Урок 89. Составление ведомости объема работ на ремонт электроустановок общего назначения.

Краткое описание объемов ремонтных работтрансформаторов **ТМ-400/10.**

* Капитальный ремонт трансформатора со сменой масла.
* Замена вводов
* Покраска трансформаторов на 2 раза.
* Сушка трансформаторного масла.

 Испытание трансформатора, вывоз на площадку хранения резервных трансформаторов.

Пример.

Ведомость объема ремонта трансформаторов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двух обмоточных класса напряжения 10кВ, с изменением схемы отвода на стороне 10; 0,4 кВ, без смены обмоток, мощность 63-1000кВА | шт. | 6 |  |
| 2 | Сушка трансформатора | опер. | 6 |  |
| 3 | Демонтаж-монтаж навесного оборудования | компл. | 6 |  |
| 4 | Ремонт навесного оборудования с изготовлением и заменой резиновых уплотнителей | компл. | 6 |  |
| 5 | Ремонт бака трансформатора  | шт. | 6 |  |
| 6 | Осмотр и оценка состояния изоляции ввода | ввод | 42 |  |
| 7 | Измерение сопротивления изоляции ввода | ввод | 42 |  |
| 8 | Испытание повышенным напряжением частоты 50Гц ввода | ввод | 42 |  |
| 9 | Ремонт лакокрасочного покрытия на 1-й слой | м2 | 54 |  |
| 10 | Ремонт лакокрасочного покрытия на последующий слой | м2 | 54 |  |
| 11 | Испытание трансформаторов | компл. | 6 |  |
| 12 | Оформление технической документации | компл. | 6 |  |
| 13 | Выгрузка трансформатора-2 операции | т | 6 |  |
| 14 | Погрузка трансформатора-2 операции | т | 6 |  |
|  **Ведомость потребных материалов** |  |  |  |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Поставка |
| 1 | Масло трансформаторное | т | 1,2 | подрядчик |
| 2 | Картон асбест. | кг | 2,4 | подрядчик |
| 3 | Изделия резиновые технические морозобензостойкие толщиной 6 мм | кг | 20 | подрядчик |
| 4 | Электроды диаметром 4 мм МР-3 | т | 0,004 | подрядчик |
| 5 | Бензин | л | 12 | подрядчик |
| 6 | Шкурка шлифовальная | м2 | 3 | подрядчик |
| 7 | Эмаль ПФ-115 серая | кг | 4 | подрядчик |
| 8 | Кислород технический газообразный | м3 | 15 | подрядчик |
| 9 | Пропан-бутан, смесь техническая | м3 | 8,6 | подрядчик |
| 10 | Пруток медный | кг | 8 | подрядчик |
|  |  |  |  |  |
|  | Задание: составить ведомость объема ремонта трансформаторов ТМ-400/10.. |  |
|  |
|  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |