

- 4.2.1.3. Новые свайные основания для установки ТН-110 кВ.
- 4.2.1.4. Установка оборудования ВЧ обработки: ВЧ заградителя, конденсатора связи (для установки применить блок типа Б-110-90), фильтра присоединения (2 комплекта), тип оборудования определить проектом.
- 4.2.1.5. Установка приемных порталов на ОРУ-110 кВ для подвески ВЧ заградителей.
- 4.2.1.6. Устройство новых наземных железобетонных кабельных лотков для раздельной прокладки силовых и контрольных кабелей от вновь устанавливаемого оборудования. Предусмотреть кабельную продукцию, не распространяющую горение.
- 4.2.2. Для ПС 110/35/6 кВ Аганская:
 - 4.2.2.1. Установка трансформаторов напряжения 110 кВ типа СРВ-123 (2 шт.).
 - 4.2.2.2. Замена существующих выключателей 110 кВ типа ВМТ-110 на элегазовые выключатели типа ВЭБ-110-II-40/2500 в климатическом исполнении УХЛ1 (до – 60°). Установку выключателей ВЭБ выполнить на новые рамы.
 - 4.2.2.3. Установка трансформатора тока 110 кВ типа ТРГ-110 в ремонтной перемычке 110 кВ.
 - 4.2.2.4. Новые свайные основания для установки ТН-110 кВ.
 - 4.2.2.5. Установка оборудования ВЧ обработки: ВЧ заградителя, конденсатора связи (для установки применить блок типа Б-110-90), фильтра присоединения (2 комплекта), тип оборудования определить проектом.
 - 4.2.2.6. Сооружение нового блочного ОПУ типа «сэндвич» с рабочей комнатой для оперативного персонала и релейным залом для размещения вновь устанавливаемых панелей РЗА, шкафа ШУОТ. Место расположения ОПУ определить проектом.
 - 4.2.2.7. В ОПУ предусмотреть рабочее и аварийное освещение с использованием энергосберегающих светодиодных светильников, электрообогреватели с автоматикой включения, принудительную вентиляцию, охранно-пожарную сигнализацию с выводом сигналов на ДП Мегионского РЭС.
 - 4.2.2.8. В проектируемом ОПУ предусмотреть место для переноса в перспективе из существующего ОПУ оборудования СН, РЗА, АСУ ТП, АСДУ, СДТУ, АИИС КУЭ.
 - 4.2.2.9. Кабельные каналы к новому ОПУ выполнить в наземных железобетонных лотках с раздельной прокладкой силовых, контрольных и взаиморезервирующих кабелей. Кабельную продукцию применить с изоляцией, не распространяющей горение.
- 4.2.3. Для ПС 110/35/6 кВ Январская:
 - 4.2.3.1. Установка трансформаторов напряжения 110 кВ типа СРВ-123 (2 шт.).
 - 4.2.3.2. Новые свайные основания для установки ТН-110 кВ.
 - 4.2.3.3. Проверка существующих трансформаторов тока 110 кВ на наличие свободных обмоток с требуемым Ктт. При необходимости предусмотреть замену.
 - 4.2.3.4. Установка оборудования ВЧ обработки: ВЧ заградителя, конденсатора связи (для установки применить блок типа Б-110-90), фильтра присоединения (2 комплекта), тип оборудования определить проектом.
 - 4.2.3.5. Сооружение нового блочного ОПУ типа «сэндвич» с рабочей комнатой для оперативного персонала и релейным залом для размещения вновь устанавливаемых панелей РЗА, шкафа ШУОТ. Место расположения ОПУ определить проектом.
 - 4.2.3.6. В ОПУ предусмотреть рабочее и аварийное освещение с использованием энергосберегающих светодиодных светильников, электрообогреватели с автоматикой включения, принудительную вентиляцию, охранно-пожарную сигнализацию с выводом сигналов на ДП Мегионского РЭС.
 - 4.2.3.7. В проектируемом ОПУ предусмотреть место для переноса в перспективе из существующего ОПУ оборудования СН, РЗА, АСУ ТП, АСДУ, СДТУ, АИИС КУЭ.
 - 4.2.3.8. Установка приемных порталов на ОРУ-110 кВ для подвески ВЧ заградителей.
 - 4.2.3.9. Кабельные каналы к новому ОПУ выполнить в наземных железобетонных лотках с раздельной прокладкой силовых, контрольных и взаиморезервирующих кабелей. Кабельную продукцию применить с изоляцией, не распространяющей горение.
- 4.2.4. Для ПС 110/35/6 кВ КНС-37:
 - 4.2.4.1. Сооружение нового блочного ОПУ типа «сэндвич» с рабочей комнатой для оперативного персонала и релейным залом для размещения вновь устанавливаемых панелей РЗА, шкафа ШУОТ. Место расположения ОПУ определить проектом без нарушения существующей системы маслостока, в случае невозможности такой установки предусмотреть реконструкцию данной системы.