

АКТ

технического обследования оборудования

ТП №4 пос. Северный Багратионовского р-на
(ЛЭП, РП, ТП, ПС)

от «14» 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 №4.

2. Цель проведения обеспечения:

Определить предварительный необходимый объем работ для проведения ремонта и реконструкции высоковольтного оборудования ТП №4, создание технической возможности для технологического присоединения потребителей.

3. Основные технические характеристики оборудования:

Наименование	Количество шт.	Год ввода в эксплуатацию	Марка, коэффициент трансформации
Разъединитель	7	1937г.	РВТ 22
Трансформатор Т1	1	2014г.	ТМГ 630/6
Трансформатор Т1	1	1964г.	ТР 250/6
Трансформатор Т1	1	1964г.	ТР 250/6

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 №4 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 №5	PBT-22	1937-2018, 81/25	Оплавленные контактные соединения, неисправен механизм включения и отключения разъединителя. Сколы и следы расплавленного металла на изоляторах.	Требуется замена
Разъединитель. ТЗ	PBT-22	1937-2018, 81/25	Оплавленные контактные соединения, неисправен механизм включения и отключения разъединителя. Сколы и следы расплавленного металла на изоляторах.	Требуется замена
Разъединитель. Т2	PBT-22	1937-2018, 81/25	Оплавленные контактные соединения, неисправен механизм включения и отключения разъединителя. Сколы и следы расплавленного металла на изоляторах.	Требуется замена
Разъединитель. Т1	PBT-22	1937-2018, 81/25	Оплавленные контактные соединения, неисправен механизм включения и отключения разъединителя. Сколы и следы расплавленного	Требуется замена

			металла на изоляторах.	
Разъединитель. Секционный	PBT-22	1937-2018, 81/25	Оплавленные контактные соединения, неисправен механизм включения и отключения разъединителя. Сколы и следы расплавленного металла на изоляторах.	Требуется замена
Разъединитель. Секционный	PBT-22	1937-2018, 81/25	Оплавленные контактные соединения, неисправен механизм включения и отключения разъединителя. Сколы и следы расплавленного металла на изоляторах.	Требуется замена
Разъединитель. ТП №11	PBT-22	1937-2018, 81/25	Оплавленные контактные соединения, неисправен механизм включения и отключения разъединителя. Сколы и следы расплавленного металла на изоляторах.	Требуется замена
Трансформатор Т1	ТМГ 630/15	2014-2018, 4/25	Повреждений не выявлено	Провести испытания
Трансформатор Т2	ТР 250/6	1964-2018 54/25	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
Трансформатор Т3	ТР 250/6	1964-2018 54/25	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 №4 с полной заменой оборудования отвечающего всем требованиям действующих требований НТД.

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.