# Спецэнерго - Строительство цифровой подстанции 35/10 кВ «Молочное»

Для строительства новой цифровой подстанции 35/10 кВ «Молочное» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» — «Вологдаэнерго» компания «СПЕЦЭНЕРГО» изготовила и поставила три блочно-модульных здания: ЗРУ 35, ЗРУ 10 и ОПУ.

В рамках проекта было изготовлено:

* Закрытое распределительное устройство (ЗРУ) 35 кВ в здании блочно-модульного типа, состоящее из шести модулей общей площадью 90 кв.м. В здании установлены девять ячеек КРУ 35 кВ, шкаф собственных нужд (ШСН), охранно-пожарная сигнализация и видеонаблюдение;
* ЗРУ 10 кВ площадью 125 кв.м., с двадцатью девятью ячейками КРУ 10 кВ;
* Блочно-модульное здание общеподстанционного пункта управления (ОПУ). Общая площадь 152 кв.м., состоит из десяти модулей, внутри установлена система АСУ ТП, телемеханики и связи, АИИСКУЭ, релейная защита и автоматика. Также в ОПУ предусмотрено помещение для работы оперативного персонала.

Все здания поставляются в полной заводской готовности. Электротехническое оборудование устанавливается в готовые модули на заводе, а конечная сборка модулей осуществляется на объекте. Данное решение позволяет в короткие сроки осуществить монтаж здания или комплекса.

Подстанция 35 кВ «Молочное» реконструирована с увеличением мощности в 2,5 раза – с 12,6 до 32 МВА. Реконструкция энергоисточника обеспечит дополнительную надёжность электроснабжения 13 тысяч человек, а также крупных предприятий области: учебно-опытного молочного завода им. Верещагина, производящего знаменитое вологодское масло, племзавода «Майский» и социальных объектов.