



Утверждаю:

Технический директор

ООО «ЕвразЭнергоТранс»

Н.Н. Апрышко

2024г.

## А К Т

технического состояния трансформатора ТМ-1000 6/0,4 кВ Т-1 ТП-318

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-1000 6/0,4 кВ Т-1 ТП-318 и установила следующее:

1. Срок эксплуатации трансформатора ТМ-1000 6/0,4 кВ Т-1 ТП-318 составляет 59 лет при гарантированном безопасном сроке эксплуатации 25 лет.

В настоящее время техническое состояние оборудования и силового трансформатора 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. Переключатель ступеней напряжения ПБВ, неисправен и зашунтирован, трансформатор работает без возможности регулирования ступеней напряжения.

5. Кабели 6; 0,4 кВ выработали свой ресурс, высыхание концевых заделок 6 кВ, старение изоляции кабелей 6; 0,4 кВ..

Закключение: По результатам комиссионной оценки технического состояния силового трансформатора ТМ-1000 6/0,4 кВ Т-1 ТП-318 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 №69 от 07.08.2023

Начальник ЦСиП РП

О.И.Иванов

Начальник участка

Е.С.Кузнецов

Начальник ТМХ РП

В.В.Мухортов