

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЭЭС СНГ ПО КООРДИНАЦИИ СОТРУДНИЧЕСТВА СТРАН СНГ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ



ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА СНГ
Евгений Семенович Мишук

Статус и основные направления деятельности ЭЭС СНГ

Электроэнергетический совет Содружества Независимых Государств (далее – ЭЭС СНГ) создан в соответствии с Соглашением о координации межгосударственных отношений в области электроэнергетики Содружества Независимых Государств от 14 февраля 1992 года и является межправительственным органом отраслевого сотрудничества СНГ.

Основная цель деятельности ЭЭС СНГ – проведение совместных и скоординированных действий государств – участников СНГ в области электроэнергетики, направленных на обеспечение устойчивого и надежного электроснабжения экономики и населения государств на основе эффективного функционирования объединения электроэнергетических систем государств – участников СНГ.

Важнейшее направление деятельности ЭЭС СНГ – создание правового пространства государств – участников СНГ в области электроэнергетики путем формирования и совершенствования нормативно-правовой базы.

В состав ЭЭС СНГ входят 11 государств – участников СНГ.

Стратегические задачи сотрудничества государств – участников СНГ в сфере электроэнергетики определены следующими нормативными правовыми актами:

- Концепция дальнейшего развития Содружества Независимых Государств и План основных мероприятий по ее реализации (приняты решением Совета глав государств СНГ от 5 октября 2007 года);
- Стратегия экономического развития Содружества Независимых Государств на период до 2020 года (утверждена решением Совета глав государств СНГ от 14 ноября 2008 года);

- Концепция сотрудничества государств – участников СНГ в сфере энергетики (утверждена решением Совета глав правительств СНГ от 20 ноября 2009 года);
- План первоочередных мероприятий по реализации Концепции сотрудничества государств – участников СНГ в сфере энергетики (утвержден решением Совета глав правительств СНГ от 21 мая 2010 года);
- Стратегия взаимодействия и сотрудничества государств – участников СНГ в области электроэнергетики (утверждена решением Электроэнергетического совета СНГ от 21 октября 2011 года).

Базовый международный договор

Базовым международным договором в сфере электроэнергетики является Договор об обеспечении параллельной работы электроэнергетических систем государств – участников Содружества Независимых Государств от 25 ноября 1998 года.

Реализация договора позволила к 2001 году объединить электроэнергетические системы государств – участников СНГ, в результате чего они начали работать параллельно (кроме энергосистемы Республики Армения). Следует отметить, что такого представительства параллельно работающих энергосистем не было даже в период существования СССР, так как энергосистемы Южного Казахстана и стран Центральной Азии работали изолированно от Единой энергосистемы СССР. Параллельно с энергообъединением государств – участников СНГ в настоящее время работают энергосистемы Латвии, Литвы, Эстонии и Монголии. Осуществляется передача и обмен электрической энергией с энергосистемами сопредельных государств – Афганистана, Венгрии, Ирана, Китая, Норвегии, Польши, Румынии, Словакии, Турции и Финляндии.

Интеграция электроэнергетических систем государств – участников СНГ положительно сказалась на результатах работы отрасли в целом. Начиная с 1999 года функционирование электроэнергетики государств – участников СНГ характеризуется непрерывным ростом суммарного годового производства и потребления электрической энергии. Практически во всех государствах – участниках СНГ, исключая случаи форс-мажорных ситуаций, полностью выполнялись обязательства по снабжению населения, промышленности и других потребителей электрической и тепловой энергией, а также поставки электрической энергии по межгосударственным договорам.

Актуализация Договора об обеспечении параллельной работы электроэнергетических систем государств – участников СНГ

Следует отметить, что с момента подписания Договора об обеспечении параллельной работы электроэнергетических систем государств – участников СНГ от 25 ноября 1998 года в электроэнергетической отрасли государств – участников СНГ произошли серьезные преобразования, которые имели универсальный характер и заключались в реформировании отрасли и ее адаптации к условиям функционирования рыночной экономики, использованию рыночных механизмов для развития электроэнергетики. Либерализация отношений в электроэнергетике и реформирование отрасли в разных государствах осуществлялись различными темпами в зависимости от особенностей национальной экономики. При этом особое внимание уделялось вопросам обеспечения безопасности функционирования энергосистем, неразрывно связанной с энергетической безопасностью государств, регулирования государством деятельности естественных монополий в отрасли, создания необходимой в рыночных условиях инфраструктуры (регулирующие органы, арбитражные суды и т.д.).

