



оснащен всем необходимым оборудованием и в первую очередь ориентирован на испытания высоковольтной техники», — сообщил Бердников. Он напомнил, что центры, существующие в России сегодня, не проводят испытаний электротехнического оборудования класса напряжения свыше 110 кВ. В новом центре будет проводиться весь перечень квалификационных испытаний нового и разрабатываемого оборудования. Кроме того, современные технологии позволяют вести разработку методик испытаний, стандартов и нормативов, апробацию и верификацию расчетных методик и контрольных испытаний оборудования после аварий и технологических нарушений.

Партнерство с CESI, одной из ведущих компаний в мире в области испытаний и сертификации электромеханического и электротехнического оборудования, позволит России интегрировать передовые разработки итальянской лаборатории в российскую практику. По словам источника в «Россетях», двустороннее соглашение предусматривает взаимодействие в организации проектирования и строительства ФИЦ, аккредитацию в международной ассоциации испытательных лабораторий STL, а также сотрудничество в области научно-исследовательских разработок, обмен опытом в проведении испытаний различного вида электротехнического оборудования и сертификации электротехнической продукции в РФ и за рубежом. Итальянский опыт также будет применяться в процессе обучения и подготовки кадров. «Мы видим в компании «Россети» нового стратегического партнера и готовы развивать сотрудничество. Наиболее перспективными направлениями в дальнейшем нам также видятся внедрение на территории России технологий smart grid, smart metering, создание энергомостов», — подчеркнул Маттино Кодаци.

Заявленная стоимость проектирования и строительства — 12,7 млрд руб. Помогать в реализации проекта будет ГК «Внешэкономбанк»: банк обеспечит льготное кредитование от 70% требуемой суммы.

ний», — напомнил участникам саммита Бударгин. Отвечая на вопросы участников дискуссии, он отдельно затронул вопрос развития smart grid, отметив, что «умные сети» являются технологией, которую нецелесообразно внедрять ни на отдельном классе напряжения, ни в отдельном регионе. Полноценный эффект от реализации проекта можно получить именно при реализации его в масштабах континента.

Не менее перспективны проекты, направленные на оптимизацию использования генерирующих мощностей и первичных энергоресурсов за счет сокращения резервов мощности, считает Бударгин. Кроме того, серьезным преимуществом интеграции является возможность реализации совместных инновационных разработок. Многие участники дискуссии были солидарны с мнением главы «Россетей», отметив,

Участники российского рынка надеются, что с началом работы Федерального испытательного центра деятельность отечественного электросетевого комплекса станет более эффективной, уменьшится доля импорта в закупках оборудования, повысится конкуренция на рынке электротехнического оборудования и рыночные цены снизятся на 10–15%. А главное, удастся не только удовлетворить спрос на российском рынке, но и выйти на азиатский и европейский рынки испытаний высоковольтного электротехнического оборудования.

Одним из ключевых проектов «Россетей» в 2013 году представители компании называют импорт электроэнергии из Финляндии. Были проведены испытания по передаче электроэнергии (2700 МВт•ч) из Финляндии в Россию через вставку постоянного тока на ПС 400 кВ «Выборгская». Максимальная передаваемая мощность — 350 МВт. Реализовать проект «Россетям» помогли партнеры — Fingrid и «Интер РАО».

СВЯЗИ С КИТАЕМ Международное сотрудничество компании «Российские сети» с коллегами из стран Азиатско-Тихоокеанского региона началось с Китайской Народной Республики (КНР).

В начале апреля провели очередную встречу генеральный директор «Россетей» Олег Бударгин и чрезвычайный и полномочный посол КНР в России Ли Хуэй при участии руководителей групп компаний «Россети» и Государственной электросетевой корпорации (ГЭК) Китая.

Как подчеркнул глава российской компании, «Россети» готовы осваивать и изучать опыт зарубежных партнеров, в том числе из Азиатско-Тихоокеанского региона, по приоритетным для российского электросетевого комплекса направлениям развития, в частности по созданию интеллектуальных электрических сетей на базе инновационных научно-технических разработок. Что касается Китая, то он заинтересован в совместной с Россией модернизации энергоинфраструктуры, концентрируясь на

что в пользу интеграции говорит целый ряд факторов: экономики стали более открытыми, сформированы единые рынки и правила торговли. В свою очередь, министр энергетики ОАЭ Мухаммед аль-Мазри в своем выступлении также отметил важность работы над повышением энергоэффективности и при этом обратил внимание на то, что во всех развитых странах необходимо менять и саму культуру энерго-

потребления. По мнению участников, энергетическая интеграция дает больше возможностей как производителям энергии, так и потребителям, способствуя устойчивости, с одной стороны, с другой — способствуя гибкости. В завершение выступления Бударгин отметил, что «глобальная интеграция электросетевого комплекса будет способствовать оптимизации финансовых и временных затрат на

ОБЕСПЕЧИТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ ИНТЕГРАЦИЮ ГЛОБАЛЬНЫЕ ЭНЕРГОКОМПАНИИ МОГУТ СОБСТВЕННЫМИ СИЛАМИ, НЕ ДОЖИДАЯСЯ БЛАГОПРИЯТНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

повышении уровня безопасности, надежности и эффективности работы электросетевого комплекса.

