



«Профотек»: итоги первого полугодия

Первое полугодие 2013 года для компании «Профотек» ознаменовалось стартом нескольких стратегически важных проектов.

Мы подписали соглашение о сотрудничестве с ведущей компанией в области электросетевого строительства в России – ОАО «Энергострой-М. Н.». В ближайших планах компаний «Профотек» и «Энергострой-М. Н.» – совместные разработки в об-

ласти волоконно-оптических преобразователей тока и напряжения с цифровым интерфейсом в соответствии с требованиями стандарта МЭК 61850, а также формализации и конкретизации стандарта МЭК 61850 для применения на объектах ЕНЭС в части организации шины процесса. Помимо этого, намечен ряд мероприятий по консолидации усилий ведущих производителей по разработке функционально-совместимых решений для цифровой подстанции и активно-адаптивных сетей на базе международных стандартов.

В апреле специалисты нашей компании установили волоконно-оптический измерительный комплекс собственного производства на ПС 110 кВ № 301 ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС». Отличительной особенностью данной подстанции является тот факт, что на ней расположен опытный полигон – «Цифровая подстанция» (ЦПС), в рамках которого проводятся испытания комплекса оборудования, технических средств и подсистем цифровой подстанции, разрабатываются и испытываются комплексные технические решения по управлению технологическими процессами подстанции.

Основа измерительного комплекса – волоконно-оптические преобразователи тока и напряжения производства компании «Профотек», обладающие уникально высокой точностью измерений, широким диапазоном рабочих температур. Они обеспечивают единство измерений для всех приборов – получателей данных, и выдачу данных по цифровому интерфейсу в соответствии с международным стандартом МЭК 61850-9-2 LE, а также позволяют подключить неограниченное количество потребителей измерительной информации. ВОПТ/Н лишены недостатков традиционных трансформаторов, а благодаря их компактным размерам и меньшему весу значительно упрощается монтаж. При этом интеграция оборудования «Профотек» в структуру энергообъекта происходит параллельно работе существующего оборудования. Комплекс подключается по стандартным интерфейсам к уже име-

ющимся на объектах системам измерений и телеметрии, не нарушая их работы.

Установленный волоконно-оптический измерительный комплекс, реализующий принципиально новый подход к построению подстанций, был подключен к инфраструктуре опытного полигона «Цифровая подстанция» ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС» по протоколу 61850-9-2 LE.

В результате модернизации ПС 110 кВ № 301 появится возможность перейти на качественно новый уровень измерений, исследовать все плюсы от применения цифровых технологий, таких как увеличение точности измерений, повышение безопасности объекта, снижение эксплуатационных затрат, повышение наблюдаемости объекта.

Реализация подобных проектов позволяет ускорить переход объектов электроэнергетики на современные цифровые стандарты и служит катализатором развития активно-адаптивных (интеллектуальных) сетей в России.

Параллельно «Профотек» начал продвижение на международные рынки. В апреле компания продемонстрировала свои достижения на V Индийском саммите по интеллектуальным сетям, проходившем в Дели. Технологии компании вызвали большой интерес и отклик со стороны генерирующих и распределительных компаний Индии.

А уже в июне компания «Профотек» представит свои решения на III Китайской международной выставке-саммите технологий и оборудо-

вания для распределения и хранения энергии (3rd China International Smart Grid Construction Technology and Equipment Expo & Summit), которая пройдет в Пекине с 16 по 18 июня. Выставка посвящена технологиям и оборудованию для построения интеллектуальных энергосистем, распределения и хранения энергии и традиционно собирает ведущие компании как Китая, так и других азиатских стран и стран Европы.

В России мы активно расширяем географию наших проектов – ведется подготовка к пилотному внедрению оборудования ЗАО «Профотек» на ПС «Магистральная» 110 кВ Казанских электрических сетей в июне этого года. ПС «Магистральная» является стратегическим объектом, который будет обеспечивать электроснабжение Универсиады-2013, а также центральных районов Казани.

Первое полугодие 2013 года задало вектор развития для дальнейшей деятельности компании «Профотек». Мы с уверенностью смотрим в будущее и намерены активно продолжать работу по развитию Smart Grid и Smart Metering как в России, так и за рубежом!

Пресс-служба ЗАО «Профотек»



ЗАО «Профотек»

121357, г. Москва,
Верейская ул., 17
БЦ «Верейская плаза – 2»,
офис 304



Тел./факс: +7 (495) 775-83-39
info@profotech.ru
profotech.ru



ООО «ЕССО-Технолоджи»

428000, Чувашская республика, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, 52-8, а/я 299

Тел.: +7 (8352) 62-67-57, 62-38-81; тел./факс: +7 (8352) 62-58-48

E-mail: esso@cbx.ru, www.esso.inc.ru



Комплексные поставки электротехнической продукции Изготовление НКУ по чертежам заказчика

Изготовим и поставим в короткие сроки согласно вашим проектам

Устройства релейной защиты: РКТУ-01, РТ-40, РВ-100, БИ-4, РП, РГТ-80, РСТ-25В, ВФ-80, URF-25, РК-10, РК-30, РК-31, БПНС, УПНС, РЗТМ-51, РПм-23, КРБм-12БЭ-1106М, ЭПЗ-1651-91, ШДЭ-2802, Ш8300-Ш8343, ШСН, ШСЭ, контакторы МК 1-20, МК2-20Б, КПВ-604, КТПВ-623, пускатели и запасные части к ним.

Трансформаторы, ЗИП, ПТРЛ, кольца уплотнительные, шпильки ввода, вводы ВСТА и ВСТ, маслоуказатели, зажимы контактные.

Высоковольтная аппаратура: КСО, КРУ, КМВ, К-59, КМ-1Ф, К12, К13, К26, К37, КВ-02, КТП.

ЗИП к приводам ПП-67, ППО-10, ПЭ-11, ПС-31, ПР-17, ПР-10, ПЭ-21, ПЭВ-11, ПЭМУ, электромагниты и катушки включения, отключения ЭО, ЭВ, РТМ, ТЭО, АПВ, РНВ, блок-контакты КСА.

Запасные части к высоковольтным выключателям (ВМГ, ВМПЭ, ВКЭ, ВМП, МГГ, МГУ, ВМТ, МКП, С-35, У-110, У-220, ММО-110) и приводы, резисторы бетэлового типа РШ-2.

Панели управления ПДУ, блоки управления серий:

ЯУ8000, ШУ8000, Я5000, ЯОУ, ЯВЗ, ШР, ПР, ЯРВ; шкафы собственных нужд ПСН; панели распределительные Щ070 сборки РТЗО, ВРУ; комплектные устройства типа КТПСН (РУСИ 0,4), ПДЭ, ДФЗ.

Микропроцессорные изделия: ТЭМП-2501, ТОР-100, ТОР-200, МС-1, ФВИП.423133.004-01, ПВЗУЕ-ВЧ, ПВЗ-90М1, ПВЗЦ, РС-80М, РС-80М2М, РС-83.

