 | 1.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Нет |
| 977 | ВЦ14-46 №4 | 405.50 | 902.00 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 978 | Ц14-46 №5 | 405.50 | 907.00 | 1.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Нет |
| 979 | Ц14-46 №5 | 406.50 | 913.00 | 1.00 | | 87.0 | 87.0 | 88.0 | 92.0 | 94.0 | 90.0 | 86.0 | 81.0 | 73.0 | 94.0 | Нет |
| 980 | Ц14-46 №4 | 385.00 | 925.00 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 981 | ВРП122-45 №6,3 | 366.00 | 935.00 | 1.00 | | 96.0 | 96.0 | 98.0 | 102.0 | 101.0 | 98.0 | 97.0 | 91.0 | 82.0 | 103.0 | Нет |
| 982 | Ц-13-50 №4 | 359.00 | 937.00 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 983 | ВР-80-90 №4,3 | 353.00 | 938.50 | 1.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Нет |
| 984 | ЦП-7-40№8 | 347.00 | 940.50 | 1.00 | | 110.0 | 110.0 | 114.0 | 115.0 | 112.0 | 108.0 | 106.0 | 99.0 | 92.0 | 114.0 | Нет |
| 985 | ВР280-46 №4 | 340.50 | 942.00 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 986 | ВЦ-6П №2 | 303.50 | 1088.50 | 1.00 | | 91.0 | 91.0 | 93.0 | 97.0 | 96.0 | 93.0 | 92.0 | 86.0 | 77.0 | 98.6 | Нет |
| 987 | Ц14-46 №2,5 | 314.00 | 1087.00 | 2.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Нет |
| 988 | ВР86-77 №4 | 311.00 | 952.50 | 1.00 | | 66.0 | 66.0 | 68.0 | 76.0 | 69.0 | 67.0 | 65.0 | 57.0 | 46.0 | 73.0 | Нет |
| 989 | ВРП122-45 №4 | 314.50 | 982.50 | 1.00 | | 103.2 | 103.2 | 103.3 | 101.2 | 97.0 | 93.3 | 87.9 | 82.2 | 76.2 | 99.0 | Нет |
| 990 | ВР300-45 №4 | 316.00 | 996.50 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 991 | ВР300-45 №2,5 | 317.00 | 1008.00 | 1.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 77.0 | 78.0 | 79.0 | 74.0 | 72.0 | 70.0 | 83.0 | Нет |
| 992 | Ц-6-46 №7 | 318.50 | 1023.50 | 1.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Нет |
| 993 | ВРС №8 | 321.00 | 1039.50 | 1.00 | | 97.2 | 97.2 | 97.3 | 95.2 | 91.0 | 87.3 | 81.9 | 76.2 | 70.2 | 93.0 | Нет |
| 994 | ВР300-45 №4 | 322.50 | 1052.50 | 1.00 | | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 85.0 | 81.0 | 78.0 | 75.0 | 68.0 | 87.0 | Нет |
| 995 | ЭВР №6 | 324.50 | 1063.50 | 1.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Нет |
| 996 | ЭВР №6 | 325.50 | 1072.50 | 1.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Нет |
| 997 | Ц4-70 №8 | 326.00 | 1081.50 | 1.00 | | 89.0 | 89.0 | 91.0 | 99.0 | 92.0 | 90.0 | 88.0 | 80.0 | 71.0 | 96.0 | Нет |
| 998 | ЭВР №6 | 300.50 | 914.50 | 1.00 | | 88.0 | 88.0 | 89.0 | 93.0 | 95.0 | 91.0 | 87.0 | 82.0 | 74.0 | 96.0 | Нет |
| 999 | ВР 86-77 №5 | 292.00 | 916.00 | 1.00 | | 71.0 | 71.0 | 73.0 | 81.0 | 71.0 | 72.0 | 70.0 | 62.0 | 53.0 | 78.0 | Нет |
| **Проектируемые источники шума** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3001 | Наружный блок К5 | 528.70 | -45.50 | 2.00 | | 44.5 | 47.5 | 52.5 | 49.5 | 46.5 | 46.5 | 43.5 | 37.5 | 36.5 | 50.5 | Нет |
| 3002 | Наружный блок К6 | 471.20 | -40.60 | 2.00 | 1.0 | 54.0 | 57.0 | 62.0 | 59.0 | 56.0 | 56.0 | 53.0 | 47.0 | 46.0 | 60.0 | Нет |
| 3003 | Наружный блок К7 | 471.80 | -41.50 | 2.00 | 1.0 | 54.0 | 57.0 | 62.0 | 59.0 | 56.0 | 56.0 | 53.0 | 47.0 | 46.0 | 60.0 | Нет |
| 3004 | Наружный блок К8 | 467.20 | -31.30 | 2.00 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Нет |
| 3005 | Наружный блок К9 | 462.00 | -21.30 | 2.00 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Нет |
| 3006 | Наружный блок К10 | 441.20 | 16.60 | 2.00 | | 50.0 | 53.0 | 58.0 | 55.0 | 52.0 | 52.0 | 49.0 | 43.0 | 42.0 | 56.0 | Нет |
| 3007 | Наружный блок К11 | 434.20 | 29.70 | 2.00 | | 50.0 | 53.0 | 58.0 | 55.0 | 52.0 | 52.0 | 49.0 | 43.0 | 42.0 | 56.0 | Нет |
| 3008 | Наружный блок К12 | 419.00 | 57.00 | 2.00 | | 44.5 | 47.5 | 52.5 | 49.5 | 46.5 | 46.5 | 43.5 | 37.5 | 36.5 | 50.5 | Нет |
| 3009 | Наружный блок К13 | 414.00 | 67.50 | 2.00 | | 44.5 | 47.5 | 52.5 | 49.5 | 46.5 | 46.5 | 43.5 | 37.5 | 36.5 | 50.5 | Нет |
| 3010 | Наружный блок К14 | 441.40 | 114.40 | 2.00 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Нет |
| 3011 | Наружный блок К37 | 633.80 | -45.30 | 2.00 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Нет |
| 3012 | Наружный блок К38 | 627.60 | -48.50 | 2.00 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Нет |
| 3013 | Наружный блок К21 | 412.20 | 71.80 | 4.50 | 1.0 | 54.0 | 57.0 | 62.0 | 59.0 | 56.0 | 56.0 | 53.0 | 47.0 | 46.0 | 60.0 | Нет |
| 3014 | Наружный блок К22 | 411.50 | 73.30 | 4.50 | 1.0 | 54.0 | 57.0 | 62.0 | 59.0 | 56.0 | 56.0 | 53.0 | 47.0 | 46.0 | 60.0 | Нет |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3015 | Наружный блок К23 | 423.90 | 48.00 | 4.50 | | 41.0 | 44.0 | 49.0 | 46.0 | 43.0 | 43.0 | 40.0 | 34.0 | 33.0 | 47.0 | Нет |
| 3016 | Наружный блок К24 | 435.70 | 27.20 | 4.50 | | 50.0 | 53.0 | 58.0 | 55.0 | 52.0 | 52.0 | 49.0 | 43.0 | 42.0 | 56.0 | Нет |
| 3017 | Наружный блок К25 | 443.50 | 12.70 | 4.50 | | 50.0 | 53.0 | 58.0 | 55.0 | 52.0 | 52.0 | 49.0 | 43.0 | 42.0 | 56.0 | Нет |
| 3018 | Наружный блок К35 | 460.40 | -18.40 | 4.50 | | 44.5 | 47.5 | 52.5 | 49.5 | 46.5 | 46.5 | 43.5 | 37.5 | 36.5 | 50.5 | Нет |
| 3019 | Наружный блок К36 | 465.40 | -27.70 | 4.50 | | 44.5 | 47.5 | 52.5 | 49.5 | 46.5 | 46.5 | 43.5 | 37.5 | 36.5 | 50.5 | Нет |
| 3020 | Приточная система П20 | 647.70 | -37.40 | 4.00 | | 44.0 | 44.0 | 63.0 | 65.0 | 67.0 | 64.0 | 66.0 | 65.0 | 68.0 | 72.9 | Да |
| 3021 | Приточная система П21 | 648.70 | -36.80 | 4.00 | | 42.0 | 42.0 | 65.0 | 64.0 | 64.0 | 62.0 | 62.0 | 63.0 | 62.0 | 69.6 | Да |
| 3022 | Приточная система П22 | 648.50 | -36.90 | 4.00 | | 42.0 | 42.0 | 65.0 | 64.0 | 64.0 | 62.0 | 62.0 | 63.0 | 62.0 | 69.6 | Да |
| 3023 | Приточная система П23 | 649.90 | -36.20 | 4.00 | | 41.0 | 41.0 | 44.0 | 65.0 | 62.0 | 55.0 | 55.0 | 59.0 | 58.0 | 65.3 | Да |
| 3024 | Приточная система П24 | 649.70 | -36.30 | 4.00 | | 41.0 | 41.0 | 44.0 | 65.0 | 62.0 | 55.0 | 55.0 | 59.0 | 58.0 | 65.3 | Да |
| 3025 | Вентилятор В21 | 629.00 | 36.80 | 3.00 | | 79.0 | 79.0 | 76.0 | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 70.0 | 81.2 | Да |
| 3026 | Вентилятор В20 | 629.20 | 36.40 | 2.00 | | 79.0 | 79.0 | 76.0 | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 76.0 | 70.0 | 81.2 | Да |
