

Автоматизация на ПС Вологодская «РЭП Холдинг» выполнит стратегические заказы «Газпрома»

В апреле 2010 года компания «РТСофт» сдала в промышленную эксплуатацию программно-технический комплекс автоматизированной системы управления технологическими процессами (ПТК АСУТП).

Комплекс создан для Магистральных электрических сетей Центра (филиал ОАО «ФСК ЕЭС») и будет установлен на подстанции 500 кВ Вологодская.

Выступив генеральным подрядчиком, «РТСофт» выполнила проект в соответствии с программой повышения надежности и наблюдаемости ЕНЭС путем внедрения на подстанциях комплексов мониторинга и управления технологическими процессами, утвержденной ФСК. Этот документ предписывает, что ПТК должен повышать наблюдаемость состояния оборудования подстанции и прилегающей электрической сети в нормальных и аварийных режимах, эффективность управления подстанцией, надежность и безопасность ее оборудования, а также комфортность работы оперативного и обслуживающего персонала.

Программно-технический комплекс выполнен на базе много-

функциональных контроллеров SPRECON-E-C. Он представляет собой универсальную платформу для построения систем автоматизации энергообъектов и успешно используется в АСУТП подстанций, системах телемеханики, АСУ электрической части электростанций, АСДУ энергоснабжения промышленных предприятий и на других объектах.

Одно из главных преимуществ ПТК в том, что его можно использовать совместно с устройствами РЗА как отечественных, так и зарубежных производителей. Он обладает большой гибкостью в части коммуникационных протоколов: поддерживает и новую технологию МЭК 61850, и проверенные временем протоколы МЭК 60870-5-101/103/104. Комплекс конфигурируется в соответствии с требованиями конкретного проекта, что позволяет оптимизировать его функциональность и сократить затраты на внедрение.

В рамках проекта компания «РТСофт» установила на подстанции:

- подсистему мониторинга и диагностики трансформаторного оборудования;
- подсистему контроля и управления подстанцией;
- комплекс средств связи подстанции с центрами управления электрическими сетями и энергосистемой.

ПТК АСУТП на ПС Вологодская решает множество задач.

Среди основных можно выделить интеграцию ранее установленных микропроцессорных устройств управляющих и информационно-технологических систем, передачу дискретной информации о срабатывании и неисправностях устройств РЗА и ПАи управление элементами силового оборудования.

В результате внедрения ПТК АСУТП Вологодская ПМЭС и Вологодское РДУ обеспечены значительным объемом технологической информации о состоянии и режимах функционирования контролируемого и управляемого оборудования подстанции и прилегающих участков электрических сетей.

Благодаря гибкой функциональности и масштабируемой архитектуре ПТК АСУТП компания «РТСофт» обладает широкими возможностями по созданию комплексных решений в области АСУТП, ССПИ и систем РЗА подстанций. Комплекс по своим техническим характеристикам не уступает мировым аналогам. При этом стоимость его реализации ниже аналогичных зарубежных решений.



Тел.: (495) 967-15-05,
742-68-28
www.rtsoft.ru

«РЭП Холдинг» выполнит стратегические заказы «Газпрома»

Глава «Газпрома» Алексей Миллер посетил петербургский Невский завод (входит в состав ЗАО «РЭП Холдинг»).

Визит был связан с реализацией «Газпром» стратегически важных проектов: строительства системы магистральных газопроводов Бованенково – Ухта для вывода ямальского газа в Единую систему газоснабжения России, а также магистрального газопровода Грязовец – Выборг, который будет обеспечивать подачу газа в «Северный поток». Газоперекачивающее оборудование для этих объектов производится «РЭП Холдингом» в соответствии с контрактом по поставке для «Газпрома» 16 агрегатов «Ладога-32».

Господину Миллеру был представлен газоперекачивающий агрегат «Ладога-32» для компрессорной станции «Грязовецкая» газопровода Грязовец – Выборг в полной комплектации. Оборудование прошло испытания и готово к отправке заказчику.



Работы «РЭП Холдинга» по производству газоперекачивающих агрегатов «Ладога-32» для СМГ Бованенково – Ухта ведутся с опережением графика. Первые три агрегата будут поставлены в октябре, ноябре и декабре.

Иван СМОЛЬЯНИНОВ

СПРАВКА

ЗАО «РЭП Холдинг» осуществляет инженеринговые разработки, изготовление и комплексные поставки энергетического оборудования для газовой, нефтяной, металлургической и химической промышленности, энергетики и судостроения.



Мы создаем

надёжные и нужные защиты

и с гордостью говорим о своей продукции:

«Разработано и сделано в Чебоксарах!».

Современные МП РЗА 6(10)–750 кВ;
АСУ энергообъекта;
Инженерное и сервисное ПО.



ИЦ БРЕСЛЕР

www.ic-bresler.ru

Тел.: (8352) 57-43-23, 57-43-24 ... 57-43-29. Факс: (8352) 57-43-22. Электронная почта: market@ic-bresler.ru.