## Полюс-Витимэнерго

**Реконструкция ПС 110 кВ Мараканская с заменой Т-2 мощностью 6,3 МВА на трансформатор мощностью не менее 10 МВА и установкой элегазовых выключателей 110кВ в цепях трансформаторов 110 кВ Т-1 и Т-2,**

**заменой устройств РЗА.**

Место расположения: Бодайбинский район, поселок Маракан, ПС 110 кВ Мараканская

В результате анализа электрических режимов в нормальной схеме электрической сети 35 кВ и выше Бодайбинского энергорайона в период летних максимальных и минимальных нагрузок, весеннего и осеннего максимума нагрузок 2018-2020 годов, выявлено превышение длительно допустимой токовой нагрузки Т2 ПС 110кВ Мараканская. В целях устранения превышения ДДТН в нормальной схеме и в послеаварийных режимах требуется реконструкция ПС 110кВ Мараканская с заменого трансформатора 6,3 МВА на трансформатор 10 МВА.

На ПС 110кВ Мараканская в цепях трансформаторов установлены ОД 110кВ, при возникновении неисправности на ПС, происходит включение КЗ-110 и погашение всей нагрузки, подключенной к данной ВЛ. Для обеспечения избирательности, селективности работы защит, обеспечения надежности электроснабжения потребителей, требуется реконструкция ОРУ 110кВ с установкой элегазовых выключателей 110кВ в цепях трансформаторов 110 кВ Т-1 и Т-2, заменой устройств РЗА.