

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

АО Чеченэнерго»

И.Р. Цуев

« 16 » 09 2020 г.

**Строительство и реконструкция сети 10-0,4 кВ в рамках "Плана (программы)  
снижения потерь электрической энергии в электрических сетях Надтеречных 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. – 5 объектов протяженностью 3,597 км.
- Объекты ВЛ-0,4кВ до 2 км. – 11 объектов протяженностью 17,279 км.
- Объекты ВЛ-0,4кВ до 5 км. – 24 объектов протяженностью 80,445 км.
- Объекты ВЛ-0,4кВ свыше 5 км. – 4 объекта протяженностью 25,962 км.
- Объекты ВЛ-10кВ до 1 км. – 1 объект протяженностью 0,531 км.
- Объекты ВЛ-10кВ до 2 км. – 5 объектов протяженностью 7,944 км.
- Объекты ВЛ-10кВ до 5 км. – 9 объектов протяженностью 27,503 км.
- Объекты ВЛ-10кВ свыше 5 км. – 7 объекта протяженностью 41,645 км.

4.1. Замена провода на ВЛ-0,4кВ АС на СИП общей протяженностью 127,283 км., с заменой ж/б опор на протяженностью 79,587км.

4.1.1. СИП-2 3х50+1х54,6 – 120,339 км (в том числе с заменой опор 75,421);

4.1.2. СИП-2 3х70+1х70 – 6,944 км (в том числе с заменой опор 4,166).

4.2. Установка дополнительных ТП 6 (10)/0,4кВ – 10 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 – 7 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 – 3,464 км:

4.3.1. ВЛ-10кВ проводом СИП-3 1х50 – 3,464 км в 3 провода.

4.4. Реконструкция ТП 6(10)/0,4кВ с заменой на КТПн киоскового типа – 14 к-тов:

- 4.4.1. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 63кВА – 1 к-т;
- 4.4.2. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 100кВА – 3 к-та;
- 4.4.3. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 160кВА – 3 к-та;
- 4.4.4. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 250кВА – 4 к-та;
- 4.4.5. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 400кВА – 3 к-та.

5. Предусмотреть организацию строительного контроля.