| 3027 | Вентилятор В7 | 658.60 | -31.70 | 3.00 | | 63.0 | 63.0 | 71.0 | 71.0 | 69.0 | 70.0 | 67.0 | 63.0 | 57.0 | 74.0 | Да |
| 3028 | Вентилятор В15 | 657.40 | -32.30 | 3.00 | | 68.0 | 68.0 | 69.0 | 70.0 | 69.0 | 77.0 | 67.0 | 62.0 | 58.0 | 78.0 | Да |
| 3029 | Вентилятор В19 | 648.50 | 0.10 | 15.00 | | 57.0 | 57.0 | 55.0 | 63.0 | 61.0 | 59.0 | 55.0 | 48.0 | 41.0 | 63.0 | Да |
| 3030 | Вентилятор В11 | 630.60 | 9.80 | 29.40 | | 76.0 | 76.0 | 78.0 | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 83.0 | Да |
| 3031 | Вентилятор В8 | 629.00 | 8.70 | 29.40 | | 57.0 | 57.0 | 55.0 | 63.0 | 61.0 | 59.0 | 55.0 | 48.0 | 41.0 | 63.0 | Да |
| 3032 | Вентилятор В18 | 628.40 | 9.70 | 29.40 | | 59.0 | 59.0 | 70.0 | 68.0 | 73.0 | 76.0 | 73.0 | 73.0 | 68.0 | 80.0 | Да |
| 3033 | Вентилятор В16 | 647.00 | -21.10 | 0.00 | | 68.0 | 68.0 | 75.0 | 72.0 | 73.0 | 70.0 | 66.0 | 64.0 | 62.0 | 75.0 | Да |
| 3034 | Вентилятор В17 | 646.40 | -21.40 | 29.40 | | 68.0 | 68.0 | 75.0 | 72.0 | 73.0 | 70.0 | 66.0 | 64.0 | 62.0 | 75.0 | Да |
| 3035 | Вентилятор В3 | 647.30 | -21.60 | 29.40 | | 67.0 | 67.0 | 74.0 | 73.0 | 76.0 | 79.0 | 77.0 | 75.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 3036 | Вентилятор В14 | 646.80 | -21.90 | 0.00 | | 68.0 | 68.0 | 75.0 | 72.0 | 73.0 | 70.0 | 66.0 | 64.0 | 62.0 | 75.0 | Да |
| 3037 | Вентилятор В2 | 646.20 | -21.90 | 29.40 | | 67.0 | 67.0 | 74.0 | 73.0 | 76.0 | 79.0 | 77.0 | 75.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 3038 | Вентилятор В5 | 645.50 | -21.90 | 29.40 | | 59.0 | 59.0 | 61.0 | 67.0 | 65.0 | 64.0 | 65.0 | 57.0 | 52.0 | 70.0 | Да |
| 3039 | Вентилятор В1 | 645.70 | -22.50 | 29.40 | | 67.0 | 67.0 | 74.0 | 73.0 | 76.0 | 79.0 | 77.0 | 75.0 | 70.0 | 83.0 | Да |
| 3040 | Вентилятор В6 | 650.00 | -26.70 | 29.40 | | 73.0 | 73.0 | 78.0 | 84.0 | 85.0 | 87.0 | 82.0 | 75.0 | 66.0 | 90.0 | Да |
| 3041 | Вентилятор В12 | 648.90 | -27.00 | 29.40 | | 59.0 | 59.0 | 70.0 | 68.0 | 73.0 | 76.0 | 73.0 | 73.0 | 68.0 | 80.0 | Да |
| 3042 | Вентилятор В13 | 649.20 | -27.50 | 29.40 | | 59.0 | 59.0 | 70.0 | 68.0 | 73.0 | 76.0 | 73.0 | 73.0 | 68.0 | 80.0 | Да |
| 3043 | Вентилятор В4 | 648.00 | -27.50 | 29.40 | | 77.0 | 77.0 | 79.0 | 77.0 | 77.0 | 77.0 | 77.0 | 77.0 | 77.0 | 84.0 | Да |
| 3044 | Кондиционер КВ1 | 641.10 | -29.80 | 12.00 | | 47.0 | 47.0 | 53.0 | 68.0 | 71.0 | 68.0 | 65.0 | 69.0 | 67.0 | 75.0 | Нет |
| 3045 | Кондиционер К2 | 455.70 | 18.70 | 12.00 | | 42.0 | 42.0 | 46.0 | 62.0 | 62.0 | 63.0 | 59.0 | 61.0 | 59.0 | 67.9 | Нет |
| 3046 | Кондиционер КВ3 | 528.70 | -1.10 | 12.00 | | 45.0 | 45.0 | 51.0 | 68.0 | 67.0 | 64.0 | 61.0 | 64.0 | 62.0 | 70.7 | Нет |
| 3047 | Кондиционер К4 | 497.80 | -57.20 | 12.00 | | 46.0 | 46.0 | 53.0 | 71.0 | 71.0 | 69.0 | 65.0 | 68.0 | 69.0 | 75.3 | Нет |
| 3048 | Наружный блок К17 | 401.50 | 91.70 | 4.35 | | 50.0 | 53.0 | 58.0 | 55.0 | 52.0 | 52.0 | 49.0 | 43.0 | 42.0 | 56.0 | Нет |
| 3049 | Наружный блок К18 | 402.90 | 89.20 | 4.35 | | 50.0 | 53.0 | 58.0 | 55.0 | 52.0 | 52.0 | 49.0 | 43.0 | 42.0 | 56.0 | Нет |
| 3050 | Наружный блок К19 | 404.10 | 87.10 | 4.35 | | 50.0 | 53.0 | 58.0 | 55.0 | 52.0 | 52.0 | 49.0 | 43.0 | 42.0 | 56.0 | Нет |
| 3051 | Наружный блок К20 | 405.10 | 85.10 | 4.35 | | 50.0 | 53.0 | 58.0 | 55.0 | 52.0 | 52.0 | 49.0 | 43.0 | 42.0 | 56.0 | Нет |
| 3052 | Наружный блок К26 | 448.50 | 3.70 | 4.35 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Нет |
| 3053 | Наружный блок К27 | 449.90 | 1.30 | 4.35 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Нет |
| 3054 | Наружный блок К28 | 451.00 | -1.00 | 4.35 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Нет |
| 3055 | Наружный блок К29 | 452.30 | -3.30 | 4.35 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Нет |
| 3056 | Наружный блок К30 | 453.40 | -5.40 | 4.35 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Нет |
| 3057 | Наружный блок К31 | 454.30 | -7.20 | 4.35 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Нет |
| 3058 | Наружный блок К32 | 455.60 | -9.50 | 4.35 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Нет |
| 3059 | Наружный блок К33 | 456.90 | -11.60 | 4.35 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Нет |
| 3060 | Наружный блок К34 | 457.90 | -13.70 | 4.35 | | 48.0 | 51.0 | 56.0 | 53.0 | 50.0 | 50.0 | 47.0 | 41.0 | 40.0 | 54.0 | Нет |
| 3061 | Приточная система П10 | 630.20 | 34.30 | 2.00 | | 40.0 | 40.0 | 48.0 | 63.0 | 68.0 | 71.0 | 70.0 | 67.0 | 62.0 | 76.0 | Да |
| 3062 | Приточная система П15 | 630.40 | 33.90 | 2.00 | | 42.0 | 42.0 | 68.0 | 73.0 | 73.0 | 74.0 | 74.0 | 69.0 | 68.0 | 80.0 | Да |
| 3063 | Вентилятор В9 | 639.40 | -13.70 | 10.00 | | 57.0 | 57.0 | 55.0 | 63.0 | 61.0 | 59.0 | 55.0 | 48.0 | 41.0 | 63.0 | Да |
| 3064 | Вентилятор В10 | 629.60 | 9.10 | 29.40 | | 64.0 | 64.0 | 70.0 | 68.0 | 69.0 | 74.0 | 66.0 | 62.0 | 58.0 | 76.0 | Да |
| 3065 | Вентилятор В46 | 527.60 | -19.20 | 12.00 | | 73.0 | 73.0 | 82.0 | 85.0 | 76.0 | 75.0 | 73.0 | 63.0 | 60.0 | 81.1 | Да |
| 3066 | Вентилятор В60 | 532.10 | -15.90 | 12.00 | | 57.0 | 57.0 | 55.0 | 63.0 | 61.0 | 59.0 | 55.0 | 48.0 | 41.0 | 63.0 | Да |
| 3067 | Приточная система П10 | 460.80 | 124.80 | 6.00 | | 46.0 | 46.0 | 50.0 | 72.0 | 70.0 | 61.0 | 62.0 | 67.0 | 68.0 | 73.3 | Да |
| 3068 | Приточная система П31 | 456.00 | 122.30 | 6.00 | | 36.0 | 36.0 | 40.0 | 54.0 | 54.0 | 46.0 | 47.0 | 53.0 | 51.0 | 57.9 | Да |
| 3069 | Вентилятор В61 | 468.30 | 109.90 | 12.00 | | 63.0 | 63.0 | 71.0 | 71.0 | 69.0 | 70.0 | 67.0 | 63.0 | 57.0 | 74.0 | Да |
| 3070 | Вентилятор В23 | 467.00 | 108.90 | 12.00 | | 77.0 | 77.0 | 86.0 | 89.0 | 80.0 | 79.0 | 77.0 | 67.0 | 64.0 | 85.1 | Да |
| 3071 | Вентилятор В27 | 466.00 | 108.40 | 12.00 | | 44.0 | 44.0 | 62.0 | 66.0 | 68.0 | 66.0 | 64.0 | 59.0 | 52.0 | 70.8 | Да |
| 3072 | Приточная система П11 | 473.90 | 98.00 | 12.00 | | 49.0 | 49.0 | 52.0 | 70.0 | 74.0 | 64.0 | 65.0 | 69.0 | 72.0 | 76.3 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3073 | Приточно-вытяжная система ПВ14 | 471.80 | 96.60 | 12.00 | | 46.0 | 46.0 | 49.0 | 59.0 | 59.0 | 56.0 | 54.0 | 57.0 | 54.0 | 63.1 | Да |
