**ГЕНЕРАТОРЫ**

Генераторов 2. Один – это ввод из сети внешней. Второй – это ввод от ГТС

Суммарная мощность Пусть будет 2 МВт на первом и 1 МВт на втором

**ЦЕХ 712**

Таблица 5 – Характеристика систем вентиляции подразделения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Инвентарный номер | Наименование установки | Мощность (кВт) |
| 1 | ВМ-75 | В51 | 1,1 |
| 2 | ВМ-145 | В19 | 2,8 |
| 3 | ВМ-181 | В53 | 0,8 |
| 4 | ВМ-182 | В10 | 1,5 |
| 5 | ВМ-183 | В16 | 0,8 |
| 6 | ВМ-184 | В18 | 1,7 |
| 7 | ВМ-248 | Т31 | 20 |
| 8 | ВМ-249 | В | 1,7 |
| 9 | ВМ-255 | Т33 | 20 |
| 10 | ВМ-256 | Т32 | 10 |
| 11 | ВМ-257 | Т34 | 10 |
| 12 | ВМ-258 | П1 | 20 |
| 13 | ВМ-259 | П2 | 10 |
| 14 | ВМ-260 | П3 | 20 |
| 15 | ВМ-261 | П4 | 22 |
| 16 | ВМ-263 | П6 | 7 |
| 17 | ВМ-264 | П7 | 0,6 |
| 18 | ВМ-265 | П8 | 11 |
| 19 | ВМ-266 | П9 | 1,1 |
| 20 | ВМ-267 | П10 | 1,7 |
| 21 | ВМ-268 | П11 | 10 |
| 22 | ВМ-269 | В | 4 |
| 23 | ВМ-270 | П13 | 7,5 |
| 24 | ВМ-306 | В1 | 2,8 |
| 25 | ВМ-307 | В2 | 1,5 |
| 26 | ВМ-308 | В3 | 1 |
| 27 | ВМ-309 | В4 | 1 |
| 28 | ВМ-310 | В5 | 7 |
| 29 | ВМ-311 | В6 | 1 |
| 30 | ВМ-313 | В8 | 4,5 |
| 31 | ВМ-314 | В9 | 1,7 |
| 32 | ВМ-316 | В54 | 3 |
| 33 | ВМ-317 | В12 | 1 |
| 34 | ВМ-318 | В | 4,5 |
| 35 | ВМ-319 | В | 7,5 |
| 36 | ВМ-320 | В23 | 1,7 |
| 37 | ВМ-321 | В | 4 |
| 38 | ВМ-322 | В22 | 0,8 |
| 39 | ВМ-323 | В23 | 1 |
| 40 | ВМ-324 | В25 | 0,4 |
| 41 | ВМ-327 | В11 | 1 |
| 42 | ВМ-328 | В14 | 0,8 |
| 43 | ВМ-329 | В | 4 |
| 44 | ВМ-352 | В | 1,5 |
| 45 | ВМ-369 | П12 | 4 |
| 46 | ВМ-387 | В52 | 3 |

