

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. главного энергетика

М.В. Ходырев

"03" 11 2020 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

Капитальный ремонт трансформатора ТДНП-32000/35, W=16600 кВА, №35708

наименование работ

1. Условия труда в зоне производства работ:

нормальные

№/№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	Единица измерения	Количество
1	Перемещение трансформатора № 34645 по рельсам на место установки	м	145
2	Разворот трансформатора на 90 гр.	разворотов	3
3	Замена кареток на тр-ре № 34645 на старые для установки на месте	комп.	1
4	Замена кареток на тр-ре №35708 на новые для перекатки	комп.	1
5	Перемещение трансформатора № №35708 по рельсам на место ремонта	м	225
6	Разворот трансформатора на 90 гр.	разворотов	3
7	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных трехобмоточных класса напряжения 35кВ	шт.	1
8	Прогрев трансформаторов класса напряжения до 35кВ	опер.	2
9	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ	шт.	15
10	Ремонт контакторов переключающих устройств РПН	шт.	1
11	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами	шт.	4
12	Ремонт термосифонных фильтров	шт.	1
13	Ремонт расширителей трансформаторов	шт.	1
14	Ремонт выхлопной трубы	шт.	1
15	Ремонт бака трансформатора	шт.	1
16	Подсушка трансформаторов класса напряжения до 35кВ	опер.	1
17	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	19,2
18	Заливка масла в трансформатор с дегазацией	т	19,2
19	Замена распределительных коробок электродвигателей обдува с установкой в них автоматических выключателей	шт.	4
20	Замена сальников на редукторе РПН (30x52)	шт.	4
21	Замена на шаровый кран слива с расширительного бака ДУ 50	шт.	1
22	Замена диско-поворотных затворов системе охлаждения ДУ 80	шт.	11
23	Замена сливной задвижки ДУ 80	шт.	1
24	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой	м ²	21,93
Испытание трансформатора			
25	Измерение сопротивления изоляции обмоток	шт.	1
26	Измерение тангенса угла диэлектрических потерь изоляции	шт.	1
27	Измерение сопротивления обмоток постоянному току	шт.	1
28	Проверка коэффициента трансформации	шт.	1
29	Проверка группы соединения обмоток	шт.	1
30	Измерение тока потерь холостого хода	шт.	1
31	Круговая диаграмма последовательности действия контактов устройства переключения	шт.	1
32	Осциллографирование работы вакуумных камер перекивающего устройства	шт.	1
33	Проверка работы датчиков защиты переключающего устройства	шт.	1
Химический анализ масла			
34	Определение количества растворенной воды в масле	1 проба	1
35	Определение содержания механических примесей	1 проба	1
36	Определение прозрачности масла	1 проба	1
37	Определение кислотного числа	1 проба	1
38	Определение водорастворимых кислот и щелочей	1 проба	1
39	Определение температуры вспышки масла	1 проба	1
40	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

ф.и.о.