

Утверждаю:

Технический директор

ООО «ЕвразЭнергоТранс»

Н.Н. Апрышко

«01» 02 2024г.



АКТ

технического состояния трансформатора ТМ-400 6/0,4 кВ ТП-37

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 трансформатора ТМ-400 6/0,4 кВ ТП-37 и установила следующее:

1. Срок эксплуатации трансформатора ТМ-400 6/0,4 кВ ТП-37 составляет 41 год при гарантированном безопасном сроке эксплуатации 25 лет.

В настоящее время техническое состояние 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. Кабели 6; 0,4 кВ выработали свой ресурс.

5. Минимальное измеренное в процессе эксплуатации сопротивление изоляции обмоток составляет 370 МОм, что близко к нижней границе допустимого сопротивления изоляции (300 МОм).

Заключение: По результатам комиссионной оценки технического состояния силового трансформатора ТМ-400 6/0,4 кВ ТП-37 с целью замены морально и физически устаревшего оборудования, повышения надежности сетей потребителей, комиссия считает необходимым выполнить в кратчайшие сроки замену 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 №41 от 25.05.2022

Начальник ЦСиП РП

О.И.Иванов

Начальник участка сетей

Е.С.Кузнецов

Начальник ТМХ РП

В.В.Мухортов