

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 Грозненских ГЭС
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:

Проектная и рабочая документация

- Объекты ВЛ-0,4кВ до 1 км. – 8 объект протяженностью 5,06 км.
 - Объекты ВЛ-0,4кВ до 2 км. – 25 объектов протяженностью 37,181 км.
 - Объекты ВЛ-0,4кВ до 5 км. – 44 объектов протяженностью 140,015 км.
 - Объекты ВЛ-0,4кВ свыше 5 км. – 3 объекта протяженностью 17,207 км.
 - Объекты ВЛ-10кВ до 1 км. – 25 объект протяженностью 8,832 км.
 - Объекты ВЛ-10кВ до 2 км. – 2 объектов протяженностью 2,472 км.
- 4.1. Замена провода на ВЛ-0,4кВ АС на СИП общей протяженностью 199,463 км, в том числе с заменой ж/б опор с устройством фундаментов на протяженность 138,345км.
 - 4.1.1. СИП-2 3х50+1х54,6 – 105,313 км (в том числе с заменой опор 82,24 км);
 - 4.1.2. СИП-2 3х70+1х70 – 94,15 км (в том числе с заменой опор 56, 105 км).
 - 4.2. Установка дополнительных ТП 6 (10)/0,4кВ – 27 к-тов:
 - 4.2.1. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 160кВА тупикового типа с 2 ВН-10кВ – 24 к-тов;
 - 4.2.2. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 250кВА тупикового типа с 2 ВН-10кВ – 2 к-та;
 - 4.2.3. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 250кВА проходного типа с 4 ВН-10кВ – 1 к-т;
 - 4.3. Строительство ЛЭП-10кВ на ж/б опорах, на проектируемые ТП 6(10)/0,4кВ – 11,304:
 - 4.3.1. ВЛ-10кВ проводом АС-50 – 10,254 км в 3 провода;
 - 4.3.2. КЛ-10кВ кабелем АСБл-120 3х1,05км в 2 нитки.
 - 4.4. Реконструкция ТП 6(10)/0,4кВ с заменой на КТПн киоскового типа – 7 к-тов:

- 4.4.1. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 250кВА тупикового типа с 2 ВН-10кВ – 2 к-та;
- 4.4.2. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 400кВА тупикового типа с 2 ВН-10кВ – 4 к-та;
- 4.4.3. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 400кВА проходного типа с 4 ВН-10кВ – 1 к-та;
- 4.5. Замена КЛ-6(10) кВ с заменой на кабель АСБ2л общей протяженностью – 71,1 км:
 - 4.5.1. Замена на АСБ2л 3х150 - 28,023 км;
 - 4.5.2. Замена на АСБ2л 3х185 - 12,479 км;
 - 4.5.3. Замена на АСБ2л 3х240 - 30,597 км.

5. Предусмотреть организацию строительного контроля.