

## АКТ

технического обследования оборудования

КЛ 15 кВ от ТП №2 до ТП №5 пос. Южный Багратионовского района  
(ЛЭП, РП, ТП, ПС)

от «10» июля 2018г

### Комиссия в составе:

**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.

### 1. Основания для проведения расследования:

- Износ и недостаточная пропускная способность КЛ 15 кВ в ремонтном и аварийном режимах, в период зимнего максимума нагрузки.

### 2. Цель проведения обеспечения:

Определить предварительный необходимый объем работ для приведения КЛ 15 кВ в надлежащее состояние, создание технической возможности для технологического присоединения потребителей.

### 3. Основные технические характеристики оборудования:

| Наименование | Протяженность<br>в км. | Год ввода в<br>эксплуатацию | Марка, сечение |
|--------------|------------------------|-----------------------------|----------------|
| КЛ 15 кВ     | 1,920                  | 1978г.                      | ОСБ 3х120      |

### 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.

- РД 153-34.3-20.662-98. Типовая инструкция по эксплуатации силовых кабельных линий. Часть 1. Кабельные линии напряжением до 35 кВ.

Обследование КЛ 15 кВ 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 |
|----------------------------------|--------------|--|---|----------------------|
| КЛ 15 кВ<br>от ТП №2<br>до ТП №5 | ОСБ<br>3х120 | 1978-2018,<br>40/25  | Старение изоляции.<br>Износ брони и наружного покрова кабеля. Наличие следов подтекания масла в кабельной разделке. Недостаточная пропускная способность. Высокий износ участков сетей. | Требуется замена.    |

#### **6. Заключение:**

В связи с многочисленными дефектами элементов рассматриваемого 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 кабельной линии с заменой на кабель большего сечения, отвечающий требованиям действующих 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.