

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ НПП «ЭКРА» – АКТУАЛЬНО, ПРОФЕССИОНАЛЬНО, НАДЕЖНО



ООО НПП «ЭКРА» – отечественное предприятие, разработчик и изготовитель современных микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики (РЗА) электрооборудования и линий электропередачи напряжением от 6 до 750 кВ, созданное в 1991 г. российскими специалистами-релейщиками в г. Чебоксары и функционирующее без участия иностранного капитала.

В процессе создания и развития собственного производства предприятие сделало ставку на новые технологии, оборудование и комплектующие. В настоящее время оборудованием НПП «ЭКРА» оснащено уже около 200 электростанций и более 1000 подстанций 35-110-330-500-750 кВ разной ведомственной принадлежности и форм собственности практически во всех регионах РФ и 10 зарубежных странах. Сочетание уникального опыта российского релейного строительства, 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 качества позволили предприятию конкурировать на российском рынке с мировыми производителями. Показателем надежности выпускаемых предприятием микропроцессорных устройств РЗА является более чем 10-летний опыт эксплуатации этого оборудования: первые микропроцессорные шкафы серии ШЭ1111 для защиты электрогенераторов и шкафы серии ШЭ2607 для защиты присоединений 110–220 кВ были поставлены в 1999 г., а в июне 2004 г. началось серийное производство шкафов серии ШЭ2710 для защит присоединений 330–750 кВ. В 2005 г., с учетом пожеланий заказчиков, было принято решение о расширении сфер деятельности и номенклатуры выпускаемой продукции. На предприятии приступили к разработке и производству нетиповых низковольтных комплектных устройств (НКУ). Соб-

ственные разработки низковольтных комплектных устройств позволяют, в дополнение к устройствам релейных защит, поставлять на энергообъекты шкафы автоматики, управления, сигнализации. Отделом НКУ проектируется и изготавливается оборудование для систем собственных нужд постоянного и переменного тока.

С 2007 г. НПП «ЭКРА» разрабатывает и выпускает серию устройств ШПТУ плавного пуска двигателей механизмов с вентиляторной механической характеристикой и синхронных двигателей механизмов с большим статическим моментом, которые позволяют снять ограничения на количество пусков мощных двигателей. Устройства серии ШПТУ сертифицированы, защищены патентом и аккредитованы в «АК «Транснефть». НПП «ЭКРА» выполняет технический проект привязки СПП к АСУ ТП предприятия и к силовому оборудованию РУ. В течение 2007–2010 гг. поставлены заказчиком и включены в эксплуатацию 77 устройств ШПТУ для 174 электродвигателей напряжением 6, 10 кВ различных механизмов мощностью от 0,8 до 12,5 МВт – шаровые мельницы, насосные и компрессорные агрегаты.

НПП «ЭКРА» продолжает вести перспективные разработки исключительно за счет собственных средств. Активно ведутся разработки в таких направлениях, как противоаварийная линейная автоматика, автоматика предотвращения нарушения устойчивости энергоузла, автоматическая система управления технологическими процессами электростанций, поддержка требований стан-

дарт МЭК 61850 всей выпускаемой продукции. Многие из них уже проходят опытную эксплуатацию.

Предприятие вкладывает значительные средства в расширение и обновление производства: в 2008–2010 гг. сданы в эксплуатацию три новых производственных корпуса общей площадью 25 тыс. кв. м, в т.ч. собственное производство металлоконструкций.

