

Скрепцы Евразии



Развитие стран Евразийского региона обсудили в г. Сочи на III ежегодном Евразийском конгрессе представители стран евро-азиатского континента. В работе приняли участие главы правительств из стран ЕАЭС и СНГ, а также гости из дальнего зарубежья.

В первый день в рамках Конгресса в Парке науки и искусств «Сириус» состоялась сессия «Высокие технологии как драйвер евразийской интеграции», в которой приняли участие министр энергетики Республики Беларусь Виктор Каранкевич, генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачёв, председатель Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ Тарас Купчиков, председатель правления ОАО «Национальная энергетическая холдинговая компания» Кыргызской Республики Таалайбек Байгазиев, руководитель Фонда «Талант и успех» Елена Шмелёва и ректор НИЯУ МИФИ Владимир Шевченко.

Участники сессии обсудили роль, перспективы и вклад высоких технологий в развитие национальных экономик на евразийском пространстве.

Сегодня задача номер один для каждой страны — понять новый технологический уклад и в соответствии с ним формировать индустриальный ландшафт, обеспечивая технологический суверенитет государства.

Т. Купчиков, в свою очередь, отметил, что технологии сейчас являются неотъемлемой частью энергетической безопасности и энергетического суверенитета. Интеграционные процессы на евразийском пространстве активизируются. Это связано с целым рядом факторов:

- достаточно высоким ростом энергопотребления в Центральной Азии — в среднем 3% в год;
- достижением Казахстаном, Узбекистаном и Киргизией максимальных показателей энергопотребления уровня 90-х годов;
- недостаточностью инвестиций в развитие инфраструктуры и генерации.

В последние годы фиксируется увеличение количества технологических нарушений и аварий в странах Центральной Азии. Даже с учётом перетоков и наличия свободных объёмов электрической энергии в России, на базе существующей инфраструктуры увеличить поставки технически не представляется возможным.

Для ответа на текущие вызовы требуется:

- усиление межгосударственных сечений, межгосударственных связей между странами;
- строительство атомных станций в Казахстане, Киргизии и Узбекистане;
- развитие имеющегося гидропотенциала региона, включая проект Камбаратинская ГЭС-1 (Кыргызская Республика).

Если рассматривать атомную энергетику как драйвер, то стоит посмотреть и на более далекую перспективу, и на сопредельные с СНГ страны: Иран, Афганистан, Пакистан и Китай, добавил Т. Купчиков. Мы можем объединить наши энергетические возможности, чтобы усилить потенциал экспорта электроэнергии на новые рынки.

«В прошлом году мы подписали с «Росатомом» договор на строительство трёх малых атомных станций, — сказал Т. Байгазиев. — Наша страна придаёт очень большое значение этим проектам. В будущем энергобалансе страны мы предусматриваем долю атомной энергетики на уровне 5–10 процентов».

Ввод в строй БелАЭС расширил технологические возможности Белоруссии, заметил В. Каранкевич. Вель работа с атомной энергетикой — это не только эксплуатация АЭС. Это и получение технологий по обращению с ядерными отходами, и применение аддитивных технологий, и ядерная медицина. Это, наконец, получение новых знаний, мощный технологический прорыв в той области, которая ещё не была освоена.

На следующий день состоялась ещё одна важная для энергетиков СНГ дискуссия — «Регулирование водно-энергетического комплекса Центральной Азии».

Модератором сессии выступил председатель Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ Тарас Купчиков. Он отметил назревшую необходимость принятия системных решений с учётом неравномерности распределения водных объектов не только в рамках региона, но также в рамках каждой страны, что не позволяет в полной мере использовать водные ресурсы для решения национальных задач.

Участники дискуссии отметили актуальность и своевременность активизации взаимодействия

вопросам управления водой и энергией в Центральной Азии.

Директор НИЦ МКВК Центральной Азии Динара Зиганшина заявила, что в такой сложной области, как водные ресурсы, нужно оценивать не только окупаемость инвестпроектов — решения должны носить долговременный и устойчивый характер, принимая во внимание бассейновый уровень и интересы всех стран бассейна Аральского моря.

Заместитель министра энергетики РФ Павел Сниккарс отметил заинтересованность Российской Федерации в проектах развития энергосистем стран Центральной Азии, а также возможность участия в регулировании водно-энергетического комплекса региона в качестве незаинтересованной стороны.