| 3074 | Вентилятор В62 | 476.70 | 92.20 | 12.00 | | 63.0 | 63.0 | 70.0 | 68.0 | 70.0 | 74.0 | 72.0 | 71.0 | 66.0 | 79.0 | Да |
| 3075 | Вентилятор В24 | 498.70 | 51.60 | 12.00 | | 77.0 | 77.0 | 86.0 | 89.0 | 80.0 | 79.0 | 77.0 | 67.0 | 64.0 | 85.1 | Да |
| 3076 | Вентилятор В25 | 497.10 | 50.60 | 12.00 | | 79.0 | 79.0 | 88.0 | 91.0 | 82.0 | 81.0 | 79.0 | 69.0 | 66.0 | 87.1 | Да |
| 3077 | Вентилятор В26 | 495.60 | 49.90 | 12.00 | | 67.0 | 67.0 | 76.0 | 79.0 | 70.0 | 69.0 | 67.0 | 57.0 | 54.0 | 75.1 | Да |
| 3078 | Вентилятор В28 | 497.00 | 40.30 | 12.00 | | 83.0 | 83.0 | 92.0 | 95.0 | 86.0 | 85.0 | 83.0 | 73.0 | 70.0 | 91.1 | Да |
| 3079 | Вентилятор В29 | 500.10 | 41.80 | 12.00 | | 76.0 | 76.0 | 85.0 | 88.0 | 79.0 | 78.0 | 76.0 | 66.0 | 63.0 | 84.1 | Да |
| 3080 | Вентилятор В30 | 495.40 | 39.30 | 12.00 | | 68.0 | 68.0 | 77.0 | 80.0 | 71.0 | 70.0 | 68.0 | 58.0 | 55.0 | 76.1 | Да |
| 3081 | Вентилятор В63 | 509.20 | 26.90 | 12.00 | | 55.0 | 55.0 | 64.0 | 67.0 | 69.0 | 72.0 | 70.0 | 68.0 | 64.0 | 76.0 | Да |
| 3082 | Вентилятор В8 | 506.10 | 24.80 | 12.00 | | 65.0 | 65.0 | 74.0 | 77.0 | 68.0 | 67.0 | 65.0 | 55.0 | 52.0 | 73.1 | Да |
| 3083 | Вентилятор В7 | 503.30 | 22.90 | 12.00 | | 65.0 | 65.0 | 74.0 | 77.0 | 68.0 | 67.0 | 65.0 | 55.0 | 52.0 | 73.1 | Да |
| 3084 | Приточная установка ПП2 | 512.90 | 14.20 | 12.00 | | 32.0 | 32.0 | 36.0 | 46.0 | 46.0 | 38.0 | 39.0 | 42.0 | 40.0 | 48.4 | Да |
| 3085 | Вентилятор В64 | 518.10 | 3.80 | 12.00 | | 63.0 | 63.0 | 70.0 | 68.0 | 70.0 | 74.0 | 72.0 | 71.0 | 66.0 | 79.0 | Да |
| 3086 | Приточная установка П32 | 524.20 | -2.90 | 12.00 | | 39.0 | 39.0 | 42.0 | 50.0 | 56.0 | 48.0 | 47.0 | 53.0 | 53.0 | 58.7 | Да |
| 3087 | Приточная установка П32 | 416.90 | 101.70 | 5.00 | | 50.0 | 50.0 | 62.0 | 65.0 | 63.0 | 58.0 | 59.0 | 60.0 | 60.0 | 67.1 | Да |
| 3088 | Приточно-вытяжная установка ПВ75 | 419.50 | 103.10 | 5.00 | | 39.0 | 39.0 | 42.0 | 58.0 | 58.0 | 52.0 | 51.0 | 55.0 | 55.0 | 61.3 | Да |
| 3089 | Приточно-вытяжная установка ПВ77 | 418.40 | 102.40 | 5.00 | | 39.0 | 39.0 | 58.0 | 53.0 | 57.0 | 53.0 | 50.0 | 56.0 | 53.0 | 61.0 | Да |
| 3090 | Вентилятор В76 | 427.60 | 98.80 | 12.00 | | 76.0 | 76.0 | 85.0 | 88.0 | 79.0 | 78.0 | 76.0 | 66.0 | 63.0 | 84.1 | Да |
| 3091 | Приточно-вытяжная установка ПВ1 | 406.00 | 91.10 | 12.00 | | 54.0 | 54.0 | 68.0 | 77.0 | 77.0 | 71.0 | 69.0 | 64.0 | 68.0 | 77.9 | Да |
| 3092 | Приточная установка П33 | 403.50 | 88.30 | 5.00 | | 43.0 | 43.0 | 48.0 | 65.0 | 65.0 | 62.0 | 59.0 | 62.0 | 59.0 | 68.6 | Да |
| 3093 | Вентилятор В47 | 417.60 | 85.60 | 12.00 | | 44.0 | 44.0 | 62.0 | 66.0 | 68.0 | 66.0 | 64.0 | 59.0 | 52.0 | 70.8 | Да |
| 3094 | Вентилятор В59 | 416.40 | 84.90 | 12.00 | | 57.0 | 57.0 | 55.0 | 63.0 | 61.0 | 59.0 | 55.0 | 48.0 | 41.0 | 63.0 | Да |
| 3095 | Вентилятор В65 | 415.30 | 84.40 | 12.00 | | 55.0 | 55.0 | 64.0 | 67.0 | 69.0 | 72.0 | 70.0 | 68.0 | 64.0 | 76.0 | Да |
| 3096 | Вентилятор В66 | 435.20 | 66.20 | 12.00 | | 54.0 | 54.0 | 64.0 | 69.0 | 64.0 | 65.0 | 62.0 | 59.0 | 52.0 | 69.0 | Да |
| 3097 | Вентилятор В51 | 434.80 | 63.10 | 12.00 | | 83.0 | 83.0 | 92.0 | 95.0 | 86.0 | 85.0 | 83.0 | 73.0 | 70.0 | 91.1 | Да |
| 3098 | Вентилятор В52 | 430.70 | 63.60 | 12.00 | | 77.0 | 77.0 | 86.0 | 89.0 | 80.0 | 79.0 | 77.0 | 67.0 | 64.0 | 85.1 | Да |
| 3099 | Вентилятор В49 | 436.20 | 60.60 | 12.00 | | 86.0 | 86.0 | 95.0 | 98.0 | 89.0 | 88.0 | 86.0 | 76.0 | 73.0 | 94.1 | Да |
| 3100 | Вентилятор В50 | 432.70 | 59.40 | 12.00 | | 82.0 | 82.0 | 91.0 | 94.0 | 85.0 | 84.0 | 82.0 | 72.0 | 69.0 | 90.1 | Да |
| 3101 | Вентилятор В67 | 447.40 | 40.80 | 12.00 | | 68.0 | 68.0 | 69.0 | 70.0 | 69.0 | 77.0 | 67.0 | 62.0 | 58.0 | 78.0 | Да |
| 3102 | Вентилятор В53 | 447.70 | 40.20 | 12.00 | | 89.0 | 89.0 | 98.0 | 101.0 | 92.0 | 91.0 | 89.0 | 79.0 | 76.0 | 97.1 | Да |
| 3103 | Вентилятор В19 | 446.50 | 36.20 | 12.00 | | 86.0 | 86.0 | 95.0 | 98.0 | 89.0 | 88.0 | 86.0 | 76.0 | 73.0 | 94.1 | Да |
| 3104 | Вентилятор В55 | 447.60 | 34.80 | 12.00 | | 77.0 | 77.0 | 86.0 | 89.0 | 80.0 | 79.0 | 77.0 | 67.0 | 64.0 | 85.1 | Да |
| 3105 | Вентилятор В54 | 449.30 | 35.20 | 12.00 | | 80.0 | 80.0 | 89.0 | 92.0 | 83.0 | 83.0 | 80.0 | 70.0 | 67.0 | 88.3 | Да |
| 3106 | Приточная установка П26 | 436.70 | 25.40 | 6.00 | | 45.0 | 45.0 | 58.0 | 66.0 | 63.0 | 60.0 | 63.0 | 65.0 | 64.0 | 70.4 | Да |
| 3107 | Приточная установка ПП1 | 437.50 | 24.10 | 6.00 | | 36.0 | 36.0 | 39.0 | 48.0 | 52.0 | 44.0 | 43.0 | 48.0 | 48.0 | 54.2 | Да |
| 3108 | Приточная установка П27 | 438.20 | 23.00 | 0.00 | | 42.0 | 42.0 | 58.0 | 62.0 | 61.0 | 59.0 | 61.0 | 62.0 | 61.0 | 68.0 | Да |
| 3109 | Приточная установка П9 | 442.60 | 14.70 | 6.00 | | 46.0 | 46.0 | 58.0 | 68.0 | 64.0 | 61.0 | 64.0 | 67.0 | 65.0 | 71.9 | Да |
| 3110 | Приточно-вытяжная установка ПВ3 | 448.20 | 10.60 | 12.00 | | 59.0 | 59.0 | 75.0 | 84.0 | 87.0 | 78.0 | 81.0 | 83.0 | 78.0 | 89.1 | Да |
| 3111 | Вентилятор В68 | 448.90 | 16.00 | 12.00 | | 59.0 | 59.0 | 70.0 | 68.0 | 73.0 | 76.0 | 73.0 | 73.0 | 68.0 | 80.0 | Да |
| 3112 | Приточно-вытяжная установка ПВ4 | 450.60 | 6.30 | 12.00 | | 59.0 | 59.0 | 75.0 | 84.0 | 87.0 | 78.0 | 81.0 | 83.0 | 78.0 | 89.1 | Да |
| 3113 | Вентилятор В16 | 459.30 | 7.70 | 12.00 | | 65.0 | 65.0 | 74.0 | 77.0 | 68.0 | 67.0 | 65.0 | 55.0 | 52.0 | 73.1 | Да |
| 3114 | Вентилятор В56 | 459.90 | 7.00 | 12.00 | | 65.0 | 65.0 | 74.0 | 77.0 | 68.0 | 67.0 | 65.0 | 55.0 | 52.0 | 73.1 | Да |
| 3115 | Вентилятор В14 | 460.30 | 6.20 | 12.00 | | 65.0 | 65.0 | 74.0 | 77.0 | 68.0 | 67.0 | 65.0 | 55.0 | 52.0 | 73.1 | Да |
| 3116 | Вентилятор В20 | 461.10 | 4.50 | 12.00 | | 65.0 | 65.0 | 74.0 | 77.0 | 68.0 | 67.0 | 65.0 | 55.0 | 52.0 | 73.1 | Да |
| 3117 | Вентилятор В15 | 461.50 | 3.50 | 12.00 | | 65.0 | 65.0 | 74.0 | 77.0 | 68.0 | 67.0 | 65.0 | 55.0 | 52.0 | 73.1 | Да |
| 3118 | Вентилятор В69 | 462.00 | 2.70 | 12.00 | | 54.0 | 54.0 | 64.0 | 69.0 | 64.0 | 65.0 | 62.0 | 59.0 | 52.0 | 69.0 | Да |
| 3119 | Вентилятор В22 | 464.60 | -0.60 | 12.00 | | 65.0 | 65.0 | 74.0 | 77.0 | 68.0 | 67.0 | 65.0 | 55.0 | 52.0 | 73.1 | Да |
| 3120 | Вентилятор В21 | 464.20 | -0.90 | 0.00 | | 77.0 | 77.0 | 86.0 | 89.0 | 80.0 | 79.0 | 77.0 | 67.0 | 64.0 | 85.1 | Да |
