

Предприятие  
 ЧАО «ЗАПОРОЖОГНЕУПОР»  
 Цех АЦ ПШИ КТП-8 Т-1

**ВЕДОМОСТЬ**  
 дефектов оборудования

Главный энергетик предприятия

ремонт силового трансформатора ТОН394/22 №179326 Р=1000кВа «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

Шифр затрат: текущий ремонт  
 Инвентарный № 2002029

Планируемая дата остановки  
 оборудования на ремонт \_\_\_\_\_  
 Продолжительность ремонта \_\_\_\_\_

№ п/п	Перечень ремонтных работ	Ед. изм	Ко л-во	Наименование деталей, узлов, материалов	Ед. изм	Кол - во	При м
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Полный слив трансформаторного масла	кГ	780	Масло трансформаторное Т-1500	кГ	780	
2.	Вскрытие крышки трансформатора	шт	1	Крышка трансформатора	шт	1	
3.	Чистка радиаторов охлаждения от пыли, грязи, масла	шт	1	Радиатор	шт	1	
4.	Ревизия сливного устройства			Фланцевое соединение	шт	1	
5.	Монтаж крана ДУ-32мм	шт	1	Кран ДУ-32	шт	1	
6.	Замена уплотнений на ВВ, НН, баковой резины, уплотнений переключателя нагрузки, термобаллона термосигнализатора, термосифонного фильтра, на кране слива масла с трансформатора, мановакууметре, масломерном стекле	шт	18	Ремкомплект резины уплотнительной для трансформатора ТОН 394/22	шт	1	
7.	Очистка шпилек вводов, восстановление резьбы	шт	6	Шпилька	шт	6	
8.	Ремонт устранение течи через ВВ, НН, сливное устройство трансформатора	шт	3	Высоковольтные ввода, низковольтные ввода, сливное устройство трансформатора	шт	3	
9.	Подтяжка болтовых соединений по всему трансформатору и всех шинных соединений	шт			шт		
10.	Регулировка и проверка переключателя	шт	1	Переключатель нагрузки	шт	1	
11.	Очистка термосифонного фильтра	шт	1	Силикагель	кГ	12	
12.	Замена силикагеля в термосифонном фильтре	шт	1	Силикагель КСК	кГ	12	
13.	Долив трансформаторного масла	кГ	400	Масло трансформаторное Т-1500	кГ	400	
14.	Взятие трансформаторного масла на проведение полного химического анализа	л	2	Химический анализ	шт	1	
15.	Восстановление внешнего вида трансформатора (покраска)	шт	1	Трансформатор, радиатор (краска нитроэмаль НЦ-132 серая, растворитель 646, уайт-спирит	кГ л	8 3,5	
16.	Измерение сопротивления изоляции обмоток трансформатора ВН; НН; ВН+НН; определение коэффициента абсорции	изм.	9	Мегаомметр U=2500В; Мегаомметр U=1000В	изм	9	
17.	Измерение омического сопротивления обмоток трансформатора на всех положениях переключателя нагрузки	изм.	12	Мост постоянного тока	изм	12	
18.	Проверка коэффициента трансформации	изм.	3	Измерительный комплект	изм	3	
19.	Измерение силы тока и определение потерь холостого хода (хх)	изм	1	Измерительный комплект	изм	1	
20.	Определение потерь короткого замыкания	изм	1	Измерительный комплект	изм	1	
21.	Испытание изоляции повышенным напряжением	исп	1	АИД-70	исп	1	
22.	Откачка масла с приемной камеры	кГ	100	Масло трансформаторное б/у Т-1500	кГ	100	
23.	Уборка гравийной промасленной подсыпки	м <sup>3</sup>	1	Щебень	м <sup>3</sup>	1	
24.	Засыпка новой щебневой подстилки на площадь 2х2х0,3	м <sup>3</sup>	1,2	Щебень	м <sup>3</sup>	1,2	
25.	Проведение приемо-сдаточных испытаний на холостом ходу и под нагрузкой						
26.	Оформление и сдача в эксплуатацию						

Зам.начальника цеха  
 по оборудованию \_\_\_\_\_

Начальник ремонтного цеха  
 (исполнитель) \_\_\_\_\_