## Полюс-Витимэнерго

**Реконструкция ПС 110кВ Бодайбинская с установкой элегазовых выключателей 110 кВ в цепях трансформаторов 110 кВ Т-1-Т-3, ячейки напряжения 110кВ,**

**заменой масляных выключателей и разъединителей 35 кВ в ОРУ 35 кВ на вакуумные**

**и установкой вакуумного выключателя в цепи трансформатора 35 кВ Т-3,**

**заменой устройств РЗА**

Место расположения: Бодайбинский район, город Бодайбо, ПС 110кВ Бодайбинская

Электроснабжения потребителей города Бодайбо осуществляется от ПС 110кВ Бодайбинская, введенной в эксплуатацию в 1969г. Большая часть оборудование выработало эксплуатационный ресурс. На ПС установлены три силовых трансформатора мощностью 16МВА, подключенных на две секции шин 6кВ и 35кВ. ОРУ 110кВ выполнено по нетиповой схеме с одной системой шин 110кВ и двумя линейными выключателями 110кВ. При возникновении неисправностей на любом из силовых трансформаторов или элементах СШ 110кВ, происходит погашение всей ПС. В ОРУ 35кВ установлены масляные выключатели ВМ-35 и разъединители РЛНД 35. Учитывая фактический срок эксплуатации, оборудование требует замены.

Для повышения надежности электроснабжения потребителей города Бодайбо, в рамках реконструкции ПС 110кВ Бодайбинская, требуется установить ячейки 110кВ с элегазовыми выключатели в цепях трансформаторов 110 кВ Т-1-Т-3, ячейку напряжения 110кВ, заменить масляные выключатели и разъединители 35 кВ в ОРУ 35 кВ на вакуумные, установить вакуумный выключатель в цепи трансформатора 35 кВ Т-3, заменить устройства РЗА.