Реформирование и реструктуризация национальных электроэнергетических систем, формирование национальных электроэнергетических рынков, имеющих различия в структуре



и уровне развития, появление возможности почасового учета коммерческих и технических перетоков электроэнергии выдвинули более высокие требования к условиям параллельной работы электроэнергетических систем.

Сложившиеся условия и возникла объективная необходимость актуализации договора и других нормативно-правовых и нормативно-технических документов по вопросам обеспечения параллельной работы электроэнергетических систем государств Содружества, а также разработки механизма их реализации.

В связи с этим в 2009 году в рамках Электроэнергетического совета СНГ был разработан проект Протокола о внесении изменений в Договор об обеспечении параллельной работы электроэнергетических систем государств – участников СНГ от 25 ноября 1998 года, который подписан на заседании Совета глав правительств СНГ 30 мая 2012 года в Ашхабаде.

Формирование и совершенствование нормативной правовой базы в области электроэнергетики

В рамках ЭЭС СНГ принято около 50 документов рекомендательного характера, регламентирующих параллельную работу электроэнергетических систем государств – участников СНГ.

Разработка документов осуществляется Комиссией по оперативно-технологической координации совместной работы энергосистем стран СНГ и Балтии (КОТК), Координационным советом по выполнению Стратегии взаимодействия и сотрудничества государств – участников СНГ в области электроэнергетики, рабочей группой «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ», рабочей группой по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ и другими рабочими органами ЭЭС СНГ.

Сложившаяся в ЭЭС СНГ практика разработки проектов документов группами экспертов из представителей государств, специализирующихся по различным направлениям функционирования электроэнергетической отрасли, обеспечивает их должный профессиональный уровень и способствует налаживанию тесных контактов между специалистами.

Тематика принимаемых ЭЭС СНГ документов разнообразна и затрагивает вопросы взаимоотношений оперативного персонала включенных на параллельную работу энергосистем сопредельных государств; регулирования частоты и перетоков активной мощности; регулирования напряжения и перетоков реактивной мощности; учета межгосударственных перетоков электроэнергии; системы противоаварийной автоматики и многие другие.

С целью обеспечения надежной параллельной работы энергосистем государств – участников СНГ в условиях общего электроэнергетического рынка ЭЭС СНГ был принят ряд нормативных правовых и нормативных технических документов, в числе которых:

- Общие принципы взаимодействия системных операторов в условиях общего электроэнергетического рынка государств – участников СНГ (утверждены решением ЭЭС СНГ от 29 мая 2007 года);
- Положение о взаимоотношениях оперативного персонала включенных на параллельную (синхронную) работу энергосистем сопредельных государств (утверждено решением ЭЭС СНГ от 29 мая 2007 года);
- Типовая инструкция по предотвращению развития и ликвидации нарушений параметров допустимых режимов параллельной работы энергосистем синхронной зоны стран СНГ и Балтии (утверждена решением ЭЭС СНГ от 29 мая 2007 года);
- Общие положения по системе противоаварийной автоматики энергообъединения ЕЭС/ОЭС (утверждены решением ЭЭС СНГ от 29 мая 2009 года);
- Технические принципы распределения пропускной способности межгосударственных сечений для целей планирования межгосударственных перетоков и оперативного управления ими (утверждены решением ЭЭС СНГ от 28 мая 2010 года) и др.



Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ

В рамках ЭЭС СНГ разработаны Положение о порядке разработки, согласования и утверждения единой для государств – участников СНГ нормативно-технической документации по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем (июнь 2004 года) и Порядок разработки, утверждения, финансирования и использования научно-исследовательских работ, организуемых ЭЭС СНГ (октябрь 2006 года).

Кроме того, ЭЭС СНГ были одобрены предложения по формированию системы технического регулирования в области электроэнергетики государств – участников СНГ.

Решения, принятые по указанным предложениям, будут способствовать соблюдению принципов параллельной работы электроэнергетических систем государств – участников СНГ, эффективному решению проблем энергоснабжения, безопасности энергетических объектов, охраны окружающей среды и скоординированным действиям по гармонизации технических регламентов в области электроэнергетики государств – участников СНГ.

На 37-м заседании в мае 2010 года ЭЭС СНГ утвердил Программу разработки технических регламентов в области электроэнергетики в целях обеспечения надежной параллельной работы электроэнергетических систем государств – участников СНГ. Программа направлена на реализацию Перспективного плана основных организационных мероприятий по выполнению Стратегии (основных направлений) взаимодействия и сотрудничества государств – участников СНГ в области электроэнергетики.

Предполагается, что работа над проектами технических регламентов в сфере электроэнергетики будет осуществляться рабочими группами, КОТК и Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ.

