Урок 40. Практическая работа. Определение расхода материалов для ремонта электрооборудования.

Расчет стоимости материалов для ремонта и эксплуатации электрооборудования

Расход материалов на эксплуатацию и ремонт электрооборудования зависит от его технического состояния, уровня организации эксплуатации и ремонта.

Годовая потребность в материалах, необходимых для эксплуатации и ремонта электрооборудования, определяется как произведение соответствующей нормы расхода того или иного материала на сметную стоимость электрооборудования цеха или участка ( по данным таблицы 15) и на цену за 1 тонну материальных ресурсов. Расчеты производим по следующей формуле:

См = Нр\*Ссм\*Цм (115)

где Нр - норма расхода материальных ресурсов

Ссм - сметная стоимость электрооборудования, тыс. руб. (см. итог таблицы 15)

Цм - оптовая цена каждого вида материалов, тыс. руб.

Данные расчета сводим в таблицу 22

Таблица 22- Расчет стоимости материалов на ремонт и эксплуатацию электрооборудования

|  |
| --- |
|  |
| Материалы | Ед.изм | Норма расхода | Количество электрооборудования. | Цена за 1т материалов, руб. | Стоимость, руб. |
| Припой оловянный | т | 0,0062 | 27 | 8173 | 1368,1602 |
| Провод установочный | км | 0,035 | 27 | 12375 | 11694,375 |
| Электрокартон | т | 0,019 | 27 | 30745 | 15772,185 |
| Нитролаки | т | 0,2603 | 27 | 36000 | 253011,6 |
| Прокат медный | т | 0,035 | 27 | 12375 | 11694,375 |
| итого | - | - | - | - | 293540,7 |

Задание: рассчитать расход материала на ремонт по заданным таблицы:

|  |
| --- |
|  |
| Материалы | Ед.изм | Норма расхода | Количество электрооборудования. | Цена за 1т материалов, руб. | Стоимость, руб. |
| Припой оловянный | т | 0,0062 | 19 |  |  |
| Провод установочный | км | 0,035 | 19 |  |  |
| Электрокартон | т | 0,019 | 19 |  |  |
| Нитролаки | т | 0,2603 | 19 |  |  |
| Прокат медный | т | 0,035 | 19 |  |  |
| итого | - | - | - | - |  |