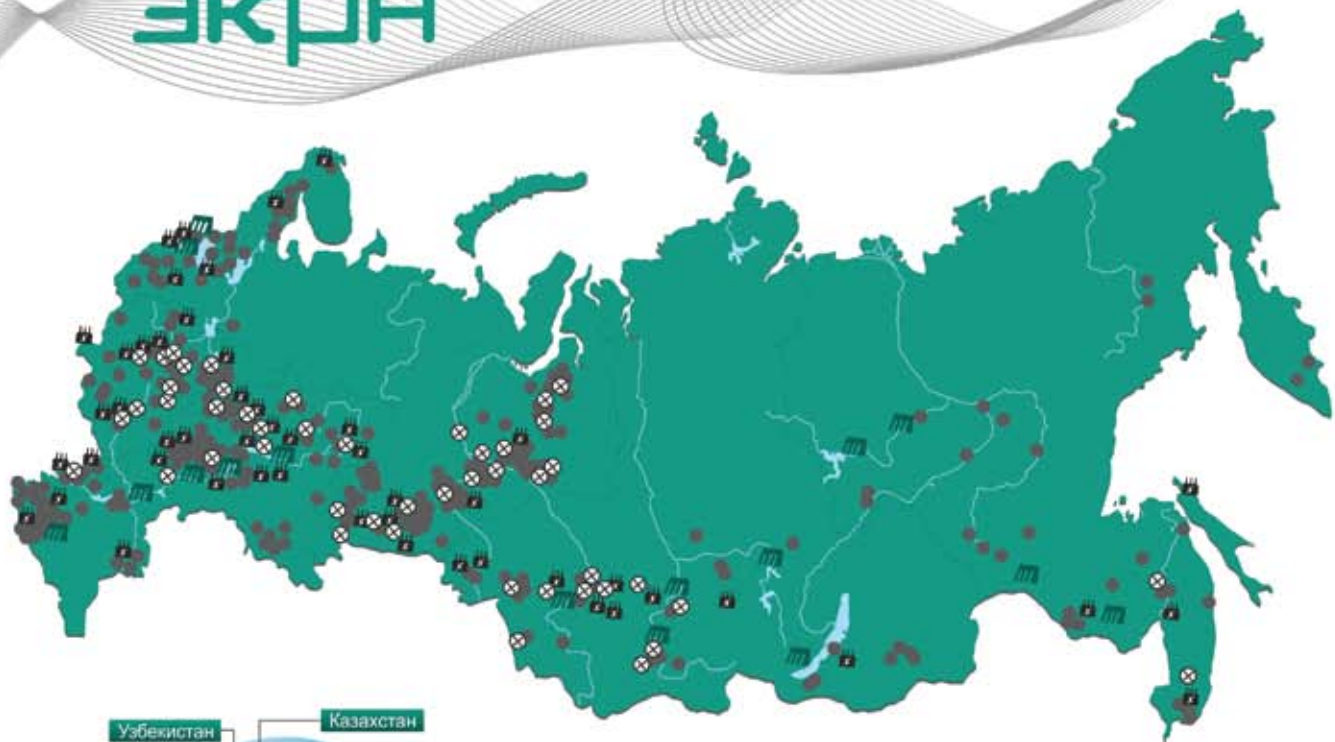
Для обучения наладочного и эксплуатационного персонала особенностям наладки и техобслуживания микропроцессорной аппаратуры НПП «ЭКРА» создано негосударственное образовательное учреждение «Научно-образовательный центр «ЭКРА». В ряде регионов России действуют сервисные центры, специалисты которых прошли курсы обучения и выполняют пусконаладочные работы и сервисное обслуживание устройств РЗА производства НПП «ЭКРА».

НПП «ЭКРА» может предложить заказчику весь комплекс мероприятий для успешной реализации проектов РЗА, включая проектирование, изготовление и поставку оборудования, наладочные работы, гарантийное и постгарантийное обслуживание, обучение персонала.



428003, г. Чебоксары,
пр-т Ивана Яковлева, д. 3
Тел./факс: +7 (8352) 220-110,
220-130
e-mail: ekra@ekra.ru
www.ekra.ru

ЭКРА



Энергия не исчезает и не появляется вновь, а переходит из одной формы в другую.

Энергия опыта, знаний и смелых решений преобразуется в особую форму ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ электрооборудования от повреждений для надежной и стабильной работы энергосистем.

СОХРАНЯЯ ЭНЕРГИЮ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЭКРА» ПРЕДЛАГАЕТ:

- РЗА ПОДСТАНЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ 6-750 кВ
- РЗА СТАНЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА
- СИСТЕМЫ ОПЕРАТИВНОГО ПОСТОЯННОГО ТОКА
- ЩИТЫ СОБСТВЕННЫХ НУЖД 0,4 кВ
- СИСТЕМЫ ПЛАВНОГО ПУСКА ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ 3-10 кВ
- АСУ ТП ПОДСТАНЦИЙ
- ОБОРУДОВАНИЕ ВЧ СВЯЗИ
- ПРОВЕРОЧНЫЙ КОМПЛЕКС OMICRON

НПП «ЭКРА» ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ ПОЛНОГО ЦИКЛА И ОСУЩЕСТВЛЯЕТ:

- РАЗРАБОТКУ, ПРОИЗВОДСТВО И КОМПЛЕКСНУЮ ПОСТАВКУ ОБОРУДОВАНИЯ
- ПРОЕКТИРОВАНИЕ
- НАЛАДКУ, ГАРАНТИЙНОЕ И ПОСТГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
- ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА

Выпускаемые устройства аттестованы для применения РАО «ЕЭС России», ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «РусГидро», ОАО «Концерн «Росэнергоатом», ОАО «Газпром», АК «Транснефть»



428003, Россия, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 3
Тел./факс: (8352) 220-110 (многоканальный),
220-130 (автосекретарь)
E-mail: ekra@ekra.ru, <http://www.ekra.ru>