

**УТВЕРЖДАЮ:**

Главный инженер

АО «Чеченэнерго»



И.Р. Цуев

**Основные технические решения по объекту  
«Реконструкция ПС 110 кВ Цемзавод»**

**1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ:**

- 1.1. Программа модернизации и повышения надежности электросетевого комплекса Чеченской Республики на 2020-2024 гг.
- 1.2. Схема и программа развития электроэнергетики Чеченской Республики на 2020-2024 гг.
- 1.3. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к проекту:
  - Нормы технологического проектирования ВЛ электропередачи напряжением 35-750 кВ СТО 56947007-29.240.55.016-2008;
  - Нормы технологического проектирования подстанций переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ СТО 56947007-29.240.10.028-2009;
  - Требования приложений к «Соглашению №117 от 03.03.2014 о технологическом взаимодействии между ОАО «СО ЕЭС» и АО «Чеченэнерго» в целях обеспечения надежности функционирования ЕЭС России с дополнительными соглашениями к нему;
  - Приложение №4. Общие требования к релейной защите и автоматике;
  - ПТЭ (действующее издание);
  - Постановление Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
  - прочие документы по усмотрению Заказчика.

**2. ВИД СТРОИТЕЛЬСТВА – Реконструкция.**

**3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:**

- 3.1. Номинальное напряжение ПС - 110 кВ;

**4. В СОСТАВЕ ПРОЕКТА ПРЕДУСМОТРЕТЬ:**

- Замена существующих силовых трансформаторов 110 кВ Т-1 (25 МВА) и Т-2 (25 МВА) без увеличения установленной мощности;  
Замена Т-4 35/10 кВ 4 МВА на 6,3 МВА  
Установка ШОН-110 в комплекте со шкафами 2 к-тов на:  
ВЛ 110 кВ Грозный – Цемзавод (Л-161)  
ВЛ 110 кВ Шали – Цемзавод (Л-160).