



В БУДУЩЕЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ НПП «ЭКРА»

В настоящее время ООО «НПП «ЭКРА» — отечественное предприятие, разработчик и производитель современных микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики (МПУ РЗА), — выпускает комплексы МПУ РЗА для генераторов, трансформаторов, линий электропередачи и другого оборудования напряжением от шести до 750 киловольт.

В РУСЛЕ АВТОМАТИЗАЦИИ

Стремясь реализовать принцип «оборудование одного производителя удобнее для эксплуатации», предприятие с 2005 года выпускает низковольтные комплектные устройства, что позволяет в дополнение к МПУ РЗА, поставлять на объекты энергетики шкафы автоматики, управления, сигнализации, системы собственных нужд постоянного и переменного тока. Кроме того, новейшие разработки средств автоматизированной системы управления технологическими процессами предприятия могут обеспечивать комплексную автоматизацию электрической части электростанций и подстанций напряжением от шести (десяти) до 750 киловольт.

Среди крупных заказчиков ООО «НПП «ЭКРА» — ОАО «Красноярская ГЭС», которая по установленной мощности (шесть тысяч мегаватт) занимает второе место в России и входит в десятку крупнейших гидроэлектростанций мира. Возведение Красноярской ГЭС началось в 1956 году, а первый блок был пущен 3 ноября 1967 года. Строительство завершилось в 1972 году с вводом в эксплуатацию всех двенадцати гидроагрегатов.

К 1995 году степень износа гидроагрегатов Красноярской ГЭС приблизилась к уровню 50% и было принято решение об их реконструкции и модернизации остального оборудования станции. Программа реконструкции, разработанная на основе технико-экономических расчетов специалистов института «Ленгидропроект», предусмотрена до 2013 года.

СТАНЦИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Основа успешного развития предприятия, которое производит половину электроэнергии, потребляемой всем Красноярским



Специалисты ООО «НПП «ЭКРА» поздравляют сотрудников Красноярской ГЭС с юбилеем!

Желаем вашему славному коллективу успехов в скорейшей реализации всех намеченных планов, созидательной энергии, оптимизма, дальнейшего развития и процветания! Мы уверены, что наша совместная плодотворная деятельность будет способствовать удачному завершению масштабных работ по комплексной модернизации оборудования, после чего Красноярскую ГЭС можно будет по праву назвать станцией нового поколения.

энергетическим предприятием. Надежная и бесперебойная работа оборудования. По словам генерального директора станции Сергея Каминского, стратегическая задача руководства ГЭС — «сделать ее станцией нового поколения с обновленным современным оборудованием, отвечающим всем требованиям рынка». При проведении реконструкции гидроагрегатов был сделан выбор в пользу надежного и современного оборудования НПП «ЭКРА».

Сотрудничество со специалистами Красноярской ГЭС началось в 1996 году, когда в рамках программы реконструкции гидроагрегатов были осуществлены первые поставки шкафов РЗА стационарного оборудования типа ШЭ1110, ШЭ1111, ШЭ1112, ШЭ1113. С 2005 года начались поставки шкафов серии ШЭ2607, созданных на базе терминалов БЭ2704 для защиты подстанционного оборудования 110–220 киловольт, а с 2009 года — шкафов серии ШЭ2710 для защиты оборудования 330–750 киловольт. По отзывам специалистов станции устройства удобны в эксплуатации, легко интегрируются с другими установками автоматики и сигнализации и имеют современный вид.

На Красноярской ГЭС для основного оборудования (генераторов, блочных трансформаторов, линий) в процессе реконструкции устанавливаются микропроцессорные устройства РЗА одного производителя — НПП «ЭКРА». Начиная с 1996 года, в ходе реконструкции десяти гидроагрегатов было поставлено порядка шестидесяти обозначенных комплектов. Сотрудничество НПП «ЭКРА» с Красноярской ГЭС в этой области будет продолжаться и дальше, до полной реконструкции всех двенадцати гидроагрегатов.

ЭКРА научно-производственное предприятие

428003, Чувашская Республика,
г. Чебоксары, просп. Ивана Яковлева, 3
Телефоны/факсы (8352) 22-01-10, 55-43-61, 55-03-68, 57-00-76,
57-01-27, 57-00-35, (8352) 22-01-30 (автосекретарь)
E-mail: ekra@ekra.ru, www.ekra.ru