

НПП «ЭКРА» расширяет горизонты отечественного релестроения

ООО НПП «ЭКРА» — отечественное предприятие, разработчик и изготовитель современных микропроцессорных устройств РЗА по всей «линейке» напряжений от 6 до 750 кВ. В процессе создания и развития собственного производства предприятие сделало ставку на новые технологии, оборудование и комплектующие.



В последние годы компания сохраняет первенство в России по объему поставок защит 110 кВ и выше и комплексов защит мощных генераторов. В настоящее время оборудованием НПП «ЭКРА» оснащено уже около 200 электростанций и 800 подстанций 35, 110, 330, 500, 750 кВ разной ведомственной принадлежности и форм собственности практически во всех регионах РФ и десяти зарубежных странах.

Достойный конкурент

Сочетание уникального опыта российского релестроения, творческого подхода к внедрению современных методов разработки, применение новейших технологий и современной элементной базы, активная позиция и дружелюбность в работе с проектными организациями и заказчиками — все эти составляющие позволили предприятию конкурировать на российском рынке с мировыми производителями. Показателем надежности МП РЗА является более чем 10-летний опыт эксплуатации этого оборудования: первые микропроцес-

сорные шкафы защиты станционного оборудования серии ШЭ1111 и защиты подстанционного оборудования 110–220 кВ серии ШЭ2607 поставлены в 1999 году, а в июне 2004 года началось серийное производство шкафов защит 330–750 кВ серии ШЭ2710. За последние три года шкафами этих серий оснащены более 280 энергообъектов крупнейших компаний российской энергосистемы — ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «Холдинг МРСК», ОАО «РусГидро», «Росатома». Объем поставок НПП «ЭКРА» в 2010 году вырос на 25%, а поставки для ОАО «ФСК ЕЭС» увеличились вдвое по сравнению с 2008 годом.

Собственные разработки низковольтных комплектных устройств позволяют в дополнение к устройствам релейных защит поставлять на энергообъекты шкафы автоматики, управления, сигнализации, распределения постоянного оперативного тока. Отделом НКУ проектируется и изготавливается оборудование для систем собственных нужд постоянного и переменного тока. Совместно с департаментом развития информационно-технологических систем и систем связи ОАО «ФСК ЕЭС» разработана структура СОПТ и требования к ней, которые нашли свое применение при проектировании ПС 500 кВ «Ново-Анжерская» филиала ОАО «ФСК ЕЭС» — МЭС Сибири.

Новейшие разработки


НПП «ЭКРА» продолжает вести перспективные разработки исключительно за счет собственных средств. Активно выполняются работы по таким направлениям, как противоаварийная линейная автоматика, автоматика предотвращения нарушения устойчивости энергоузла, автоматическая система управления технологическими процессами электростанций, поддержка требований стандарта МЭК 61 850 всей выпускаемой продукции. Многие из них уже проходят опытную эксплуатацию.

В ближайших планах предприятия разработка микропроцессорного аналога панели ПДЭ2003, осуществляющей комбинированную направленную высокочастотную и дифференциально-фазную защиту ВЛ 330–750 кВ.

Предприятие вкладывает значительные средства в расширение и обновление производства: в 2008–2010 годах сданы в эксплуатацию три новых производственных корпуса общей площадью 25 000 квадратных метров, в том числе собственное производство металлоконструкций.

Обучение и сервис

Для обучения наладочного и эксплуатационного персонала особенностям наладки и техобслуживания микропроцессорной аппаратуры НПП «ЭКРА» создано негосударственное образовательное учреждение «Научно-образовательный центр «ЭКРА» (НОУ НОЦ «ЭКРА»). В ряде регионов России действуют сервисные центры, специалисты которых прошли курсы повышения квалификации в этом учреждении. Сервисные центры необходимы для выполнения пусконаладочных работ и обслуживания устройств РЗА производства НПП «ЭКРА». Такие центры организованы в Екатеринбурге, Казани, Красноярске, Новосибирске, Самаре, Санкт-Петербурге, Сургуте, Уфе.

Современное и надежное оборудование НПП «ЭКРА» в сочетании с профессиональным мастерством специалистов-энергетиков позволяет успешно осуществлять техническое перевооружение и реконструкцию энергообъектов, и без сбоев обеспечивать возросшее энергопотребление на территории всех субъектов РФ. 



ООО НПП «ЭКРА»

428003 Чувашская республика, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 3

Тел./факс: (8352) 22-01-10

E-mail: ekra@ekra.ru

www.ekra.ru