| 3121 | Вентилятор В57 | 464.50 | -1.20 | 12.00 | | 79.0 | 79.0 | 88.0 | 91.0 | 82.0 | 81.0 | 79.0 | 69.0 | 66.0 | 87.1 | Да |
| 3122 | Вентилятор В9 | 464.80 | -1.50 | 12.00 | | 65.0 | 65.0 | 74.0 | 77.0 | 68.0 | 67.0 | 65.0 | 55.0 | 52.0 | 73.1 | Да |
| 3123 | Вентилятор В18 | 461.00 | -2.70 | 12.00 | | 85.0 | 85.0 | 94.0 | 97.0 | 88.0 | 87.0 | 85.0 | 75.0 | 72.0 | 93.1 | Да |
| 3124 | Вентилятор В17 | 461.30 | -3.10 | 12.00 | | 82.0 | 82.0 | 91.0 | 94.0 | 85.0 | 84.0 | 82.0 | 72.0 | 69.0 | 90.1 | Да |
| 3125 | Вентилятор В13 | 461.50 | -3.50 | 12.00 | | 77.0 | 77.0 | 86.0 | 89.0 | 80.0 | 79.0 | 77.0 | 67.0 | 64.0 | 85.1 | Да |
| 3126 | Вентилятор В12 | 462.30 | -4.60 | 12.00 | | 88.0 | 88.0 | 97.0 | 100.0 | 91.0 | 90.0 | 88.0 | 78.0 | 75.0 | 96.1 | Да |
| 3127 | Вентилятор В10 | 462.60 | -5.20 | 12.00 | | 81.0 | 81.0 | 90.0 | 93.0 | 84.0 | 83.0 | 81.0 | 71.0 | 68.0 | 89.1 | Да |
| 3128 | Вентилятор В11 | 462.80 | -5.70 | 12.00 | | 90.0 | 90.0 | 99.0 | 102.0 | 93.0 | 92.0 | 90.0 | 80.0 | 77.0 | 98.1 | Да |
| 3129 | Вентилятор В70 | 462.90 | -5.80 | 12.00 | | 68.0 | 68.0 | 75.0 | 72.0 | 73.0 | 70.0 | 66.0 | 64.0 | 62.0 | 75.0 | Да |
| 3130 | Приточно-вытяжная установка ПВ5 | 460.70 | -9.10 | 12.00 | | 59.0 | 59.0 | 75.0 | 84.0 | 87.0 | 78.0 | 81.0 | 83.0 | 78.0 | 89.1 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3131 | Приточная установка П13 | 457.40 | -12.40 | 6.00 | | 41.0 | 41.0 | 45.0 | 65.0 | 60.0 | 55.0 | 56.0 | 60.0 | 63.0 | 66.6 | Да |
| 3132 | Приточная установка П8 | 458.70 | -12.40 | 12.00 | | 53.0 | 53.0 | 71.0 | 79.0 | 75.0 | 71.0 | 74.0 | 76.0 | 78.0 | 82.3 | Да |
| 3133 | Приточно-вытяжная установка ПВ6 | 458.40 | -13.00 | 12.00 | | 59.0 | 59.0 | 75.0 | 84.0 | 87.0 | 78.0 | 81.0 | 83.0 | 78.0 | 89.1 | Да |
| 3134 | Приточная установка П34 | 462.60 | -22.00 | 6.00 | | 41.0 | 41.0 | 44.0 | 59.0 | 62.0 | 54.0 | 54.0 | 59.0 | 57.0 | 64.5 | Да |
| 3135 | Приточная установка П7 | 463.60 | -23.80 | 6.00 | | 41.0 | 41.0 | 44.0 | 58.0 | 62.0 | 53.0 | 54.0 | 59.0 | 57.0 | 64.4 | Да |
| 3136 | Вентилятор В48 | 477.00 | -36.20 | 12.00 | | 44.0 | 44.0 | 62.0 | 66.0 | 68.0 | 66.0 | 64.0 | 59.0 | 52.0 | 70.8 | Да |
| 3137 | Вентилятор В58 | 477.90 | -38.50 | 12.00 | | 57.0 | 57.0 | 55.0 | 63.0 | 61.0 | 59.0 | 55.0 | 48.0 | 41.0 | 63.0 | Да |
| 3138 | Приточно-вытяжная установка ПВ2 | 483.10 | -49.30 | 12.00 | | 54.0 | 54.0 | 68.0 | 76.0 | 77.0 | 71.0 | 69.0 | 63.0 | 67.0 | 77.7 | Да |
| 3139 | Вентилятор В72 | 492.60 | -50.40 | 12.00 | | 63.0 | 63.0 | 70.0 | 68.0 | 70.0 | 74.0 | 72.0 | 71.0 | 66.0 | 79.0 | Да |
| 3140 | Приточно-вытяжная установка ПВ17 | 641.90 | -31.00 | 12.00 | | 51.0 | 51.0 | 68.0 | 73.0 | 77.0 | 69.0 | 70.0 | 71.0 | 67.0 | 78.3 | Да |
| 3141 | Приточно-вытяжная установка ПВ15 | 571.40 | -3.10 | 12.00 | | 48.0 | 48.0 | 54.0 | 72.0 | 73.0 | 70.0 | 66.0 | 69.0 | 70.0 | 76.5 | Да |
| 3142 | Приточно-вытяжная установка ПВ16 | 572.80 | -2.30 | 12.00 | | 51.0 | 51.0 | 67.0 | 72.0 | 76.0 | 68.0 | 69.0 | 70.0 | 65.0 | 77.3 | Да |
| 3143 | Приточная установка П18 | 577.10 | -14.00 | 12.00 | | 50.0 | 50.0 | 65.0 | 69.0 | 67.0 | 64.0 | 65.0 | 67.0 | 65.0 | 72.8 | Да |
| 3144 | Приточная установка П19 | 577.30 | -14.30 | 12.00 | | 50.0 | 50.0 | 65.0 | 69.0 | 67.0 | 64.0 | 65.0 | 67.0 | 65.0 | 72.8 | Да |
| 3145 | Приточная установка П20 | 636.10 | -44.00 | 5.00 | | 49.0 | 49.0 | 63.0 | 65.0 | 67.0 | 64.0 | 66.0 | 65.0 | 67.0 | 72.7 | Да |
| 3146 | Приточная установка П21 | 638.40 | -42.70 | 5.00 | | 46.0 | 46.0 | 65.0 | 64.0 | 64.0 | 61.0 | 62.0 | 63.0 | 62.0 | 69.4 | Да |
| 3147 | Приточная установка П22 | 639.30 | -42.20 | 5.00 | | 46.0 | 46.0 | 65.0 | 64.0 | 64.0 | 61.0 | 62.0 | 63.0 | 62.0 | 69.4 | Да |
| 3148 | Приточная установка П23 | 641.60 | -40.90 | 5.00 | | 42.0 | 42.0 | 44.0 | 65.0 | 62.0 | 54.0 | 55.0 | 59.0 | 58.0 | 65.3 | Да |
| 3149 | Приточная установка П24 | 642.50 | -40.40 | 5.00 | | 42.0 | 42.0 | 44.0 | 65.0 | 62.0 | 54.0 | 55.0 | 59.0 | 58.0 | 65.3 | Да |
| 3150 | Вентилятор В38 | 593.40 | -49.80 | 12.00 | | 83.0 | 83.0 | 92.0 | 95.0 | 86.0 | 85.0 | 83.0 | 73.0 | 70.0 | 91.1 | Да |
| 3151 | Вентилятор В39 | 599.40 | -46.70 | 12.00 | | 83.0 | 83.0 | 92.0 | 95.0 | 86.0 | 85.0 | 83.0 | 73.0 | 70.0 | 91.1 | Да |
| 3152 | Вентилятор В45 | 590.10 | -45.10 | 12.00 | | 72.0 | 72.0 | 81.0 | 84.0 | 75.0 | 74.0 | 72.0 | 62.0 | 59.0 | 80.1 | Да |
| 3153 | Вентилятор В42 | 588.70 | -31.30 | 12.00 | | 65.0 | 65.0 | 74.0 | 77.0 | 68.0 | 67.0 | 65.0 | 55.0 | 52.0 | 73.1 | Да |
| 3154 | Вентилятор В35 | 605.20 | -40.30 | 12.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 84.0 | 77.0 | 75.0 | 73.0 | 65.0 | 56.0 | 80.9 | Да |
| 3155 | Вентилятор В40 | 606.70 | -42.30 | 12.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 84.0 | 77.0 | 75.0 | 73.0 | 65.0 | 56.0 | 80.9 | Да |
| 3156 | Вентилятор В32 | 583.30 | -33.40 | 12.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 84.0 | 77.0 | 75.0 | 73.0 | 65.0 | 56.0 | 80.9 | Да |
| 3157 | Вентилятор В41 | 613.80 | -37.50 | 12.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 84.0 | 77.0 | 75.0 | 73.0 | 65.0 | 56.0 | 80.9 | Да |
| 3158 | Вентилятор В44 | 622.40 | -31.80 | 0.00 | | 69.0 | 69.0 | 78.0 | 81.0 | 72.0 | 71.0 | 69.0 | 59.0 | 59.0 | 77.1 | Да |
| 3159 | Вентилятор В31 | 627.60 | -33.90 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 84.0 | 77.0 | 75.0 | 73.0 | 65.0 | 56.0 | 80.9 | Да |
| 3160 | Вентилятор В34 | 597.50 | -27.00 | 12.00 | | 85.0 | 85.0 | 94.0 | 97.0 | 88.0 | 87.0 | 85.0 | 75.0 | 72.0 | 93.1 | Да |
| 3161 | Вентилятор В33 | 603.30 | -23.60 | 12.00 | | 85.0 | 85.0 | 94.0 | 97.0 | 88.0 | 87.0 | 85.0 | 75.0 | 72.0 | 93.1 | Да |
| 3162 | Вентилятор В43 | 607.60 | -23.50 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 84.0 | 77.0 | 75.0 | 73.0 | 65.0 | 72.0 | 81.3 | Да |
| 3163 | Вентилятор В37 | 614.70 | -18.50 | 0.00 | | 79.0 | 79.0 | 88.0 | 91.0 | 82.0 | 81.0 | 79.0 | 69.0 | 66.0 | 87.1 | Да |
| 3164 | Вентилятор В36 | 620.70 | -15.00 | 0.00 | | 76.0 | 76.0 | 76.0 | 84.0 | 77.0 | 75.0 | 73.0 | 65.0 | 72.0 | 81.3 | Да |

