

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер
АО «Чеченэнерго»

И.Р. Цуев

« 20 » ноя 20 2022

**Основные технические решения по объекту
«Модернизация системы сбора и передачи информации 1-ая очередь
АО "Чеченэнерго" на ПС 110 кВ «Шелковская»**

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. На ПС 110кВ Карагалиновская организовать систему сбора и передачи информации (установить оборудование АСУТП ПС и ТМ).
 - 4.1.1. Монтаж контрольных и цифровых кабелей.
 - 4.1.2. Организация основного и резервного каналов связи
- 4.2. Монтаж антенно-фидерного устройства РРЛ
- 4.3. Телеуправление с ДС ЦУС АО «Чеченэнерго»
- 4.4. Отображение информации на щите ТМ и ТИ ДС ЦУС АО «Чеченэнерго» и передачу данных ТМ и ТИ в Северокавказское РДУ по двум независимым каналам связи.
- 4.5. Пусконаладочные работы вновь монтируемого оборудования.