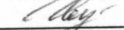


УТВЕРЖДАЮ:

Зам. главного энергетика

 М.В. Ходырев

"05" 11 2020 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

Капитальный ремонт трансформатора ТДНП-32000/35, W=16600 кВА, №33928

наименование работ

1. Условия труда в зоне производства работ:

нормальные

| №/№ п/п | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ | Единица измерения | Количество |
|---------------------------------|--|-------------------|------------|
| 1 | Перемещение трансформатора №35708 по рельсам на место установки | м | 235 |
| 2 | Разворот трансформатора на 90 гр. | разворотов | 3 |
| 3 | Замена кареток на тр-ре №35708 на старые для установки на месте | комп. | 1 |
| 4 | Замена кареток на тр-ре №33928 на новые для перекатки | комп. | 1 |
| 5 | Перемещение трансформатора № 33928 по рельсам на место ремонта | м | 235 |
| 6 | Разворот трансформатора на 90 гр. | разворотов | 3 |
| 7 | Перемещение трансформатора № 33928 по рельсам на место стоянки | м | 80 |
| 8 | Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных трехобмоточных класса напряжения 35кВ | шт. | 1 |
| 9 | Прогрев трансформаторов класса напряжения до 35кВ | опер. | 2 |
| 10 | Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ | шт. | 15 |
| 11 | Ремонт контакторов переключающих устройств РПН | шт. | 1 |
| 12 | Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами | шт. | 4 |
| 13 | Ремонт термосифонных фильтров | шт. | 1 |
| 14 | Ремонт расширителей трансформаторов | шт. | 1 |
| 15 | Ремонт выхлопной трубы | шт. | 1 |
| 16 | Ремонт бака трансформатора | шт. | 1 |
| 17 | Подсушка трансформаторов класса напряжения до 35кВ | опер. | 1 |
| 18 | Сушка и очистка трансформаторного масла | т | 19,2 |
| 19 | Заливка масла в трансформатор с дегазацией | т | 19,2 |
| 20 | Замена распределительных коробок электродвигателей обдува с установкой в них автоматических выключателей | шт. | 4 |
| 21 | Замена сальников на редукторе РПН (30x52) | шт. | 4 |
| 22 | Замена на шаровый кран слива с расширительного бака ДУ 50 | шт. | 1 |
| 23 | Замена диско-поворотных затворов системе охлаждения ДУ 80 | шт. | 11 |
| 24 | Замена сливной задвижки ДУ 80 | шт. | 1 |
| 25 | Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой | м ² | 21,93 |
| Испытание трансформатора | | | |
| 26 | Измерение сопротивления изоляции обмоток | шт. | 1 |
| 27 | Измерение тангенса угла диэлектрических потерь изоляции | шт. | 1 |
| 28 | Измерение сопротивления обмоток постоянному току | шт. | 1 |
| 29 | Проверка коэффициента трансформации | шт. | 1 |
| 30 | Проверка группы соединения обмоток | шт. | 1 |
| 31 | Измерение тока потерь холостого хода | шт. | 1 |
| 32 | Круговая диаграмма последовательности действия контактов устройства переключения | шт. | 1 |
| 33 | Осциллографирование работы вакуумных камер перекивающего устройства | шт. | 1 |
| 34 | Проверка работы датчиков защиты переключающего устройства | шт. | 1 |
| Химический анализ масла | | | |
| 35 | Определение количества растворенной воды в масле | 1 проба | 1 |
| 36 | Определение содержания механических примесей | 1 проба | 1 |
| 37 | Определение прозрачности масла | 1 проба | 1 |
| 38 | Определение кислотного числа | 1 проба | 1 |
| 39 | Определение водорастворимых кислот и щелочей | 1 проба | 1 |
| 40 | Определение температуры вспышки масла | 1 проба | 1 |
| 41 | Определение электрической прочности масла | 1 проба | 1 |

Составил:

Энергетик цеха № 104

подпись

А.А. Хардин

Ф.И.О.

Согласовано:

Начальник цеха №104

подпись

Ю.А. Хорошилов

Ф.И.О.

Согласовано:

Сметчик УЭБ

подпись

06.11.20

Ф.И.О.