

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер
АО Чеченэнерго»
И.Р. Цуев
« 15 » 09 2020 г.

**Основные технические решения по объекту
«Строительство и реконструкция сети 10-0,4 кВ в рамках "Плана (программы)
снижения потерь электрической энергии в электрических сетях Итум-Калинских РЭС
АО "Чеченэнерго»**

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ:

- 1.1. Инвестиционная программа 2016-2022 гг.
- 1.2. План (программа) снижения потерь электрической энергии в сетях АО «Чеченэнерго».
- 1.3. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к проекту:
 - СНиП 11-01-95 в части, не противоречащей федеральным законам и постановлениям Правительства Российской Федерации;
 - ПУЭ (действующее издание);
 - ПТЭ (действующее издание);
 - постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
 - Положение ПАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе»
 - прочие документы по усмотрению Заказчика.

2. ВИД СТРОИТЕЛЬСТВА – реконструкция.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- 3.1. Номинальное напряжение: 6/10-0,4кВ;

4. В СОСТАВЕ ПРОЕКТА ПРЕДУСМОТРЕТЬ:

Проектно-изыскательские работы

- Объекты ВЛ-0,4кВ до 1 км. – 2 объект протяженностью 1,039 км.
 - Объекты ВЛ-0,4кВ до 2 км. – 7 объектов протяженностью 10,814 км.
 - Объекты ВЛ-0,4кВ до 5 км. – 6 объектов протяженностью 16,657 км.
 - Объекты ВЛ-10кВ до 1 км. – 3 объект протяженностью 1,451 км.
 - Объекты ВЛ-10кВ свыше 5 км. – 1 объекта протяженностью 32,86 км.
- 4.1. Замена провода на ВЛ-0,4кВ АС на СИП общей протяженностью 27,78 км.
 - 4.1.1. СИП-2 3х50+1х54,6 – 27,705 км (в том числе с заменой опор 24,210);
 - 4.1.2. СИП-2 3х70+1х54,6 – 0,075 км (в том числе с заменой опор 0,032 км).
 - 4.2. Установка дополнительных ТП 6 (10)/0,4кВ – 3 к-та:
 - 4.2.1. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 40кВА – 1 к-т;
 - 4.2.2. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 100кВА – 2 к-та;
 - 4.3. Строительство ЛЭП-10кВ на проектируемые ТП 6(10)/0,4кВ – 1,451 км:
 - 4.3.1. ВЛ-10кВ проводом АС-50 – 1,451 км в 3 провода.
 - 4.4. Реконструкция ВЛ-10кВ Ф-4 ПС 35кВ Итум-Кали с заменой провода АС-50 на АС-70 – 32,86 км в 3 провода.
 - 4.4. Реконструкция ТП 6(10)/0,4кВ с заменой на КТПн киоскового типа – 8 к-тов:
 - 4.4.1. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 40кВА – 1 к-т;
 - 4.4.2. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 63кВА – 2 к-та.

- 4.4.3. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 100кВА – 3 к-та.
- 4.4.4. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 160кВА – 1 к-т.
- 4.4.5. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 250кВА – 1 к-т.

5. Предусмотреть организацию строительного контроля.