

Утверждаю:
Технический директор
ООО «ЕвразЭнергоТранс»
Н.Н. Апрышко
«08» 02 2024г.



А К Т

технического состояния трансформатора ТМ-100 6/0,4 кВ ТСН-2 Казская-110

Комиссия под председательством:

начальника ЦСиП РП

Иванов О.И.

в составе членов комиссии:

начальника участка сетей

Шитков С.Г.

начальника участка ТМХ РП

Мухортов В.В.

произвела осмотр оборудования и трансформатора ТМ-100 6/0,4 кВ ТСН-2 Казская-110 и установила следующее:

1. Срок эксплуатации трансформатора ТМ-100 6/0,4 кВ ТСН-2 Казская-110 составляет 44 года при гарантированном безопасном сроке эксплуатации 25 лет.

В настоящее время техническое состояние оборудования и силового трансформатора ТМ-100 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. Минимальное сопротивление изоляции обмоток трансформатора, измеренное в эксплуатации 285 Мом, что ниже нормативного значения (300 МОМ)

4. Переключатель ступеней напряжения ПБВ неисправен и зашунтирован, трансформатор работает без возможности регулирования напряжения.

5. На вводах 6; 0,4 кВ имеются сколы.

6. Отсутствует система приточно – вытяжной вентиляции.

7. Кабели 6; 0,4 кВ выработали свой ресурс, высыхание концевой заделки в камере трансформатора.

Заключение: По результатам комиссионной оценки технического состояния силового трансформатора ТМ-100 6/0,4 кВ ТСН-2 Казская-110 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 №36 от 14.05.2021

Начальник ЦСиП РП

Начальник участка

Начальник ТМХ РП



О.И.Иванов

С.Г.Шитков

В.В.Мухортов