

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 Ачхой-Мартановских
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. – 14 объектов протяженностью 10,968 км.
- Объекты ВЛ-0,4кВ до 2 км. – 30 объектов протяженностью 42,977 км.
- Объекты ВЛ-0,4кВ до 5 км. – 5 объектов протяженностью 13,243 км.
- Объекты ВЛ-10кВ до 1 км. – 12 объект протяженностью 4,401 км.

4.1. Замена провода на ВЛ-0,4кВ АС на СИП общей протяженностью 67,188 км., в том числе с заменой ж/б опор и установкой фундамента на протяженность 48,655 км

4.1.1. СИП-2 3х50+1х54,6 – 44,075 км (в том числе с заменой опор 32,437 км);

4.1.2. СИП-2 3х70+1х70 – 23,113 км (в том числе с заменой опор 16,218 км).

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 – 1 к-т;

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

4.3. Строительство ЛЭП-10кВ на ж/б опорах на проектируемые ТП 6(10)/0,4кВ – 4,401 км в том числе:

4.3.1. ВЛ-10кВ проводом СИПЗ 1х50– 3,311 км в 3 провода;

4.3.2. ВЛ-10кВ проводом СИПЗ 1х70– 1,09 км в 3 провода;

4.4. Реконструкция ТП 6(10)/0,4кВ с заменой на КТПн киоскового типа – 22 к-та:

4.4.1. КТПн киоскового типа 6 (10)/0,4кВ 100кВА – 7 к-тов;

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

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

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

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

5. Предусмотреть организацию строительного контроля.