

АКТ

технического обследования оборудования

ТП №12 пос. Южный-1 Багратионовского р-на
(ЛЭП, РП, ТП, ПС)

от «12» июня 2018г

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: Заместитель директора-
главный инженер

АО «Западная энергетическая компания» Ретиков М.Т.

Члены комиссии:

Начальник службы подстанций Татаров А.

Начальник отдела капитального
строительства Берковский В.В.

Начальник службы
распределительных сетей Вагнер А.А.

1. Основания для проведения расследования:

- Износ и аварийное состояние высоковольтного оборудования ТП №12.

2. Цель проведения обеспечения:

Определить предварительный необходимый объем работ для проведения ремонта и реконструкции высоковольтного оборудования ТП №12, создание технической возможности для технологического присоединения потребителей.

3. Основные технические характеристики оборудования:

Наименование	Количество шт.	Год ввода в эксплуатацию	Марка, коэффициент трансформации
Разъединитель	4	1970г.	РВЗ-16-20
Трансформатор Т1	1	1979г.	НТ 400/15
Трансформатор Т2	1	1979г.	НТ 400/15

4. Нормативная база и методы обследования:

При проведении обследования применялись рекомендации и требования следующих нормативных документов:

- Правила устройств электроустановок (ПУЭ), издания 6-е и 7-е, «ДЕАН» 2016 г.
- Правила технической эксплуатации станций и сетей СО 153-34.20.501-2003, «ДЕАН» 2017г.
- РД 34.45-51.300-97 Объем и нормы испытаний электрооборудования, 6-е издание, с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.03.2001, Москва «НЦ ЭНАС» 2004г.

- СО 34.04.181-2003. Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей. ОАО «ЦКБ Энергоремонт», 1992г.

Обследование высоковольтного оборудования ТП №12 проводилось методом осмотра и анализа технической документации.

5. Перечень дефектов и замечаний:

В результате детального осмотра и обследования выявлены следующие дефекты и замечания:

Наименование, направление	Тип, марка	Год ввода, фактический / нормативный срок эксплуатации (лет)	Выявленные дефекты, замечания	Выводы, рекомендации
Разъединитель. ТП №2	РВЗ-16-20	1970-2018, 48/25	Оплавленные контактные соединения, неисправен механизм включения и отключения разъединителя. Сколы и следы расплавленного металла на изоляторах.	Требуется замена
Разъединитель. Т1	РВЗ-16-20	1970-2018, 48/25	Оплавленные контактные соединения, неисправен механизм включения и отключения разъединителя. Сколы и следы расплавленного металла на изоляторах.	Требуется замена
Разъединитель. ТП №13	РВЗ-16-20	1970-2018, 48/25	Оплавленные контактные соединения, неисправен механизм включения и отключения разъединителя. Сколы и следы расплавленного металла на изоляторах.	Требуется замена
Разъединитель. Т2	РВЗ-16-20	1970-2018, 48/25	Оплавленные контактные соединения, неисправен механизм включения и отключения разъединителя. Сколы и следы расплавленного металла на изоляторах.	Требуется замена
Трансформатор Т1	NT 400/15	1979-2018, 39/25	Наличие вмятин на корпусе	Требуется замена в связи с

			трансформатора. Трещины и сколы на высоковольтных и низковольтных изоляторах. Уровень масла ниже уровня.	истекшим сроком эксплуатации
Трансформатор Т2	NT 400/15	1979-2018, 39/25	Наличие вмятин на корпусе трансформатора. Трещины и сколы на высоковольтных и низковольтных изоляторах. Уровень масла ниже уровня.	Требуется замена в связи с истекшим сроком эксплуатации

6. Заключение:

В связи с многочисленными дефектами элементов рассматриваемого высоковольтного оборудования, невозможности поддержания в работоспособном состоянии оборудования, за счет технического обслуживания и ремонта, а также для создания технической возможности электроснабжения потребителей в ремонтном и аварийном режимах, требуется проведение реконструкции ТП №2 с полной заменой оборудования, отвечающего всем требованиям действующих требований НТД и заменой трансформаторов мощностью 400 кВА на трансформаторы мощностью 630 кВА.

Председатель комиссии: Заместитель директора-
главный инженер

АО «Западная энергетическая компания»

 Ретиков М.Т.

Члены комиссии:

Начальник службы подстанций

 Татаров А.С.

Начальник отдела капитального
строительства

 Берковский В.В.

Начальник службы

распределительных сетей

 Вагнер А.А.