

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

Строительство и реконструкция сети 10-0,4 кВ в рамках "Плана (программы) снижения потерь электрической энергии в электрических сетях Наурские 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:

Проектная и рабочая документация

- Объекты ВЛ-0,4кВ до 1 км. – 4 объект протяженностью 3,428 км.
- Объекты ВЛ-0,4кВ до 2 км. – 13 объектов протяженностью 21,425 км.
- Объекты ВЛ-0,4кВ до 5 км. – 19 объектов протяженностью 54,108 км.
- Объекты ВЛ-0,4кВ свыше 5км. – 1 объекта протяженностью 5,302 км.

- Объекты ВЛ-10кВ до 1 км. – 12 объект протяженностью 2,73 км.
- Объекты ВЛ-10кВ до 2 км. – 1 объектов протяженностью 1,553 км.
- Объекты ВЛ-10кВ до 5 км. – 1 объектов протяженностью 2,053 км.

4.1. Замена провода на ВЛ-0,4кВ АС на СИП общей протяженностью 84,263 км, в том числе замена ж/б опор на протяженность 32,862км

4.1.1. СИП-2 3х50+1х54,6 – 28,733 км (в том числе с заменой опор 12,696);

4.1.2. СИП-2 3х70+1х54,6 – 55,53 км (в том числе с заменой опор 20,166).

4.2. Установка дополнительных ТП 6 (10)/0,4кВ – 12 к-тов:

4.2.1. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 100кВА – 1 к-т;

4.2.2. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 160кВА – 9 к-тов;

4.2.3. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 250кВА – 2 к-та.

4.3. Строительство ЛЭП-10кВ на ж/б опорах на проектируемые ТП 6(10)/0,4кВ – 4,283 км:

4.3.1. ВЛ-10кВ проводом АС 50/8 в 3 провода – 0,613 км.

4.3.2. ВЛ-10кВ проводом СИП-3 1х70 в 3 провода – 3,67 км.

4.4. Реконструкция ВЛ-10кВ с заменой провода АС-50 на СИП-3 1х-70 – 2,053 км в 3 провода.

4.5. Реконструкция ТП 6(10)/0,4кВ с заменой на КТПн киоскового типа – 16 к-тов:

4.5.1. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 160кВА – 7 к-тов;

4.5.2. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 250кВА – 7 к-тов;

4.5.3. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 400кВА – 1 к-т;

4.5.4. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 630кВА – 1 к-т;

5. Предусмотреть организацию строительного контроля.