

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 Гудермесских 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:**

Проектно-изыскательские работы

- Объекты ВЛ-0,4кВ до 1 км. – 6 объект протяженностью 4,997 км.
- Объекты ВЛ-0,4кВ до 2 км. – 20 объектов протяженностью 30,435 км.
- Объекты ВЛ-0,4кВ до 5 км. – 27 объектов протяженностью 71,746 км.
- Объекты ВЛ-10кВ до 1 км. – 17 объект протяженностью 3,051 км.

4.1. Замена опор с устройством фундаментов, замена провода на ВЛ-0,4кВ АС на СИП общей протяженностью 107,178 км в том числе:

- 4.1.1. СИП-2 3х50+1х54,6 – 75,427 км (в том числе с заменой опор 62 км);
- 4.1.2. СИП-2 3х70+1х70 – 30,789 км (в том числе с заменой опор 21 км);
- 4.1.3. СИП-2 3х95+1х95 – 0,962 км (в том числе с заменой опор 0,276 км).

4.2. Установка дополнительных ТП 6 (10)/0,4кВ – 17 к-тов:

- 4.2.1. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 160кВА тупикового типа с 2 ВН-10кВ – 6 к-тов;
- 4.2.2. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 250кВА тупикового типа с 2 ВН-10кВ – 11 к-тов;

4.3. Строительство ЛЭП-10кВ на ж/б опорах на проектируемые ТП 6(10)/0,4кВ – 3,051:

- 4.3.1. ВЛ-10кВ проводом АС-50 – 1,84 км в 3 провода;
- 4.3.2. КЛ-10кВ кабелем АСБл-120 3х1,21 км в 2 нитки.

4.4. Реконструкция ТП 6(10)/0,4кВ с заменой на КТПн киоскового типа – 28 к-тов:

- 4.4.1. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 160кВА тупикового типа с 2 ВН-10кВ – 2 к-та;
- 4.4.2. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 250кВА тупикового типа с 2 ВН-10кВ – 6 к-та;
- 4.4.3. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 400кВА тупикового типа с 2 ВН-10кВ – 12 к-та;

- 4.4.4. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 250кВА проходного типа с 4 ВН-10кВ – 1 к-т;
- 4.4.5. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 400кВА проходного типа с 4 ВН-10кВ – 1 к-т;
- 4.4.6. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 630кВА тупикового типа с 2 ВН-10кВ – 6 к-та;

5. Предусмотреть организацию строительного контроля.