

Заф. занюаети 1,2% - раскюдан б). /Франс-срв)
1/10 - одорудованне; 10% тафр 1,2 - канфрмессе
1,15 - ттессеишоев

Техническое задание

на выполнение строительно-монтажных работ по объекту:
«Реконструкция ПС 110/10 кВ «Усть-Кулом» с установкой силового трансформатора
и комплекса ИРМ (Р)-110/10/10»

Содержание:

1. Основание для строительства.
2. Вид строительства и его объемы и этапы.
3. Общие требования.
4. Основные характеристики сооружаемого объекта.
5. Поставка оборудования и материалов.
6. Требования к подрядной организации.
7. Правила контроля и приемки выполненных работ.
8. Гарантии подрядной организации.
9. Другие требования.

1. Основание для строительства:

1.1. Инвестиционная программа филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Комиэнерго» на 2013 год.

2. Вид строительства и его объем и этапы:

2.1. Реконструкция ПС 110/10 кВ «Усть-Кулом» с установкой силового трансформатора и комплекса ИРМ (Р)-110/10/10.

2.2. Объем работ.

Проектом №8949/3 «Реконструкция ПС 110/10 кВ «Усть-Кулом» с установкой силового трансформатора и комплекса ИРМ (Р)-110/10/10», разработанным ОАО «СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР» ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР «СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ» в 2012 г., предусмотрена установка БСК 110 кВ, трансформатора Т-3 110/10 кВ мощностью 10 МВА, УШР 10 кВ мощностью 10 МВА, КРУН 10 кВ, и ячеек ОРУ 110 кВ для подключение вновь устанавливаемого оборудования и для подключения существующих трансформаторов Т-1 и Т-2.

Настоящим техническим заданием предусматривается следующий объем работ:

- рубка леса в противопожарной зоне;
- выполнение планировочных работ на прирезаемой территории;
- устройство внутриплощадочных дорог с покрытием из асфальтобетона;
- устройство щебеночного покрытия в местах установки нового оборудования;
- установка батареи статических конденсаторов (БСК) мощностью 10 МВА;
- установка шунтирующего реактора (УШР) мощностью 10 МВА;
- установка трансформатора Т-3 110/10 кВ мощностью 10 МВА и замена существующих отделителей и короткозамыкателей 110 кВ в цепях трансформаторов на выключатели 110 кВ;
- строительство двух новых ячеек 110 кВ с выключателями для присоединения нового трансформатора и БСК;
- сооружение 3 СШ 10 кВ и расширение существующих СШ 10 кВ, для подключения шунтирующего реактора;
- устройство шинных и ячейковых порталов;
- устройство прожекторных мачт;
- прокладка кабелей в наземных бетонных лотках;
- устройство РЗА трансформатора Т-3, источника реактивной мощности (ИРМ), состоящий из батареи статических конденсаторов 110 кВ и управляемого шунтирующего реактора, выключатели 110 кВ Т-1, Т-2, Т-3 и БСК, элементы нового КРУ 10 кВ;
- переустройство защит трансформаторов Т-1 и Т-2 (в том числе защиты вводов 1 и 2 СШ), секционного выключателя 1 и 2 СШ 10 кВ, в ячейках ТН 1 и 2 СШ 10 кВ, БМ АЧР;
- устройство расширения существующего ЦРАП;