

Компания «РТСофт» сдала в промышленную эксплуатацию систему сбора данных для мониторинга запасов устойчивости энергосистемы северных районов Тюменской области (СМЗУ СРТО).

Система была внедрена с целью повышения максимально допустимых перетоков в электрических сетях и минимизации ограничений нагрузки путем использования всех возможностей существующих сетей.

Основной функцией системы сбора данных СМЗУ СРТО является измерение и передача параметров электрической сети на верхний уровень диспетчерского управления в режиме реального времени.

Для регистрации параметров электрической сети на подстанциях «Холмогорская», «Аврора», «Тарко-Сале» и «Уренгой» МЭС Западной Сибири были поставлены [регистраторы параметров переходных режимов SMART-WAMS](#), производства ЗАО «РТСофт», и необходимое оборудование спутниковой связи. Отличительной особенностью SMART-WAMS является возможность прямого измерения различных параметров электрической сети и разности фаз напряжения между объектами с периодом 20 мс. На ряде подстанций была проведена модернизация системы телемеханики.

Регистрируемые данные передаются по каналам спутниковой связи в программно-технический комплекс расчета запасов устойчивости энергосистемы Тюменского РДУ, филиала ОАО «СО ЕЭС».

В результате внедрения СМЗУ СРТО стало возможным построение более точной модели единой энергетической системы и оптимальное использование возможностей существующих сетей.

Источник: www.rtsoft.ru