Компания «Спецэлектромонтаж» продолжает работы по созданию и внедрению системы сбора и передачи информации (АСДУ) «Енисейская ТГК (ТГК-13)».

В период с октября 2009 по февраль 2010 года ООО «Спецэлектромонтаж» совместно с ЗАО «РТСофт» выполняли работы по внедрению третьей очереди ССПИ «Енисейская ТГК (ТГК-13)». Целью работ являлось модернизация АСДУ в соответствие с требованиями Приказ № 603 «О приведении систем телемеханики и связи на генерирующих предприятиях соответствию с требованиями балансирующего рынка».

Работы по модернизация системы сбора и передачи информации

ОАО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» выполняются в течение нескольких лет. АСДУ предназначена для сбора данных о функционировании основного и вспомогательного оборудования со всех ТЭЦ находящихся в ведении ТГК-13 и передачи этих данных в Красноярское РДУ и ОАО «Енисейская ТГК (ТГК-13)». ССПИ охватывает Красноярская ТЭЦ-1, Красноярская ТЭЦ-2, Канская ТЭЦ, Абаканская ТЭЦ, Минусинская ТЭЦ. Общее количество сигналов, ТИ и ТС собираемых со всех станций, более 2000 шт.

Основными функциями АСДУ являются:

передача технологической информации о функционировании технологического оборудования станции на верхний уровень диспетчерского контроля (Красноярское РДУ, ОАО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»);

повышение эффективности диспетчерско-технологического управления филиалов ОАО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»;

оптимизации режимов работы оборудования и увеличения сроков его эксплуатации;

повышение надежности и безаварийности работы основного и вспомогательного оборудования;

создания информационно-технической базы для дальнейшего развития АСУ станции;

исполнения требований Приказа № 603 ОАО РАО «ЕЭС России», к информационному обмену технологической информацией с автоматизированной системой Системного оператора.

Для измерения характеристик переменного тока точек контроля, в качестве цифрового измерительного преобразователя используется АЕТ-411 (серия АЕТ-400) производства ООО «Алекто», Омск. В качестве контроллеров для сбора дискретных сигналов используются БРКУ «Нева» ЗАО НПФ «Энергосоюз», Санкт-Петербург. В качестве сервера сбора информации используется ПТК Smart-сервер (сервер ТМ) ЗАО «РТСофт», Москва. Для получения достоверной информации в ССПИ синхронизация времени системы с астрономическими и общесистемными часами производится от эталонного источника точного времени GPS. Для обеспечения надежности ССПИ основные элементы системы дублированы.