Таблица 7 – Перечень оборудования, потребляющего электрическую энергию

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Энергопотребляющее оборудование | Вид потребляемых ТЭР | Мощность | Единицы измерения ТЭР |
| Генератор высокочастотный транзисторный | Эл-во | 25 | кВт |
| Станок для гибки труб ОР 2 шт | Эл-во | 2 | кВт |
| Зинковочный станок ОР-1392 | Эл-во | 0,6 | кВт |
| Сверлильный станок СВ-50 | Эл-во | 0,6 | кВт |
| Станок П-1-0037 | Эл-во | 1 | кВт |
| Сверлильный станок СВ-1361 | Эл-во | 0,4 | кВт |
| Наждак (станок заточной) новый без номера | Эл-во | 1,1 | кВт |
| Абразивный-отрезной станок ОР-021 | Эл-во | 2,2 | кВт |
| Полировальная бабка с электродвигателем ПЛ-38 | Эл-во | 1 | кВт |
| Калорифер | Эл-во | 1,4 | кВт |
| Сварочный аппарат СА-1650 | Эл-во | 5 | кВт |
| Размагничиватель деталей КР-01 | Эл-во | 0,2 | кВт |
| Токарно-винторезный станок ТВ-146 1К625 | Эл-во | 12 | кВт |
| Токарно-винторезный станок ТВ-109 мод. 1Е61 | Эл-во | 4,75 |  |
| Плоско-шлифовальный станок ШП-623 | Эл-во | 4 |  |
| Универсальный фрезерный станок ФУ-42 мод.675 |  | 1,1 |  |
| Универсальный фрезерный станок ФУ-56 |  | 2,3 |  |
| Долбежный станок ДШ-2 (трофейный) |  | 2 |  |
| Вертикально-сверлильный станок ОР-90 |  | 0,55 |  |
| Вертикально-сверлильный станок |  | 1,1 |  |
| Наждак (станок заточной) ЗТ(П)-10 |  | 1,5 |  |
| Вертикально-сверлильный станок СВ-25 |  | 3,5-4 |  |
| Электропечь 7 |  | 10 |  |
| Электропечь 10 |  | 10 |  |
| Балансировочный станок Б-2021 ДБ-50А |  | 1,5 |  |
| Балансировочный станок Б-2022 ДБ-50А |  | 1,5 |  |
| Балансировочный станок Б-2423 ДБ-50 |  | 1,5 |  |
| Балансировочный станок ОР-201 ДБ-10 |  | 1 |  |
| Балансировочный станок ОР-9344 ДБ-303А |  | 11 |  |
| Балансировочный станок ОР-231 ДБ-101 |  | 3,2 |  |
| Шкаф сушильный ОР-5817 |  | 0,253 |  |
| Шкаф сушильный ОР-5838 |  | 0,253 |  |
| Нагреватель 712-0717 Около балансировочных станков |  | 2 |  |
| Балансировочный станок ОР-24 БСД-4 |  | 7 |  |
| Электропечь (Печь круглая) 6357/169,712-002 |  | 9 |  |
| Тепловентилятор ВМ-194 | Эл-во/двиг-ль | 0,3 |  |
| Эл-во/ТЭН | 2 |  |
| Стенд сборки двигателя 712-300, 0744.163.00 |  | 5 |  |
| Тепловентилятор ТВ№3 |  | 1,05 |  |
| Маслопрокачная установка 100.1056.000.000 |  | 9,1-9,4 |  |
| Тепловентилятор |  | 1,8 |  |
| Кран подвесной 421 г/п 2т |  | 7,2 |  |
| Кран подвесной 421 г/п 2т (нет в перечне) |  | 3,6 |  |
| Кран подвесной 2т 422 |  | 3,6 |  |
| Кран подвесной 2т 423 |  | 3,6 |  |
| Кранбалка 5т+2т 419 (спаренный один) |  | 12,4 |  |
| Кран балка с электро тельфером 5т 424 |  | 8,2 |  |
| Кран балка с электро тельфером 5т 426 |  | 8,2 |  |
| Кран балка с электро тельфером 5т 425 |  | 8,2 |  |
| Кран штабелер 462 |  | 1,1 |  |
| Кран штабелер 162 |  | 1,1 |  |
| Кран штабелер 341 |  | 1,1 |  |
| Электротельфер 428 |  | 1,9 |  |
| Электротельфер 429 |  | 1,9 |  |
| Электротельфер 427 |  | 1,9 |  |
| Электротельфер 451 250 кг |  | 1,2 |  |
| Кран мостовой 418 г/п 10т(8т) |  | 15,3 |  |
| Пресс гидравлический П-829 |  | 1,5 |  |
| Маслопрокачка Т-19 |  | 6,3 |  |
| Маслопрокачка ИУ0700-078 |  | 7 |  |
| Маслопрокачка Т-802А |  | 8 |  |
| Нагнетатель 6364/62 |  | 5 |  |
| Установка для гидроиспытаний керасином УК‑2‑15-000 |  | 7 |  |
| Система разогрева мочевины (ванна для разогрева мочевины) ППГ-1 |  | 5 |  |
| Пресс ПГ-1 |  | 2,5 |  |
| Печь 760 288 000 00 |  | 10 |  |
| Выпрямитель |  | 3 |  |
| Компрессор №1 ДЭН 18Ш |  | 12 |  |
| Компрессор №2 ДЭН 18Ш |  | 12 |  |
| Маслопрокачная установка 700.1261.000.00 ОР-5859 |  | 6,5 |  |
| Маслопрокачная установка |  | 4 |  |
| Рентген аппарат РА-1 |  | 2 |  |
| Освещение |  | 117,4 |  |
| **Из цеха 44** | | | |

ОКБ-1

|  |  |
| --- | --- |
| Освещение | **5 потребителей по 12 КВт**  (400 Ламп по 150 Вт  Разбиты на 5 групп по 80 ламп) |
| Розетки | **30 потребителей** по 20 розеток; 0,5 КВт на розетку - итого 30 потребителей **по 10 КВт** |
| Кондиционирование | 30 кондиционеров по 3 КВт |

Архив

|  |  |
| --- | --- |
| Освещение | 3 потребителя по 3 КВт  (60 Ламп по 150 Вт  Разбиты на 3 группы по 20 ламп) |
| Розетки | 3 потребителя по 20 розеток 0,5 КВт на розетку итого 3 потребителя по 3 КВт |
| Кондиционирование | 6 кондиционеров по 3 КВт |
| Мастерская под архивом | 20 станков по 2 КВт |

ЭИУ

|  |  |
| --- | --- |
| Освещение | 20 потребителей по 6 КВт  ( Лампы по 150 Вт  Разбиты на 20 группы) итого 120 КВт суммарно жрет свет |
| Стенд 1 | 40 КВт |
| Стенд 2 | 10 Квт |
| Стенд 3 | 15 Квт |
| Стенд 4 | 70 КВт |