Стартовым регионом для развития научно-технической интеграции России и Китая был выбран Забайкальский край. С точки зрения компании «Россети», активное развитие энергетической и транспортной инфраструктуры края послужит фундаментом для развития экономики региона в целом и привлечет частные инвестиции. Помимо совместного освоения Забайкальского края «Россети» заинтересованы в поставках электротехнической продукции энергомашиностроительных компаний КНР. Как подчеркнули в «Россетях», речь идет о локализации производств на территории РФ.

Напомним, партнерство «Россетей» и ГЭК Китая развивается в рамках подписанного в 2010 году Министерством энергетики РФ и Государственным энергетическим управлением Китая меморандума о взаимопонимании и сотрудничестве в области развития электросетевых комплексов двух стран, а также заключенного в 2010 году в Шанхае рамочного соглашения о сотрудничестве между дочерним предприятием ОАО «Россети» — ОАО ФСК ЕЭС и ГЭК Китая.

«КИТАЙСКИЙ» ПРОЕКТ Что касается совместного китайско-российского освоения Забайкальского края, то выбор региона обусловлен его богатой минерально-сырьевой базой и близостью к рынкам Азии, что обеспечивает Забайкалью привлекательность в глазах иностранных инвесторов.

Среди проектов, реализованных в рамках сотрудничества с Китаем, — подстанция 110 кВ «Бутунтай» в Забайкальском крае. Дочернее предприятие ОАО «Россети» —

ОАО «МРСК Сибири» поставило подстанцию под напряжение. Сама «Бутунтай» необходима для запуска горно-обогатительного комбината (ГОК) российской компании «Байкалруд» (100% капитала составляют иностранные инвестиции). Чтобы обеспечить завод электроэнергией, «Россети» построили и реконструировали 36 км воздушных линий электропередачи напряжением 110 кВ, связавших ГОК с энергосистемой Забайкальского края. Следующий шаг — введение в работу противоаварийной автоматики на подстанции, после чего пойдет поэтапный набор нагрузки. Общий объем инвестиций в «Бутунтай» составил более 531 млн руб.

В результате если раньше руда, добытая в Забайкальском крае, транспортировалась в Китай, то теперь работы по первичному переделу с выпуском цинкового и свинцового концентратов будут вестись в России. По данным «Россетей», мощность ГОКа на первом этапе составит 0,6 млн тонн руды в год. Потенциал проекта — 12 млн тонн руды в Нойон-Тологойском месторождении. Освоение месторождения будет идти до 2016 года, что создаст дополнительные рабочие места и стимулирует развитие экономики Забайкальского края в целом.

ПОСТАВКИ ОТ ЮЖНОЙ КОРЕИ «Россети» расширяют сотрудничество не только с КНР, но и с Южной Кореей. Так, российская компания планирует развивать стратегическое партнерство с Hyundai Heavy Industries, в частности, в области поставок высокотехнологического оборудования на объекты «Россетей». Кроме того, российская компания заинтересована в локализации производств Hyundai Heavy Industries на территории РФ, в том числе в сфере технологий возобновляемых источников энергии. О планах компании Олег Бударгин заявил на недавней встрече с президентом южнокорейского концерна Чжан Рэ Кимом.

Напомним, что «Россети» и Hyundai Heavy Industries реализуют совместные проекты с 2010 года. В рамках двухстороннего сотрудничества были открыты заводы по производству комплектов распределительных устройств КРУЭ в России. Южнокорейские технологии позволяют уменьшить площадь подстанций от трех до пяти раз, в два раза снизить эксплуатационные расходы, защитить подстанционное оборудование от воздействия внешней среды и при этом соответствовать самым строгим экологическим требованиям. Благодаря соглашению между компаниями сотрудники «Россетей» обучаются проведению монтажа, пуско-наладочных работ, эксплуатации и техническому обслуживанию КРУЭ, произведенных на заводе Hyundai Heavy Industries.

Что касается географии применения, то южнокорейская продукция используется при реализации крупных инфраструктурных проектов на Дальнем Востоке и в Сибири. Кроме того, КРУЭ были востребованы во время недавнего олимпийского строительства в Сочи, когда компании «Россети» пришлось обновить всю энергосистему столицы Игр.

Стремясь уменьшить зависимость от импортных поставок, компания «Россети» работает над расширением отечественного производства, привлекая таких мировых лидеров промышленности, как Siemens, Alstom, Hyundai, ABB, Toshiba, Hitachi, Cisco и других. Запуск новых предприятий на территории РФ поможет не только сократить импорт, но и стимулировать экономику регионов, где будут функционировать заводы. Среди реализуемых проектов — строительство завода по производству электротехнического оборудования в городе Артем (Приморский край) при участии Hyundai, заводов по производству трансформаторного оборудования и высоковольтных выключателей в Воронеже при поддержке Siemens и организация производства в Колпино совместно с Toshiba. ■

МЕЖДУНАРОДНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ КОМПАНИИ «РОССИЙСКИЕ СЕТИ» В СТРАНАХ АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОГО РЕГИОНА НАЧАЛАСЬ С КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