| N | Объект | Координаты точки 1 | | Координаты точки 2 | | Ширина (м) | Высота (м) | Высота подъема (м) | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | LАэкв | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X (м) | Y (м) | X (м) | Y (м) | | | | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 665 | Корпус №170 | 211.69 | 432.22 | 241.31 | 447.28 | 14.09 | 9.00 | 0.00 | | 93.1 | 91.8 | 94.3 | 85.5 | 76.0 | 64.3 | 63.7 | 50.1 | 36.5 | 81.6 | Нет |
| 666 | Корпус 51А | 718.17 | 387.64 | 726.13 | 372.86 | 15.37 | 6.00 | 0.00 | | 95.9 | 94.7 | 94.3 | 94.0 | 77.9 | 67.5 | 68.6 | 52.5 | 38.1 | 86.7 | Нет |
| 667 | Корпус №51, 54 | 648.68 | 518.98 | 709.62 | 403.72 | 18.74 | 6.00 | 0.00 | | 100.9 | 99.7 | 99.1 | 100.2 | 84.4 | 74.2 | 74.8 | 59.7 | 46.6 | 92.7 | Нет |
| 668 | Корпус №46 | 582.62 | 176.68 | 673.38 | 224.32 | 41.38 | 9.00 | 0.00 | | 85.9 | 84.8 | 83.8 | 80.9 | 72.8 | 61.5 | 59.3 | 47.3 | 36.0 | 75.5 | Нет |
| 669 | Корпус №23 | 177.87 | 509.80 | 209.63 | 526.70 | 18.59 | 6.00 | 0.00 | | 92.6 | 91.2 | 87.9 | 82.4 | 74.2 | 62.0 | 63.1 | 51.8 | 38.5 | 77.8 | Нет |
| 670 | Корпус №22 | 62.49 | 906.81 | 19.01 | 882.19 | 12.21 | 6.00 | 0.00 | | 84.1 | 82.8 | 86.4 | 84.9 | 74.1 | 65.1 | 65.6 | 53.5 | 45.7 | 78.7 | Нет |
| 671 | Корпус №104 | 196.81 | 931.24 | 200.19 | 797.26 | 20.38 | 9.00 | 0.00 | | 131.4 | 130.2 | 128.1 | 119.3 | 105.1 | 93.7 | 91.4 | 77.7 | 66.9 | 115.1 | Нет |
| 672 | Корпус №171 | 475.19 | 786.44 | 535.31 | 672.26 | 85.18 | 9.00 | 0.00 | | 104.4 | 103.2 | 102.3 | 99.9 | 90.1 | 78.5 | 77.7 | 66.2 | 59.6 | 93.9 | Нет |
| 673 | Корпус №14 | 350.90 | 862.20 | 403.60 | 856.30 | 19.71 | 9.00 | 0.00 | | 80.4 | 86.4 | 85.7 | 72.9 | 61.3 | 53.6 | 53.8 | 42.0 | 35.6 | 71.5 | Нет |
| 674 | Корпус №68 | 718.50 | 277.68 | 785.90 | 139.82 | 56.10 | 12.00 | 0.00 | | 76.1 | 75.5 | 74.8 | 67.5 | 61.0 | 50.2 | 44.9 | 37.0 | 28.6 | 63.8 | Нет |
| 675 | Корпус №12 | 331.22 | 966.48 | 401.71 | 950.87 | 16.43 | 7.50 | 0.00 | | 106.6 | 105.2 | 103.0 | 99.2 | 87.2 | 77.2 | 77.7 | 66.9 | 55.3 | 93.3 | Нет |
| 676 | Корпус №8 | 88.23 | 848.80 | 226.27 | 578.20 | 126.33 | 11.00 | 0.00 | | 114.9 | 114.0 | 105.5 | 99.6 | 88.1 | 78.3 | 76.1 | 65.9 | 61.3 | 95.0 | Нет |
| 677 | Корпус №174 | 231.09 | 1103.51 | 255.96 | 1064.93 | 15.62 | 11.00 | 0.00 | | 81.7 | 80.6 | 78.2 | 72.8 | 64.8 | 52.8 | 51.4 | 40.5 | 29.8 | 68.0 | Нет |
| 678 | Корпус №173 | 179.08 | 1059.33 | 230.92 | 957.17 | 62.63 | 4.50 | 0.00 | | 85.2 | 84.3 | 86.1 | 84.6 | 77.4 | 64.1 | 56.9 | 50.5 | 45.0 | 79.0 | Да |
| 679 | Корпус №150 | 493.66 | 158.39 | 528.34 | 91.11 | 63.78 | 7.50 | 0.00 | | 83.5 | 82.6 | 82.7 | 84.3 | 67.8 | 59.1 | 56.4 | 41.7 | 30.4 | 76.7 | Нет |
| 680 | Корпус 7 | 317.87 | 664.68 | 429.13 | 725.32 | 77.85 | 11.00 | 0.00 | | 91.5 | 89.7 | 98.4 | 92.5 | 84.3 | 69.5 | 74.4 | 68.0 | 62.0 | 87.8 | Нет |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 681 | Корпус №37 | 315.75 | 295.51 | 395.25 | 143.49 | 60.36 | 7.50 | 0.00 | | 116.8 | 115.5 | 107.3 | 102.5 | 90.9 | 81.4 | 81.9 | 71.4 | 62.4 | 97.5 | Нет |
| 682 | Корпус №110 | 277.21 | 1156.43 | 275.69 | 1142.77 | 15.07 | 4.50 | 0.00 | | 67.4 | 64.2 | 64.4 | 55.8 | 47.4 | 46.0 | 52.6 | 47.4 | 34.5 | 57.0 | Да |
| 683 | Корпус №168 | 540.23 | 182.42 | 575.27 | 121.08 | 22.51 | 11.00 | 0.00 | | 89.2 | 96.5 | 88.6 | 83.7 | 79.3 | 69.3 | 74.8 | 65.0 | 55.9 | 81.9 | Нет |
| 684 | Корпус №34 | 262.32 | 379.07 | 277.68 | 349.43 | 10.55 | 10.00 | 0.00 | | 66.5 | 77.1 | 74.6 | 67.4 | 56.9 | 64.0 | 55.6 | 42.1 | 29.2 | 66.8 | Нет |
| 685 | Корпус 31 | 283.24 | 472.44 | 311.26 | 418.06 | 26.45 | 12.50 | 0.00 | | 87.6 | 88.3 | 80.6 | 70.6 | 62.4 | 53.8 | 54.5 | 44.5 | 37.6 | 68.8 | Да |
| 686 | Корпус №36 | 340.18 | 363.17 | 375.82 | 298.83 | 17.87 | 10.00 | 0.00 | | 106.4 | 99.8 | 92.3 | 91.9 | 76.8 | 65.8 | 66.8 | 52.1 | 38.8 | 85.0 | Нет |
| 687 | Корпус №167 | 518.05 | 44.63 | 605.95 | 90.87 | 53.93 | 12.50 | 0.00 | | 95.2 | 93.9 | 92.9 | 88.8 | 80.5 | 69.7 | 66.3 | 54.0 | 43.7 | 83.6 | Нет |
| 688 | Корпус 3 | 299.39 | 584.23 | 471.11 | 239.77 | 48.29 | 11.00 | 0.00 | | 113.0 | 112.1 | 104.9 | 96.2 | 84.1 | 75.3 | 72.7 | 63.5 | 58.1 | 92.8 | Нет |
| 689 | Корпус №2 | 407.48 | 632.28 | 596.52 | 260.22 | 126.80 | 11.00 | 0.00 | | 113.3 | 112.5 | 104.7 | 95.9 | 85.3 | 78.3 | 75.8 | 68.8 | 64.5 | 93.0 | Нет |
| 690 | Корпус №1 | 537.89 | 647.50 | 708.11 | 319.00 | 54.32 | 9.00 | 0.00 | | 109.8 | 108.8 | 107.5 | 103.6 | 91.8 | 82.3 | 83.8 | 73.0 | 65.3 | 97.8 | Нет |
| 691 | Корпус №169 | 740.29 | 332.65 | 784.01 | 249.75 | 21.24 | 3.00 | 0.00 | | 108.8 | 107.5 | 105.0 | 102.8 | 92.4 | 85.3 | 86.0 | 75.2 | 64.8 | 97.2 | Нет |
| 692 | Корпус №186 (114) | 676.00 | -82.88 | 658.80 | -95.52 | 5.40 | 3.00 | 0.00 | | 88.5 | 87.5 | 87.0 | 76.8 | 66.7 | 54.6 | 53.1 | 42.0 | 31.3 | 73.7 | Нет |
| 693 | Корпус №79 | 277.16 | 328.94 | 284.34 | 315.56 | 8.70 | 1.00 | 0.00 | | 88.1 | 89.1 | 94.7 | 78.5 | 65.5 | 56.5 | 54.6 | 41.6 | 33.0 | 79.4 | Нет |
| 694 | Корпус 29 | 191.45 | 482.84 | 212.05 | 447.66 | 10.55 | 4.00 | 0.00 | | 68.5 | 67.8 | 67.3 | 49.5 | 35.0 | 26.5 | 23.8 | 15.3 | 12.1 | 52.1 | Нет |
| 695 | Корпус №28 | 241.57 | 484.56 | 219.93 | 470.44 | 18.05 | 3.00 | 0.00 | | 91.0 | 90.3 | 95.5 | 82.8 | 73.6 | 63.3 | 58.0 | 47.1 | 37.6 | 81.2 | Нет |
| 696 | Корпус №182 | 234.62 | 547.89 | 270.38 | 483.61 | 37.49 | 8.00 | 0.00 | | 92.4 | 91.4 | 85.2 | 75.6 | 64.6 | 55.1 | 55.0 | 44.9 | 36.5 | 72.7 | Да |
| 697 | Корпус №103 | 239.07 | 848.11 | 234.93 | 796.39 | 27.95 | 8.00 | 0.00 | | 93.1 | 91.9 | 89.0 | 82.0 | 76.9 | 71.4 | 75.0 | 65.5 | 55.2 | 81.1 | Нет |
| 698 | Корпус №82 | 281.75 | 656.67 | 282.25 | 682.83 | 18.50 | 6.00 | 0.00 | | 101.8 | 100.6 | 94.5 | 86.6 | 75.2 | 63.9 | 62.7 | 52.2 | 41.4 | 82.6 | Нет |
| 699 | Корпус №59 | 291.82 | 1121.58 | 287.68 | 1101.42 | 24.13 | 6.00 | 0.00 | | 119.4 | 118.2 | 110.2 | 100.6 | 87.7 | 78.1 | 78.4 | 66.1 | 58.3 | 98.0 | Нет |
| 700 | Корпус №20 | 227.89 | 879.21 | 299.61 | 876.29 | 54.62 | 7.50 | 0.00 | | 110.2 | 109.3 | 103.3 | 96.7 | 86.4 | 76.4 | 73.6 | 66.0 | 61.0 | 92.2 | Нет |
| 701 | Корпус 16,18 | 318.28 | 810.62 | 419.22 | 800.88 | 67.07 | 12.00 | 0.00 | | 108.5 | 108.3 | 107.7 | 95.6 | 87.0 | 77.9 | 69.0 | 62.3 | 59.8 | 94.0 | Нет |
| 702 | Корпус 13 | 360.41 | 882.84 | 365.59 | 921.66 | 80.88 | 10.00 | 0.00 | | 95.4 | 95.5 | 101.6 | 88.7 | 79.2 | 73.8 | 67.1 | 59.1 | 53.1 | 87.3 | Да |
| 703 | Корпус 19 | 305.57 | 1086.39 | 285.96 | 920.70 | 39.20 | 6.00 | 0.00 | | 101.9 | 101.8 | 106.8 | 91.6 | 84.2 | 76.3 | 68.0 | 61.7 | 56.0 | 92.1 | Нет |
| 704 | Корпус №21 | 84.43 | 907.36 | 141.07 | 935.94 | 75.14 | 2.00 | 0.00 | | 115.5 | 115.3 | 116.7 | 114.5 | 103.8 | 94.3 | 85.0 | 76.5 | 68.5 | 108.2 | Нет |

