

Свежие идеи для гидроэнергетики



Дмитрий ФОМИЧЕВ,
генеральный директор
ЗАО «ВНИИР
ГидроЭлектроАвтоматика»

ЗАО «ВНИИР ГидроЭлектроАвтоматика» – молодое по меркам энергетики предприятие, созданное группой компаний «АБС Электро» в рамках расширения спектра деятельности. Задача новой структуры – предложение новых решений в сфере автоматизации энергетики и системной интеграции – преимущественно для гидроэнергетики.



Важный проект

Начав проработку проекта с Загорской ГАЭС в 2010 году, в 2011-ом компания приступила к комплексной поставке электрооборудования на объект и к его автоматизации. В объем поставки вошли силовые трансформаторы, оборудование РУ 500 кВ, РЗА и устройства ПА, ИВС КРУЭ 500 кВ, коммутационные аппараты генераторного напряжения, пусковые тиристорные устройства (ПТУ) с согласующими трансформаторами, КРУ 6–10 кВ, оборудование систем связи, СКС, оборудование РЗА и АСУ ТП для станционного узла и АИИС КУЭ. Объем работ по многим из указанных систем включал не только поставку, но и шеф-монтаж поставляемого оборудования, а также наладку важных и ответственных узлов.

Загорская ГАЭС-2 – особенный объект. В России сейчас эксплуатируются только две гидроаккумулирующие станции, поэтому оборудование для вновь вводимой уникально. В частности, тиристорный преобразователь частоты для главного пуска агрегатов такой мощности крайне редко используется где-либо в промышленности. ВНИИР ГидроЭлектроАвтоматика впервые в своей практике поставляет его на обе Загорские ГАЭС. Причем на Загорской ГАЭС компания осуществляет реконструкцию ПТУ под ключ – от проектирования до ввода в эксплуатацию, включая поставку, монтаж и ПНР.

В рамках выполнения работ большое внимание уделяется участию в проектировании на ранних этапах, а также шеф-монтажу оборудования, которым обеспечили объект. Главная задача – надежное, бесконфликтное со всем остальным оборудованием станции функционирование устройств. За два года специалисты ВНИИР ГидроЭлектроАвтоматика с ней успешно справлялись. Если проблемы и возникали, то были выявлены своевременно и решены в рабочем порядке.

В этом году на Загорской ГАЭС-2 начнут действовать два агрегата; в перспективе – старт работы еще двух. Специалисты ВНИИР ГидроЭлектроАвтоматика будут трудиться на объекте до его пуска в эксплуатацию. **□**

Прочные партнерские связи

На протяжении четырех лет ВНИИР ГидроЭлектроАвтоматика успешно работает над комплексными интеграционными и инженеринговыми проектами для российских предприятий гидроэнергетики, генерации и распределительно-сетевых комплексов. Их выполнение повышает энергетическую безопасность и эффективность использования энергоресурсов.

Высокая квалификация сотрудников, их профессионализм в управлении процессами проектирования, комплектации и поставок оборудования и материалов, а также строительства, монтажа и ввода в эксплуатацию энергообъектов позволяют предприятию выступать в качестве генерального подрядчика при строительстве. В этом случае ЗАО «ВНИИР Гидроэлектроавтоматика» берет на себя ответственность за весь объем работ: с начала проектирования до передачи готового объекта заказчику.

Среди основных направлений деятельности компании:

- строительство энергообъектов под ключ;
- поставка, монтаж и ПНР электротехнического оборудования;
- поставка, монтаж и ПНР вторичных систем энергообъектов;

- поставка и наладка системы SCADA/EMS/DMS;

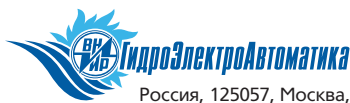
- поставка и наладка систем связи и передачи данных;

- автоматизация предприятия;

- создание и внедрение корпоративных информационных систем.

Важнейшим условием эффективной работы ВНИИР ГидроЭлектроАвтоматика являются прочные связи с лидирующими компаниями-производителями и поставщиками энергетического оборудования, систем автоматизации и связи, программного обеспечения. В их числе – ABB, Siemens, Alstom, Basler Electric, Trafotek, Emerson, General Electric, «Силовые машины», ZTR, IBM, Hewlett Packard, Oracle и другие. Кроме того, компания активно сотрудничает и с ведущими российскими предприятиями. ВНИИР ГидроЭлектроАвтоматика в партнерстве с одной из ведущих компаний в области автоматизации гидроэнергетики – «СМС-Автоматизацией» организовали совместное предприятие ООО «Гидроавтоматика». Цель такого тандема – создание автоматизированных систем управления и безопасности в области гидроэлектроэнергетики, а также производство законченных программно-аппаратных продуктов в области автоматизации на уровне лучших мировых образцов.

Специалисты ГидроЭлектроАвтоматика принимают и принимают участие в реализации проектов на Новосибирской, Саяно-Шушенской, Баксанской, Нижегородской, Усть-Среднеканской, Саратовской, Карачаево-Черкесской ГЭС, Загорской ГАЭС-2, Сулакском гидрокаскаде, МЭС Сибири – Хангорской ГРЭС и МЭС Урала – ПС 500 кВ.



Россия, 125057, Москва,
Серебряническая набережная, д. 29,
Телефон: + 7 (495) 735 42 44
Факс: + 7 (495) 735 42 59,
info@vniirgydro.ru,
www.vniirhydro.ru