

Утверждаю:

Технический директор
ООО «ЕвразЭнергоТранс»

Н.Н. Апрышко

«01» 02 2024г.



А К Т

технического состояния трансформатора ТМ-400 6/0,4 кВ Т-2 ТП-39

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 ТМ-400 6/0,4 кВ Т-2 ТП-39 и установила следующее:

1. Срок эксплуатации трансформатора ТМ-400 6/0,4 кВ Т-2 ТП-39 составляет 54 года при гарантированном безопасном сроке эксплуатации 25 лет.

В настоящее время техническое состояние оборудования и силового трансформатора ТМ-400 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 сопротивление изоляции, измеренное в эксплуатации 380 МОм, что близко к минимально допустимому значению (300 МОм)

5. Кабели 6; 0,4 кВ выработали свой ресурс, местами наблюдается воздействие трансформаторного масла.

Заключение: По результатам комиссионной оценки технического состояния силового трансформатора ТМ-1000 6/0,4 кВ Т-2 ТП-39 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 №11 от 09.02.2023

Начальник ЦСиП РП

Начальник участка

Начальник ТМХ РП

О.И.Иванов

Е.С.Кузнецов

В.В.Мухортов