«Россия обладает важными компетенциями в электроэнергетике, которые актуальны для применения в дружественных странах. Среди них: централизованное планирование развития энергосистем, строительство и модернизация энергообъектов, производство и поставка оборудования, развитие систем противоаварийной автоматики, внедрение цифровых технологий оперативно-диспетчерского управления, обеспечение подготовки персонала в электроэнергетике. Мы готовы к трансферу опыта и технологий, реализации совместных проектов для развития отрасли в государствах Центральной Азии», — сказал П. Сниккарс.

Председатель правления ОАО «Национальная энергетическая холдинговая компания» Таалайбек Байгазиев указал на связанность вопросов энергетического и водного баланса и существенную активизацию взаимодействия энергетических и водохозяйственных ведомств Центральной Азии. В последние годы в энергосистемах Центральной Азии выработка электроэнергии не всегда покрывает внутреннее потребление. В связи с этим для балансирования электроэнергии и мощности не только внутри своей республики, но и в энергосистемах сопредельных государств, работающих в единой синхронной зоне ОЭС Центральной Азии, необходимо кооперироваться и совместно решать вопросы дефицита водно-энергетических ресурсов. Он также отметил, что со стороны энергетиков и Администрации Президента Кыргызской Республики принимаются все меры по увеличению генерации малых и крупных гидроэлектростанций, а также строительству источников возобновляемой электроэнергии. Также отметил вклад внутренних инвесторов и внешних инвестиционных фондов в развитие и реконструкцию гидроэлектростанций, в частности — ЕАБР в строительство и запуск второго генератора Камбаратинской ГЭС-2, который обеспечит прирост мощности на 150 МВт и в полной степени позволит выдать мощность станции в высоковольтную сеть 500 кВ.

Директор ОсОО «Производственное предприятие „Нарын“» Кутубай Мурзабаев рассказал о ходе строительства гидроэлектростанции «Куланак» (Кыргызская Республика) мощностью 100 МВт со среднегодовой выработкой электроэнергии 435 млн кВт•ч, что покрывает 18% дефицита электроэнергии. Проект реализуется при финансовой поддержке ЕАБР и РКФР, спонсирован компанией «Ленгидропроект».

Директор Департамента АО «Самрук-Энерго» Алексей Огай в контексте стоящих перед энергетиками Казахстана задач отметил важность наличия партнёрских отношений с институтами развития. В частности, с 2010 года с ЕАБР реализовано строительство первой ветровой электростанции мощностью 45 МВт, проводится реконструкция Алматинской ТЭЦ-3 на базе ПГУ с увеличением мощности до 450 МВт (в настоящее время установленная мощность ТЭЦ-3 составляет 173 МВт).

Председатель совета директоров Армянского энергетического агентства Айк Арутюнян в качестве инвестора представил своё видение роли государства в формировании требований к инвесторам. Он отметил важность управления инвестиционными рисками со стороны регуляторов и поделился опытом Республики Армения в данном вопросе.

Результатами исследования по теме дискуссии поделился главный экономист ЕАБР Евгений Винокуров. Он озвучил комплекс решений, включая целесообразность рассмотрения возможности создания Международного водно-энергетического консорциума Центральной Азии либо проектных консорциумов под конкретные инвестиционные проекты, в которых ЕАБР готов выступить якорным инвестором.

По мнению спикера, активизация взаимодействия возможна на таких площадках, как МФСА, банки развития, включая ЕАБР, а также в форматах 5+1 и 5+2 — страны Центральной Азии и стороны, заинтересованные в стратегической стабильности в регионе — Россия и Китай.

В рамках заключительных комментариев П. Сниккарс отметил потенциал развития параллельной работы энергосистем, в частности возврат в ЕЭС Таджикистана, синхронизацию летнего и зимнего периодов, а также необходимость учёта эффективности управления водой в рамках единой методики. Он также зафиксировал интерес инвесторов к данной теме, что говорит о финансовой привлекательности и необходимости совместного регулирования, и выразил надежду на поддержку АО «СО ЕЭС» в качестве полноправного члена КДЦ ЦА, что позволит на практике продемонстрировать технологические преимущества параллельной работы.

По материалам ЭЭС СНГ