



Утверждаю:

Технический директор  
ООО «ЕвразЭнергоТранс»  
Н.Н. Апрышко  
«01» 02 2024г.

### А К Т

технического состояния трансформатора Т-2 ТМ-1000 6/0,4 кВ ТП-11

Комиссия под председательством:

начальника ЦСиП РП

Иванов О.И.

в составе членов комиссии:

начальника участка сетей

Кузнецов Е.С.

начальника участка ТМХ РП

Мухортов В.В.

произвела осмотр оборудования и трансформатора Т-2 ТМ-1000 6/0,4 кВ ТП-11 и установила следующее:

1. Срок эксплуатации трансформатора Т-2 ТМ-1000 6/0,4 кВ ТП-11 составляет 33 года при гарантированном безопасном сроке эксплуатации 25 лет.

В настоящее время техническое состояние оборудования и силового трансформатора Т-2 ТМ-1000 кВА и имеет ряд недостатков и нарушений:

2. Состояние уплотнений и навесного оборудования. В местах соединения навесного оборудования с баком трансформатора наблюдаются течи масла, протяжка уплотнений не дает результата по причине деформации фланцев труб системы охлаждения; по периметру основного бака в местах сварки наблюдаются следы отпотевания масла по причине деформации (трещин) сварных швов.

3. Отсутствует система приточно – вытяжной вентиляции.

4. Минимальное измеренное в процессе эксплуатации сопротивление изоляции обмоток составляет 360 МОм, что близко к нижней границе допустимого сопротивления изоляции (300 МОм).

5. Фиксируется нагрев контактных соединений вводов 0,4 кВ, зачистка контактов и протяжка соединений проблему не устраняют.

Заключение: По результатам комиссионной оценки технического состояния силового трансформатора Т-1 ТМ-1000 6/0,4 кВ ТП-11 с целью замены морально и физически устаревшего оборудования, повышения надежности сетей потребителей, комиссия считает необходимым выполнить в кратчайшие сроки замену кабелей 6; 0,4 кВ, масляного трансформатора на энергосберегающий с установкой системы контроля температуры трансформатора, монтажом системы вентиляции и выдачей сигналов о нагреве трансформатора оперативно – диспетчерскому персоналу.

Приложение: Акт ремонта трансформатора №21 от 30.03.2023

Начальник ЦСиП РП

О.И.Иванов

Начальник участка сетей

Е.С.Кузнецов

Начальник ТМХ РП

В.В.Мухортов