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.  . | | | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  |  | | | |  | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | |  | | | |  | | |
|  |  | | | | |  | | | |  | | |
|  |  | | | | |  | | | |  | | |
|  |  | | | | |  | | | |  | | |