### 1.2. Источники непостоянного шума

| N | Объект | Координаты точек (X, Y, Высота подъема) | Ширина (м) | Высота (м) | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | t | T | La.экв | La.макс | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | | | |
| 1023 | Проезд ж/д транспорта | (-24.8, 878, 0), (38.7, 748.1, 0), (105.8, 621.9, 0), (155.5, 521.9, 0), (189, 454.7, 0), (266.4, 302.2, 0), (363.5, 113.1, 0), (421.9, 0.7, 0), (462.7, -77.4, 0), (486.8, -108, 0) | 14.00 | | | 75.4 | 61.9 | 74.5 | 68.0 | 62.5 | 58.2 | 53.9 | 49.1 | 44.8 | | | 65.5 | 70.1 | Нет |
| 664 | Проезд автотранспорта | (585.3, -120.4, 0), (684.6, -33.5, 0), (746.6, 14.6, 0), (793.1, 40.9, 0), (798.7, 52.8, 0), (757.2, 124.5, 0), (742.6, 127, 0), (659, 290.5, 0) | 6.00 | | | 61.9 | 61.9 | 61.0 | 54.5 | 49.0 | 44.7 | 40.4 | 35.6 | 31.3 | | | 52.0 | 65.7 | Нет |

### 1.3. Препятствия

| N | Объект | Координаты точек (X, Y, Высота подъема) | Ширина (м) | Высота (м) | Коэффициент звукопоглощения a, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 004 | Ограждение | (438.4, -56.1, 0), (415.6, -11.1, 0), | 0.15 | 3.00 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | Да |

(384.2, 51.6, 0),
(348.9, 121, 0),
(327.6, 164, 0),
(301.2, 216.4, 0),
(270.6, 276.4, 0),
(233.7, 348.5, 0),
(97.9, 615.5, 0),
(36.4, 735.7, 0),
(-37.3, 882.3, 0),
(-21, 903.4, 0),
(18.9, 938, 0),
(29.1, 947.4, 0),
(67.7, 981, 0),
(119.5, 1026.6, 0),
(191.6, 1091.6, 0),
(252.1, 1145.9, 0),
(288.6, 1178.1, 0),
(292.4, 1181.8, 0),
(304.4, 1120.3, 0),
(311.8, 1119.5, 0),
(312.7, 1115.1, 0),
(315.9, 1114.4, 0),
(316, 1110.9, 0),
(346.8, 1107.3, 0),
(349.3, 1114.4, 0),
(355.8, 1113.2, 0),
(356.7, 1107.9, 0),
(362.6, 1106.7, 0),
(367.7, 1097.2, 0),
(366.2, 1057.1, 0),
(389.3, 1055.9, 0),
(396.2, 1042.6, 0),
(422, 991.5, 0),
(443.3, 949.3, 0),
(466.1, 904.1, 0),
(490.1, 857.5, 0),
(512.3, 813.6, 0),
(534, 771.7, 0),
(557, 725.8, 0),
(582.5, 677.6, 0),
(604.2, 636.7, 0),
(595.6, 629.9, 0),
(619.2, 582.6, 0),
(643, 535.4, 0),
(652.3, 539.4, 0),
(666.6, 510.8, 0),
(695.3, 454.4, 0),
(721, 402.9, 0),
(753.2, 338.4, 0),
(773.7, 297, 0),
(783.8, 276.8, 0),
(785.8, 278.4, 0),
(795.7, 256.8, 0),
(811.5, 223.5, 0),
(814, 218.3, 0),
(839.4, 168.7, 0),
(887.8, 76.6, 0),
(857.8, 59.9, 0),
(858.9, 53, 0),
(812, 25.5, 0),
(797.5, 38.5, 0),

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (797.2, 38.1, 0),<br>(800.1, 13.1, 0),<br>(796.5, 9.6, 0),<br>(797, 1.4, 0),<br>(762.4, -26.8, 0),<br>(730, -53.4, 0),<br>(724.8, -45.8, 0),<br>(721.1, -55.8, 0),<br>(699.7, -72.4, 0),<br>(699.7, -72.7, 0),<br>(702.9, -76.2, 0),<br>(679.7, -90.3, 0),<br>(633.5, -114.9, 0),<br>(576.9, -145, 0),<br>(531, -136.9, 0),<br>(519.1, -131.8, 0),<br>(501.7, -124.7, 0),<br>(470, -113, 0) | | | | | | | | | | | | |

### 1.4. Снижение шума по СТО Газпром 2-3.5-043-2005

| N | Объект | Координаты точек (X, Y) | Высота (м) | Высота подъема (м) | Звукопоглощение, дБ/м, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 001 | ПК "Салют" | (564.6, -263.1),<br>(554.3, -251.4),<br>(518.1, -193.6),<br>(482.8, -123.6),<br>(467.5, -114.4),<br>(400, 19.4),<br>(302, 214.1),<br>(193.1, 427.1),<br>(86.3, 635.6),<br>(-37.8, 882.4),<br>(-20.4, 904.3),<br>(100.1, 1009.6),<br>(213.6, 1111.8),<br>(292.8, 1182.3),<br>(305, 1119.9),<br>(312.2, 1119.9),<br>(313.2, 1115.3),<br>(316.3, 1114.8),<br>(316.3, 1111.2),<br>(346.4, 1108.2),<br>(349, 1115.3),<br>(356.6, 1113.8),<br>(357.1, 1108.7),<br>(363.3, 1107.2),<br>(368.4, 1096.9),<br>(366.8, 1057.1),<br>(389.8, 1056.6),<br>(444, 949.3),<br>(545.2, 751.1),<br>(604.9, 636.1),<br>(596.2, 629.5),<br>(643.2, 536),<br>(652.4, 540),<br>(731.1, 384.2),<br>(783.8, 277.4),<br>(785.8, 279.5), | 10.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | Да |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (819.5, 206.9),<br>(888.5, 76.6),<br>(858.3, 59.6),<br>(859.4, 52.7),<br>(812, 25),<br>(797.7, 37.7),<br>(800.6, 12.9),<br>(797, 9.6),<br>(797.4, 1.1),<br>(729.9, -54),<br>(725.1, -46.7),<br>(721.5, -55.8),<br>(700, -72.6),<br>(703.2, -76.3),<br>(680.6, -90.5),<br>(577.3, -145.6),<br>(532.1, -137.9),<br>(533.9, -181),<br>(556.2, -237.9),<br>(560.2, -245.2),<br>(564.9, -262.8) | | | | | | | | | | | | |

### 1.5. Зоны звукоизоляции

| N | Объект | Координаты точек (X, Y, Высота подъема) | Ширина (м) | Высота (м) | Звукоизоляция, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | Крышка | Дно | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | |
| 1 | Шумозащитные экраны вдоль ж/д путей | (268.3, 68.1, 0),<br>(295.3, 21.6, 0),<br>(317.3, -22.8, 0),<br>(341.8, -73.1, 0),<br>(356.1, -112.4, 0),<br>(368.4, -159.4, 0) | | 4.00 | 0.0 | 0.0 | 14.0 | 19.0 | 28.0 | 37.0 | 44.0 | 48.0 | 50.0 | Нет | Нет | Да |
| 2 | Шумозащитные экраны вдоль ж/д путей | (416.3, -31.5, 0),<br>(458.1, -100.1, 0),<br>(476.5, -127, 0),<br>(516.2, -178.1, 0),<br>(526.7, -192.7, 0),<br>(550.9, -238.5, 0),<br>(583, -299.3, 0),<br>(618.4, -368.4, 0) | | 4.00 | 0.0 | 0.0 | 14.0 | 19.0 | 28.0 | 37.0 | 44.0 | 48.0 | 50.0 | Нет | Нет | Да |
| 3 | Производственная часть КПК "ДСЕ вертолетных двигателей" | (402.2, 92.8, 0),<br>(463.9, 125.4, 0),<br>(515.3, 29.3, 0),<br>(537.2, -11.2, 0),<br>(615.4, 30.7, 0),<br>(650.9, -35.5, 0),<br>(595.7, -65.1, 0),<br>(572.4, -21.5, 0),<br>(487.1, -67.3, 0),<br>(401.6, 92.5, 0) | | 13.35 | 14.1 | 18.6 | 26.5 | 35.6 | 44.4 | 50.4 | 54.9 | 59.5 | 62.5 | Нет | Нет | Да |
| 4 | АБК КПК "ДСЕ вертолетных двигателей" | (615.6, 30.7, 0),<br>(628.3, 37.4, 0),<br>(664, -28.7, 0),<br>(651.2, -35.4, 0),<br>(615.6, 30.7, 0) | | 30.40 | 39.0 | 39.0 | 39.0 | 45.0 | 51.0 | 57.0 | 63.0 | 63.0 | 63.0 | Нет | Нет | Да |

