


**УТВЕРЖДАЮ:**

Главный инженер  
АО «Чеченэнерго»

  
И.Р. Цуев

**Основные технические решения по объекту  
«Реконструкция ПС 110/35/10 кВ Шали»**

**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:**

1. Замена 2-х трансформаторов 16 МВА на 40 МВА;
2. Реконструкция оборудования ОРУ-110 кВ с установкой доп. 3-х выкл. (2500А/50кА);
3. Реконструкция РЗА согласно внесенных предложений по реконструкции ПС.;
4. Замена КРУН 10 кВ с установкой 2 доп. ячеек (Ином 1000, Iоткл 25кА) (для ТП).