

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор

ООО «ЕвразЭнергоТранс»

 Н.Н. Апрышко

« 20 » 02 2019г.

15.02.2019

**АКТ № 79**

технического обследования состояния трансформатора Т-3 подстанции  
ПС 110/10/10 «ОП-4 ЗСМК»  
(наименование объекта)

Комиссия в составе:

Начальник ЦСП СП ООО «ЕЭТ»  
Зам.начальника цеха ЦРЭО ООО «ЕЭТ»  
Начальник ОКСиР ООО «ЕЭТ»  
Начальник участка по  
обслуживанию АИП ООО «ЕЭТ»

Шишов А.В.  
Караваев С.С.  
Сурков А.В.  
Качура И.А.

*Произвела осмотр и проверила техническое состояние:*

Трансформатора ТРДН-80000/110-У1 Т-3 ОП-4, дата ввода в эксплуатацию 1991г., капитальный ремонт без разборки активной части и снятия обмоток произведен в 2018г.,

комплексное обследование трансформатора – произведено в 2010г., 2017г., измерения электрических параметров состояния изоляции проводятся – ежегодно, хроматографический анализ трансформаторного масла – выполнен 17.01.2019г.

При визуальном осмотре трансформатора Т-3 установлено:

- течи трансформаторного масла отсутствуют;
- система обдува функционирует в полном объеме;
- состояние индикаторного силикагеля в норме;
- гул трансформатора ровный.

*Обнаружены следующие дефекты:*

По динамике изменений характеристик трансформаторного масла установлено быстрое развитие высокотемпературного дефекта (предположительно в активном железе):

- отмечен рост концентрации метана, ацетилена этилена, скорость нарастания газов характеризует медленное развитие высокотемпературного дефекта (протокол 02-1689 от 17.09.2018 г.);
- отмечен рост концентрации метана, ацетилена этилена, этана, скорость нарастания газов характеризует быстрое развитие высокотемпературного дефекта (протокол 02-2240 от 13.12.2018 г.).

Необходимо:

Произвести замену силового трансформатора ТРДН-80000/110-У1 Т-3 на подстанции ОП-4 в 2020г., ввиду быстрого развития высокотемпературного дефекта.

Приложения к акту:

1. Акт капитального ремонта трансформатора б/н от 24.08.2018г.
2. Протоколы испытания ХАРГ трансформатора за 2017-2018 гг, 4 шт.
3. Протокол испытания трансформатор № 39 от 25.01.2019г.

Подписи:

Начальник цеха ЦСП СП

Зам.начальника цеха ЦРЭО

Начальник ОКСиР

Начальник участка АИП ЦСП СП



Шишов А.В.

Караваев С.С.

Сурков А.В.

Качура И.А.