## 2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

| N | Объект | Координаты точки | | | Тип точки | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | | |
| 001 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ ПК Салют | -69.20 | 919.20 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 002 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ ПК Салют | 277.25 | 1275.40 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 003 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ ПК Салют | 422.46 | 1101.94 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 004 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ ПК Салют | 642.76 | 671.29 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 005 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ ПК Салют | 915.70 | 138.07 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 006 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ ПК Салют | 697.24 | -84.26 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 007 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ ПК Салют | 654.12 | -217.09 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 008 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ ПК Салют | 363.69 | -123.42 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 009 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ ПК Салют | 155.68 | 282.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 010 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ ПК Салют | -48.99 | 685.20 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 011 | Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из ул. Буракова, д. 1к1 | 711.90 | -99.80 | 1.50 | Расчетная точка на границе жилой зоны | Да |
| 012 | Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из ЗУ 77:04:0002001:140 (многопрофильный медицинский центр АО «Центравиамед») | 835.70 | 34.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе охранной зоны | Да |
| 013 | Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из ЗУ 77:04:0001001:127 (городская клиническая больница №29 им. Н.Э. Баумана) | 233.60 | -206.70 | 1.50 | Расчетная точка на границе охранной зоны | Да |

### 2.2. Расчетные площадки

| N | Объект | Координаты точки 1 | | Координаты точки 2 | | Ширина (м) | Высота подъема (м) | Шаг сетки (м) | | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X (м) | Y (м) | X (м) | Y (м) | | | X | Y | |
| 001 | Расчетная площадка | -350.00 | 550.00 | 1150.00 | 550.00 | 2000.00 | 1.50 | 50.00 | 50.00 | 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 охранной зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.экв | La.макс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 012 | Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из ЗУ 77:04:0002001:140 (многопрофильный медицинский центр АО «Центравиамед») | 835.70 | 34.00 | 1.50 | 31.6 | 30.9 | 23.6 | 19.8 | 18.1 | 20.7 | 13.9 | 3.6 | 0 | 23.10 | |
| 013 | Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из ЗУ 77:04:0001001:127 (городская клиническая больница №29 им. Н.Э. Баумана) | 233.60 | -206.70 | 1.50 | 33.8 | 32.6 | 24.7 | 15.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12.20 | |

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.экв | La.макс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 001 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ ПК Салют | -69.20 | 919.20 | 1.50 | 35.1 | 34.5 | 34 | 23.2 | 15.3 | 4.7 | 0 | 0 | 0 | 20.70 | |
| 002 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ ПК Салют | 277.25 | 1275.40 | 1.50 | 38.6 | 38.5 | 40.4 | 27.2 | 18.5 | 10.7 | 1.1 | 0 | 0 | 26.00 | |
| 003 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ ПК Салют | 422.46 | 1101.94 | 1.50 | 39.5 | 39 | 42.7 | 29.2 | 20 | 13.5 | 5.3 | 0 | 0 | 28.30 | |
| 004 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ ПК Салют | 642.76 | 671.29 | 1.50 | 37.6 | 37 | 38.5 | 23.2 | 13.2 | 7.6 | 0 | 0 | 0 | 23.60 | |
| 005 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ ПК Салют | 915.70 | 138.07 | 1.50 | 32.1 | 31.4 | 26.9 | 14.9 | 13.9 | 14.9 | 12.8 | 7.6 | 0 | 19.70 | |
| 006 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ ПК Салют | 697.24 | -84.26 | 1.50 | 32.5 | 31.3 | 28.2 | 25.8 | 23 | 23.8 | 16.3 | 8.1 | 0 | 26.70 | |
| 007 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ ПК Салют | 654.12 | -217.09 | 1.50 | 27.9 | 23.6 | 24.4 | 22.4 | 20.8 | 22.2 | 17.2 | 12.1 | 0 | 25.30 | |
| 008 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ ПК Салют | 363.69 | -123.42 | 1.50 | 34.7 | 32.6 | 28 | 22.8 | 17.4 | 12.8 | 13.5 | 12.6 | 0 | 21.60 | |
| 009 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ ПК Салют | 155.68 | 282.00 | 1.50 | 39.1 | 38 | 31.4 | 20.3 | 13.7 | 7.8 | 5.5 | 0.4 | 0 | 19.50 | |
| 010 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ ПК Салют | -48.99 | 685.20 | 1.50 | 36.8 | 36.2 | 33.8 | 19.9 | 10.2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 19.50 | |

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.экв | La.макс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 011 | Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из ул. Буракова, д. 1к1 | 711.90 | -99.80 | 1.50 | 32.8 | 31.6 | 28.8 | 27.1 | 25.8 | 28.1 | 22.8 | 18.9 | 1.8 | 31.00 | |

## Ночное время суток

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 493 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Ночное время суток

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 494 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Ночное время суток

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 495 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Ночное время суток

**Тип расчета: Уровни шума**
**Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)**

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 496 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Ночное время суток

**Тип расчета: Уровни шума**
**Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)**

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 497 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Ночное время суток

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

## Ночное время суток

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 499 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Ночное время суток

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Ночное время суток

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрический частотой 8000Гц)

## Ночное время суток

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)

| Взам. инв. № | |
|---|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 5911 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1150-Д00300.1/22-ОВОС4 | Лист 502 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Приложение С – Паспорт установки мойки машин

*ЗАО "Экологический промышленно-финансовый*

*Концерн "МОЙДОДЫР"*

***КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ***

***ДЛЯ МОЙКИ КОЛЕС АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ***
***С СИСТЕМОЙ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ***
***«МОЙДОДЫР-К-4»***

*/ Паспорт и руководство по эксплуатации /*

***Москва , 2007 г.***

## СОДЕРЖАНИЕ


| | Лист |
|---|---|
| 1. Общие сведения ..... | 3 |
| 2. Назначение ..... | 4 |
| 3. Технические данные..... | 5 |
| 4. Устройство и принцип работы ..... | 6 |
| 5. Меры безопасности ..... | 12 |
| 6. Транспортировка и хранение ..... | 12 |
| 7. Подготовка к работе ..... | 13 |
| 8. Правила эксплуатации..... | 14 |
| 9. Гарантийные обязательства ..... | 15 |
| - Обучение правилам эксплуатации и технического обслуживания..... | 16 |
| - Форма журнала учета технического обслуживания ..... | 17 |


Приложения:

- Гарантийный талон - на 1л.
- Копия санитарно-эпидемиологического заключения - на 1л.
- Копия сертификата соответствия - на 1л.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

*1.1. Настоящий «Паспорт и руководство по эксплуатации» содержит технические данные, описание принципа работы, правила технического обслуживания и ремонта комплекта оборудования для мойки колес автотранспортных средств с системой оборотного водоснабжения (в дальнейшем «Комплект») на базе очистной установки "МОЙДОДЫР-К-4" (в дальнейшем "Установка").*

*1.2. «Комплект» разработан с учетом современных экологических требований.*

*1.3. «Установка» выполнена в соответствии с техническими условиями ТУ 4859-002-17672005-2006*

*1.4. Разработчик оставляет за собой право внесения в «Комплект» и «Установку» изменений, не указанных в настоящем Паспорте и направленных на улучшение технических, технологических и эксплуатационных характеристик Установки.*

***ПАСПОРТ НА КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ***
***ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ НАЛИЧИИ КОПИИ ГИГИЕНИЧЕСКОГО СЕРТИФИКАТА***
***И СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ НА УСТАНОВКУ «МОЙДОДЫР-К-4»,***
***ЗАВЕРЕННЫХ ПЕЧАТЬЮ КОНЦЕРНА "МОЙДОДЫР"***

***ВНИМАНИЕ!***

- *Применение шампуней и моющих средств на данной установке -* ***НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ!***
- *Транспортировка очистной установки, песколовки и баков допускается только в* ***ОПОРОЖНЕННОМ СОСТОЯНИИ!***
- ***Во избежание повреждений в период хранения, установка должна быть опорожнена, все краны открыты, шланг со всасывающего патрубка насоса снят, а сливные пробки на моечном насосе и на Установке отвернуты!***

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. «Комплект» предназначен для мойки колес автотранспортных средств на строительных площадках, при разработке котлованов, а также в автопарках, на промышленных объектах и т.п.

2.2. «Комплект» обеспечивает очистку оборотной воды при пропускной способности до 30 единиц транспорта в час.

2.3. «Комплект» предотвращает загрязнение окружающей среды, обеспечивает повторное использование и экономию до 80% технической воды.

2.4. «Комплект» используется мойки колес автотранспорта без применения моющих средств.

2.5. При кратковременных перепадах температуры воздуха с положительной до отрицательной ($-5^0$C), допускается не опорожнять «Установку», при условии обязательного включения электрокалорифера подогрева насосного отсека «Установки», хранения шланга с моечным пистолетом в насосном отсеке «Установки» и контролем за образованием льда в отсеках «Установки», заполненных водой, при этом щели между корпусом «Установки» и поверхностью земли в насосном отсеке должны быть заделаны.

2.6. «Комплект» легко монтируется и демонтируется, перевозится на новый объект применения.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. «Установка» (основные параметры и техническая характеристика приведены в таблице 1).

