

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер
АО «Чеченэнерго»

И.Р. Цуев

05. 09. 2019г

Основные технические решения по объекту
Реконструкция ПС 110 кВ Шали с заменой силовых трансформаторов Т-1 и Т-2
мощностью 16 МВА на силовые трансформаторы мощностью 40 МВА с
устройствами АРН и реконструкцией КРУН 10 кВ с установкой двух новых
линейных ячеек на I СШ и II СШ для технологического присоединения к сетям АО
"Чеченэнерго" (договор № 03/2018 от 11.01.2018г.; № 58/2018 от 25.01.2018 ПР от
27.12.2017).

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ:

1.1. Инвестиционная программа АО «Чеченэнерго» на 2016-2022 гг.

1.2. Схема и программа развития электроэнергетики Чеченской Республики на 2019-2023 годы, разработанная в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17.10.2009 № 823 «О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики» и утверждённая распоряжением Главы Чеченской Республики от 30.03.2018 № 49-рг.

1.3. Договор об осуществлении технологического присоединения №03/2018 от 11.01.2018 года;

1.4. Договор об осуществлении технологического присоединения №58/2018 от 25.01.2018 года;

- Нормы технологического проектирования ВЛ электропередачи напряжением 35-750 кВ СТО 56947007-29.240.55.016-2008;

- Нормы технологического проектирования подстанций переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ СТО 56947007-29.240.10.028-2009;

- Требования приложений к «Соглашению №117 от 03.03.2014 о технологическом взаимодействии между ОАО «СО ЕЭС» и АО «Чеченэнерго» в целях обеспечения надежности функционирования ЕЭС России с дополнительными соглашениями к нему:

- Приложение №4. Общие требования к релейной защите и автоматике;

- ПТЭ (действующее издание);

- Постановление Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

- прочие документы по усмотрению Заказчика.

2. ВИД СТРОИТЕЛЬСТВА – Реконструкция.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

3.1. Номинальное напряжение ПС - 110 кВ;

3.2. Суммарная устанавливаемая мощность - 80 МВА (прирост мощности 48 МВА);

4. В СОСТАВЕ ПРОЕКТА ПРЕДУСМОТРЕТЬ:

4.1. Реконструкцию ПС 110 кВ Шали с заменой силовых трансформаторов Т-1 и Т-2 16МВА на силовые трехобмоточные трансформаторы 110/35/НН 40 МВА;

4.2. Реконструкцию КРУН 10 кВ с установкой ячейки выключателя 10 кВ Ином 1000(1250), Иоткл 25кА -2 ячейки.