

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 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 по ВЛ

- Объекты ВЛ-0,4кВ до 2 км. – 11 объектов протяженностью 15,972 км.
- Объекты ВЛ-0,4кВ до 5 км. – 21 объектов протяженностью 63,751 км.
- Объекты ВЛ-0,4кВ свыше 5 км. – 4 объекта протяженностью 26,006 км.
- Объекты ВЛ-10кВ до 1 км. – 11 объект протяженностью 3,556 км.

4.1. Замена провода на ВЛ-0,4кВ АС на СИП общей протяженностью 105,729км, в том числе замена ж/б опор с устройством фундаментов на протяженность 42,138км

4.1.1. СИП-2 3х50+1х54,6 – 93,407 км (в том числе с заменой опор 35,643);

4.1.2. СИП-2 3х70+1х54,6 – 12,111 км (в том числе с заменой опор 6,379).

4.1.3. СИП-2 3х95+1х70 – 0,211 км (в том числе с заменой опор 0,116).

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

4.2.1. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 160кВА – 3 к-та;

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

4.2.3. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 400кВА – 2 к-та.

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

4.3. Строительство ЛЭП-10кВ на проектируемые ТП 6(10)/0,4кВ – 3,556 км:

4.3.1. ВЛ-10кВ проводом СИП-3 1х50 в 3 провода – 3,556 км.

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 100кВА – 1 к-т;

4.4.2. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 160кВА – 5 к-тов;

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

4.4.4. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 400кВА – 3 к-та;

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

5. Предусмотреть организацию строительного контроля.