

Утверждаю:

Технический директор

ООО «ЕвразЭнергоТранс»

Н.Н. Апрышко

«01» 02 2024г.

## А К Т

технического состояния трансформатора ТМ-630 6/0,4 кВ Т-2 ТП-ЦРСД

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-630 6/0,4 кВ Т-2 ТП-ЦРСД и установила следующее:

1. Срок эксплуатации трансформатора ТМ-630 6/0,4 кВ Т-2 ТП-ЦРСД составляет 45 лет при гарантированном безопасном сроке эксплуатации 25 лет.

В настоящее время техническое состояние оборудования и силового трансформатора ТМ-630 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. Сопротивление изоляции измеренное в эксплуатации 150-200 Мом, что ниже допустимых значений (300 Мом), при таком возрасте изоляции сушка может привести к «осыпанию» изоляции.

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-ЦРСД 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 №16 от 22.02.2023

Начальник ЦСиП РП

О.И.Иванов

Начальник участка

Е.С.Кузнецов

Начальник ТМХ РП

В.В.Мухортов