**Таблица 1**

| NN n/n | Наименование параметров | Количественные показатели |
|---|---|---|
| 1. | Производительность по очищенной воде, м3/ч | до 4,5 |
| 2. | Концентрация загрязняющих веществ в сточной воде, мг/л, не более: | |
| | по взвешенным веществам | 4500* |
| | по нефтепродуктам | 200 |
| 3. | Концентрация загрязняющих веществ в оборотной воде, мг/л, не более: | |
| | по взвешенным веществам | 200 |
| | по нефтепродуктам | 20 |
| 4. | Размеры, мм (габаритные) | 3550 x 1450 x 1370 (высота) |
| 5. | Масса без воды, кг | 1290 |
| 6. | Объем воды в установке, м3 | 3,5 |
| 7. | Обслуживающий персонал, чел | 1-2 |

* - содержание взвешенных веществ на входе в песколовку может достигать 30000 мг/л.

3.2. Моечный насос (основные параметры приведены в таблице 2).

**Таблица 2**

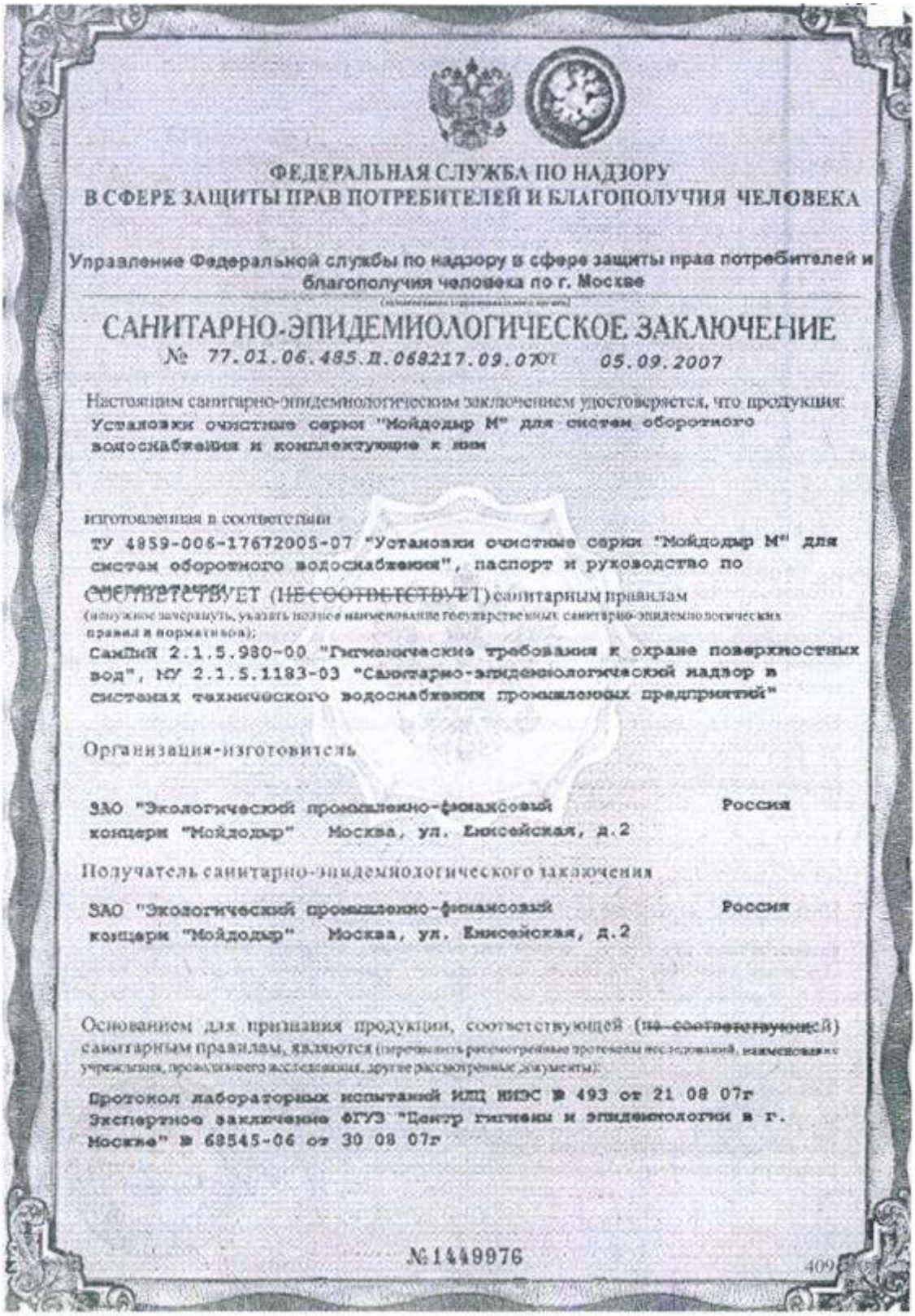
| NN n/n | Наименование параметров | Количественные показатели |
|---|---|---|
| 1. | Производительность, л/мин | 70-80 |
| 2. | Давление, кгс/см$^2$ | 11-12 |
| 3. | Установленная мощность, кВт | 7,5 |
| 4. | Напряжение питания электродвигателя, В | 380 |

3.3. Погружной насос, установленный в песколовке (основные параметры приведены в таблице 3).

**Таблица 3**

| NN n/n | Наименование параметров | Количественные показатели |
|---|---|---|
| 1. | Производительность, л/мин | до 150 |
| 2. | Напор, м вод.ст. | 9 |
| 3. | Установленная мощность, кВт | 0,6 |
| 4. | Напряжение питания электродвигателя, В | 220 |

При наличии «Системы сбора осадка» второй аналогичный насос размещается в шламоприемной камере «Установки» и служит для перекачивания осадка в специальный бак.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по г. Москве

(наименование территориального органа)

# САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 77.01.06.485.П.068217.09.07 от 05.09.2007

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что продукция:
Установки очистные серии "Мойдодыр М" для систем оборотного водоснабжения и комплектующие к ним

изготовленная в соответствии
ТУ 4859-006-17672005-07 "Установки очистные серии "Мойдодыр М" для систем оборотного водоснабжения", паспорт и руководство по эксплуатации

~~СООТВЕТСТВУЕТ~~ (~~НЕ СООТВЕТСТВУЕТ~~) санитарным правилам
(ненужное зачеркнуть, указать полное наименование государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов):
СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод", МУ 2.1.5.1183-03 "Санитарно-эпидемиологический надзор в системах технического водоснабжения промышленных предприятий"

Организация-изготовитель

ЗАО "Экологический промышленно-финансовый концерн "Мойдодыр" Москва, ул. Енисейская, д.2 — Россия

Получатель санитарно-эпидемиологического заключения

ЗАО "Экологический промышленно-финансовый концерн "Мойдодыр" Москва, ул. Енисейская, д.2 — Россия

Основанием для признания продукции, соответствующей (~~не соответствующей~~) санитарным правилам, являются (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименования учреждения, проводившего исследования, другие рассмотренные документы):
Протокол лабораторных испытаний ИЦ НИЭС № 493 от 21 08 07г
Экспертное заключение ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в г. Москве" № 68545-06 от 30 08 07г

№1449976

409

# ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

| Вещества, показатели (факторы) | Гигиенический норматив (СанПиН, МДУ, ПДК и др.) |
|---|---|
| запах | 2 балла |
| Окраска в столбике 10 см | не допускается |
| Взвешенные вещества | 3,0 мг/л |
| БПК5 | 3,0 мгО2/л |
| ХПК | 30,0 мгО2/л |

Область применения:

в системах оборотного водоснабжения для очистки сточных вод после мойки автотранспорта с целью повторного использования очищенной воды

Необходимые условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности:

По рекомендации изготовителя

Информация, наносимая на этикетку:

Наименование продукции, фирма изготовитель, страна, назначение, основные свойства, правила пользования, выполненные на русском языке

Заключение действительно до

30 08 2012г

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Филатов Н.Н.

# Приложение Т – Расчеты рассеивания ЗВ при аварийных ситуациях

**Расчет выбросов вредных веществ в окружающую среду от аварийного пролива дизельного топлива**

В процессе испарения топлива при аварийном проливе в атмосферный воздух выделяются пары нефтепродуктов (алканы С12-С19 (в пересчете на С) и сероводород.

Расчет выбросов ЗВ производится последующим методическим документам:

1. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов ЗВ в атмосферный воздух. НИИ Атмосфера, СПб., 2012 г.;
2. Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования. РМ 62-91-90;
3. «Методические указания по определению выбросов ЗВ в атмосферу из резервуаров», утв. приказом Госкомэкологии России №199 от 08.04.1998 с учетом дополнений от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера.

Количество выбросов в атмосферу определяется по формуле:

$$Пi = 0{,}001 \times (5{,}38 + 6{,}0 \times W) \times F \times Pi \times (Mi)^{(1/2)} \times Xi$$

Где:

Пi – количество вредных выбросов, кг/час;
F – площадь разлившейся жидкости, м$^2$;
W – среднегодовая скорость ветра, м/с;
Mi – молекулярная масса i-го вещества, кг/моль;
Pi – давление насыщенного пара i-го вещества, мм рт. ст.;
Xi – мольная доля i-го вещества в жидкой фазе

Исходные параметры:

| Параметры | Аварийный пролив дизельного топлива | |
|---|---|---|
| | 2754. Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0333. Дигидросульфид |
| Mi, кг/моль | 172,3 | |
| F, м$^2$ | 2,25 | |
| W, м/с | 1,2 | |
| Pi, мм рт. ст. | 2,74 | |
| Xi | 0,9972 | 0,0028 |
| Пi, кг/час | 1,015 | 0,0029 |

Время на устранение аварийной ситуации – 1 час.

Расчетные показатели максимально-разовых и валовых выбросов:

| Код ЗВ | Наименование ЗВ | Максимально-разовый выброс, г/с | Валовый выброс, т/год |
|---|---|---|---|
| 333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,000361 | 0,000003 |
| 2754 | Алканы С12-19 (в пересчете на С) | 0,2819 | 0,001015 |

Таблица регистрации изменений

| Изм. | Номера листов (страниц) | | | | Всего листов (страниц) в док. | Номер Док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | измененных | замененных | новых | аннулированных | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |