ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОТ EMERSON

Приоритеты развития экономики, связанные с инновационным процессом и модернизацией производств, делают технологии и продукты Emerson невероятно востребованными. Реализуя проекты комплексной автоматизации, корпорация несет полную ответственность за весь процесс – от установки самой простой задвижки до создания системы управления всем предприятием.

О практике внедрения инновационных решений рассказывает Алексей ЭТКИН, директор по продажам систем автоматизации в СНГ компании Emerson Process Management

• • •

– Какую нишу занимает Emerson Process Management на российском рынке внедрения передовых технологий и инновационных решений в области автоматизации производственных процессов?

– Emerson Process Management – компания, которая помогает различным заказчикам в автоматизации их производств и технологических процессов во многих отраслях. Наша компания активно работает в энергетической, химической, нефтегазовой отраслях на территории России, за рубежом успешно осуществляет проекты в металлургической, пищевой, фармацевтической и других отраслях. При этом мы не только производим и поставляем передовые продукты и технологии, но и оказываем специализированные для каждой отрасли услуги по проектированию, управлению проектами, техническому обслуживанию и консультациям для достижения максимальной эффективности работы предприятий-заказчиков.

– Известно, что в области энергетики реализуется достаточно много проектов по строительству и реконструкции энергообъектов. Что предлагает Emerson Process Management российской энергетике?

– Кроме решений для тепловой генерации, мы разрабатываем решения для гидроэнергетики и других типов электростанций, в том числе и «зеленых» – солнечных, ветровых, геотермальных… Поскольку это то направление, где мы можем полностью раскрыть наш потенциал.

Четкий процесс управления, тесные взаимоотношения с клиентами и огромный опыт работы в различных областях промышленности позволяют корпорации Emerson предугадать любые потребности бизнеса.

В России и странах СНГ Emerson концентрирует усилия на развитии локального производства, а также вкладывает значительные средства в создание инженерных подразделений.

В результате реконструкции и оснащения современным оборудованием станции успешно справляются с максимальной нагрузкой и получают возможность быстрого возврата инвестиций. За счет новых технологий и технических решений Emerson снимаются многие проблемы, связанные с устареванием оборудования и его техническим обслуживанием.

Так, модернизация гидромеханической части регулятора скорости гидроагрегатов ГЭС позволяет среди прочего избавиться от механической обратной связи, а следовательно, от дополнительных затрат при эксплуатации, и повысить точность регулирования.

Все эти изменения направлены на то, чтобы снизить эксплуатационные расходы и наладить эффективную работу станции в различных режимах, диктуемых современным рынком электроэнергии.

– Каков опыт сотрудничества Emerson Process Management в России с энергетическими предприятиями и компаниями, в том числе с ОАО «РусГидро»?

– Даже если брать в расчет только последние два года, я могу назвать интересные и важные проекты по модернизации станций компании «Фортум», «Э.ОН Россия» (Сургутская ГРЭС-2) в России, «ЕЭК» в Казахстане, «Востокэнерго» на Украине... Что касается ОАО «РусГидро», то на сегодняшний день мы накопили обширный опыт совместной работы в области автоматизации технологических процессов. Наше сотрудничество с ведущей российской гидрогенерирующей компанией способствует повышению надежности и отказоустойчивости оборудования крупнейших станций ОАО «РусГидро». Мы оказываем услуги по автоматизации в рамках программы комплексной модернизации Волжской, Саратовской и Воткинской станций. Кроме того, согласно подписанному в этом году соглашению, начинаем сотрудничество в части модернизации систем управления гидроэлектростанций Дагестана, а также ветровых станций.

– Как сказывается предлагаемый продукт на экономичности, экологичности, надежности энергообъектов?

– Внедрение на энергообъектах современной системы управления, разработанной специально для энергетики, к примеру на базе программно-технического комплекса Ovation, безусловно, ведет к увеличению эксплуатационной надежности и повышению безопасности станции. Кроме всего прочего, системы автоматизации на базе ПТК Ovation включают систему защиты и диагностики турбины, что гарантирует ее быстрый разворот и безопасный аварийный останов. Благодаря этому решению техническое оснащение станций соответствует актуальным требованиям к предприятиям, обеспечивающим выработку электроэнергии.

– Какие виды услуг оказываются Волжской ГЭС? Как оценивает вашу работу заказчик?

– Наши специалисты реализуют проект комплексной автоматизации под ключ всех 22 гидроагрегатов Волжской ГЭС. Работа на первом гидроагрегате была начата в 2004 году и стала предпосылкой к успешному внедрению наших технических решений на всех остальных машинах. В 2013 году планируется модернизация последнего гидроагрегата, что позволит всей Волжской гидроэлектростанции перейти на новый уровень управления и организации производства.

Я лично слышал от руководителей «Русгидро», что как заказчик компания довольна нашей работой и рассчитывает на дальнейшее сотрудничество с Emerson в области автоматизации с целью модернизации генерирующих мощностей для их надежной и эффективной эксплуатации.

Обновляя основное и вспомогательное оборудование, внедряя передовые системы управления и контроля на гидростанциях компании, мы действительно помогаем существенно поднять уровень технологической безопасности, надежности и эффективности эксплуатации.

– Насколько успешен для Emerson уходящий 2011 год? Соответствует ли портфель заказов имеющимся возможностям компании?

– Год был, безусловно, очень насыщенным и плодотворным. Сделано многое – планы, которые мы перед собой ставили в начале года, значительно перевыполнены.

Мы активно развиваем инженерные центры в Санкт-Петербурге и в Челябинске. У Emerson Process Management – компании мирового уровня – очень широкие возможности для реализации самых сложных проектов по автоматизации. Так, технические решения для проекта могут быть разработаны в Санкт-Петербурге, проектирование вестись в Челябинске, а реализовывать его могут наши специалисты в Киеве. Вот такая география.

Что касается текущих заказов в энергетической отрасли, важно, что компания обладает собственными мощными инженерными ресурсами на территории нашей страны. Это очень удобно для заказчиков и эффективно для выполнения большого количества проектов в России и странах СНГ.

– С какими инвестиционными проектами связано дальнейшее развитие региональных представительств Emerson, в том числе на территории России?

– Мы связываем свое развитие с программой комплексной модернизации компании «РусГидро», а также с инвестпрограммами других генерирующих компаний в рамках договоров о предоставлении мощности и планов реконструкции.

Если говорить о наших собственных инвестициях, то развитие нашей промышленной базы позволило расширить, к примеру, производство запорных клапанов Fisher и контрольно-измерительных приборов в Челябинске. А вложения в научную сферу (ЮУрГУ) дают возможность готовить квалифицированных специалистов по автоматизации на современном уровне, востребованном отраслью. Кроме того, расширение региональной сети и открытие в 2011 году новых офисов также способствует развитию взаимоотношений и сближению с нашими заказчиками.

• • •

В заключение хотелось бы поблагодарить работников Волжской ГЭС за самоотверженный труд и поздравить с Днем энергетика!

EMERSON™
Process Management

115114 Москва,
ул. Летниковская, 10,
стр. 2, 5-й этаж
Телефон: (495) 981-98-11
Факс: 981-98-10
E-mail: info.ru@emerson.com
www.emersonprocess.ru