


УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер
АО «Чеченэнерго»


И.Р. Цуев

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

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 ОД и КЗ-110 -2 шт. на выключатели 110 кВ,
2. замена выключателя Л-174 МКП-110 кВ -1 шт., Ином 2500, Iоткл 50кА
3. Замена разъединителей с установкой фундаментов 110 кВ - 2 шт.,
4. замена КРУН-10 кВ 1 и 2 с.ш. 18 ячеек с 10 линейными ячейками (1600А/25кА),
5. Установка ШОН-110 в комплекте со шкафами 4 к-тов на:
ВЛ 110 кВ Наурская – ПС № 84 (Л-185)
ВЛ 110 кВ Ищерская – Наурская (Л-130)
ВЛ 110 кВ Наурская – Алпатово (Л-173)
ВЛ 110 кВ Наурская – Терек-Тяговая (Л-174) для организации АПВ (КС, КНС).
6. Организация системы плавки гололеда на Л-185,
7. Оснащение системой контроля гололедообразования на Л-185.