

«Олимпийское» оборудование от ООО НПП «ЭКРА»



Шкафы защиты трансформатора блока ШЭ1111 на Дзубгинской ТЭС

ООО НПП «ЭКРА», разработчик и поставщик наукоемких устройств релейной защиты и автоматики на новейшей микропроцессорной элементной базе, имеет большой опыт работы с крупнейшими российскими энергокомпаниями: ФСК ЕЭС, Холдингом МРСК, «РусГидро» и другими.

К настоящему времени оборудован НПП «ЭКРА» оснащен уже около 250 электростанций и 1350 подстанций 35-110-330-500-750 кВ различной ведомственной принад-

лежности практически во всех регионах России и в десяти зарубежных странах.

Для энергоснабжения Олимпиады-2014, в соответствии с Программой строительства Олимпийских объектов и развития Сочи как горноклиматического курорта, ОАО «ФСК ЕЭС» осуществляет строительство и реконструкцию 33 магистральных электросетевых объектов, среди них 14 подстанций. Уже введено в работу 10 подстанций общей мощностью 1320 МВА. До начала Олимпийских игр будет введено в эксплуатацию еще 4 подстанции общей мощностью 600 МВА.

Для повышения энергетической безопасности и системной надежности электроснабжения объектов зимних Олимпийских игр 2014 года создано новое энергетическое кольцо, объединяющее Краснополянскую ГЭС, подстанцию 220 кВ «Поселковая», подстанции 110 кВ «Лаура», «Роза Хутор» и «Мзымта».

С 2010 года НПП «ЭКРА» осуществляло поставки шкафов МП РЗА для строительства и реконструкции ряда подстанций, обеспечивающих энергоснабжение объектов Олимпиады-2014. Это вновь построенные подстанции 110 кВ «Роза Хутор», «Мзымта», «Спортивная», «Лаура», «Изумрудная», «Временная», «Веселое», «Бытха», «Ледовый Дворец», «Имеретинская», под-

станции 220 кВ «Псоу» и реконструированные подстанции 220 кВ «Дагомыс», «Поселковая».

Подстанции 110 кВ «Роза Хутор» и «Мзымта» возводились с «нуля» и оснащены в соответствии с современными техническими требованиями и применением самых инновационных решений. На ПС «Мзымта» установлены два силовых трансформатора мощностью по 40 МВА каждый, а также комплектное распределительное устройство (КРУЭ) 110 кВ и закрытое распределительное устройство (ЗРУ) 10 кВ. Работу ПС «Роза хутор» также обеспечивают два силовых трансформатора по 40 МВА каждый и комплектное распределительное устройство (КРУЭ) 110 кВ с элегазовыми ячейками для подключения линий электропередачи. На эти подстанции НПП «ЭКРА» было поставлено 35 шкафов МП РЗА серии ШЭ2607 для защиты трансформаторов, ошинок, линий и другие, а также низковольтные комплектные устройства – шкафы отключения нагрузки, шкафы АЧР и АОСН на 1 и 2 секции 10 кВ.

На Краснополянскую ГЭС первые поставки шкафов защиты блока генератора типа ШЭ1111 начались еще в 2009 году. С 2010 года кроме шкафов РЗА стационарного оборудования на ГЭС поставлялись шкафы РЗА подстанции оборудования серии

ШЭ2607. В феврале 2013 года НПП «ЭКРА» отгрузило очередную партию шкафов МП РЗА. На Краснополянскую ГЭС уже поставлено 27 шкафов РЗА, 14 терминалов и 8 шкафов НКУ.

НПП «ЭКРА» также осуществляло поставки и на Дзубгинскую ТЭС, которая обеспечит выдачу мощности в энергосистему Сочинского региона и повысит надежность электроснабжения объектов зимних Олимпийских игр 2014 года, в том числе Ледового дворца спорта, центрального стадиона, крытого конькобежного центра, ледовой арены для керлинга и главного медиацентра. Дзубгинская ТЭС оснащена 5 современными шкафами защиты трансформатора блока типа ШЭ1111, ШЭ1113 и 19 шкафами РЗА серии ШЭ2607 для защиты автотрансформаторов, сборных шин, выключателей и другого оборудования станции, а также шкафами распределения оперативного тока типа ШНЭ, ШНЭ8001, шкафами автоматики и другими шкафами производства НПП «ЭКРА». Поставки шкафов РЗА на ТЭС продолжатся и в этом году. Ввод Дзубгинской ТЭС в эксплуатацию намечен на четвертый квартал 2013 года. В общей сложности НПП «ЭКРА» на энергообъекты для энергоснабжения Олимпиады-2014 поставило более 320 шкафов МП РЗА и 45 шкафов НКУ.



Шкаф регистратора аварийных событий для Дзубгинской ТЭС



ООО НПП «ЭКРА»
428000, г. Чебоксары,
пр. Ивана Яковлева, 3
Тел./факс: (8352) 220-110
e-mail: ekra@ekra.ru
www.ekra.ru