


УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер
АО «Чеченэнерго»


И.Р. Цуев

Основные технические решения по объекту «Реконструкция ПС 110 кВ Ищерская»

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ:

- 1.1. Инвестиционная программа 2016-2022 гг.
- 1.2. Комплексная программа развития электрических сетей Чеченской Республики на 2019-2024 гг.
- 1.3. Схема и программа развития электроэнергетики Чеченской Республики на 2019-2024 гг.
- 1.4. 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:

- 4.1 Строительство линии ВОЛС с подвеской оптоволоконного кабеля типа ОКСП (количество волокон не менее 16, усилие на разрыв не менее 40 кН) по существующим опорам ВЛ 110 кВ Л-173 ПС 110кВ Наурская –ПС 110 кВ Алпатова (11,22км), ВЛ 110 кВ Л-172 ПС 110кВ Алпатова - ПС 110 кВ Ищерская Тяговая (9,552км), ВЛ 110 кВ Л-171 ПС 110 кВ Ищерская - ПС 110 кВ Ищерская Тяговая (8,549км).
- 4.2 На ПС 110 кВ Ищерская организовать систему сбора и передачи информации (установить оборудование АСУТП ПС и ТМ).
- 4.2.1 Монтаж контрольных и цифровых кабелей.
- 4.2.2 Организация основного и резервного канала связи.
- 4.3 Монтаж шкафов ВОЛС на ПС 110кВ Алпатова. ПС 110 кВ Ищерская Тяговая с пассивным оборудованием (оптический кросс);
- 4.4 Монтаж антенно-фидерное устройство РРЛ;
- 4.5 Телеуправление с ДС ЦУС АО «Чеченэнерго».
- 4.5 Отображение информации на щите ГМ и ТИ ДС ЦУС АО «Чеченэнерго» и передачу данных ГМ и ТИ в Северокавказское РДУ по двум независимым каналам связи.
- 4.6 Пусконаладочные работы вновь монтируемого оборудования.