В настоящее время рабочей группой по вопросам работы с персоналом в электроэнергетике СНГ подготовлен проект межправительственного соглашения о межгосударственном стандарте «Организация работы с персоналом в электроэнергетике государств – участников СНГ».

Рабочей группой по надежности работы оборудования и охране труда осуществляется разработка проекта межгосударственного стандарта по технике безопасности при эксплуатации электроустановок в электроэнергетической отрасли государств – участников СНГ.

Планом работы рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли Содружества Независимых Государств на период 2012–2014 годов, утвержденным решением 41-го заседания Электроэнергетического совета СНГ от 25 мая 2012 года, предусмотрена разработка следующих проектов:

- технического регламента «О единстве измерений при определении количества перемещенной электроэнергии между энергосистемами государств – участников СНГ»;
- стандарта, определяющего основные параметры качества электроэнергии и их нормы на различных номинальных напряжениях межгосударственных линий электропередачи (МГЛЭП);
- технических требований к регистраторам параметров качества электроэнергии на МГЛЭП;
- технических требований к созданию автоматизированных систем контроля параметров качества электроэнергии на МГЛЭП.

Привлечение инвестиций в электроэнергетику

Общий позитивный ход развития электроэнергетики не означает отсутствия серьезных проблем. Одна из них – необходимость обновления основных фондов, износ которых достиг 60%, что является прямой угрозой энергетической безопасности государств – участников СНГ.



В связи с этим на передний план выдвигаются задачи строительства новых и модернизации существующих электростанций. В период с 1961 по 1985 год в бывшем СССР ежегодно вводилось в эксплуатацию от 8 до 12 ГВт новых генерирующих мощностей. В последующие годы темпы наращивания генерации снизились более чем в три раза. Для ряда государств – участников СНГ задача наращивания генерирующего потенциала стала приоритетной и включена в принятые планы развития электроэнергетики на период до 2020 года и более отдаленную перспективу.

Реализация поставленных задач напрямую связана с привлечением в электроэнергетику многомиллиардных инвестиций, в том числе и иностранных.

В настоящее время на веб-сайте ЭЭС СНГ сформирована страница предложений органов управления электроэнергетикой государств – участников СНГ по привлечению иностранных инвестиций в развитие отрасли, где размещается информация для привлечения инвестиций в объекты электроэнергетики со стороны потенциальных инвесторов мирового сообщества.

Формирование общего электроэнергетического рынка государств – участников СНГ

В новых экономических условиях одной из стратегических задач ЭЭС СНГ является формирование общего электроэнергетического рынка государств – участников СНГ.

В рамках Содружества приняты следующие межправительственные нормативные правовые документы, разработанные ЭЭС СНГ:

- Концепция формирования общего электроэнергетического рынка государств – участников Содружества Независимых Государств от 25 ноября 2005 года. Концепция представляет собой совокупность согласованных взглядов и подходов государств – участников Содружества к формированию общего электроэнергетического рынка СНГ (ОЭР СНГ). Принципы организации ОЭР СНГ, закрепленные в концепции, являются основой для разработки Правил ОЭР СНГ и других нормативных правовых актов, предусмотренных концепцией;
- Соглашение о формировании общего электроэнергетического рынка государств – участников Содружества Независимых Государств от 25 мая 2007 года. Соглашение способствует обеспечению поэтапного формирования ОЭР СНГ, направлено на повышение качества обслуживания и обеспечение надежности электроснабжения потребителей, обеспечивает подготовку основных подходов к осуществлению трансграничной торговли электрической энергией и способствует увеличению энергетического потенциала Содружества в целом;
- Соглашение о гармонизации таможенных процедур при перемещении электрической энергии через таможенные границы государств – участников СНГ от 22 ноября 2007 года. Целью этого соглашения является установление гармонизированных и упрощенных таможенных процедур при перемещении электрической энергии между электроэнергетическими системами государств – участников СНГ;
- Протокол об этапах формирования общего электроэнергетического рынка государств – участников СНГ с прилагаемыми к нему Общими принципами трансграничной торговли электроэнергией в государствах – участниках СНГ (этап 1, стадия 1 формирования ОЭР СНГ) от 21 мая 2010 года. Протокол разработан в целях определения этапов формирования ОЭР СНГ и установления основных подходов к осуществлению трансграничной торговли электрической энергией на этапе 1 его формирования в рамках Соглашения о формировании общего электроэнергетического рынка государств – участников СНГ от 25 мая 2007 года. Реализация протокола обеспечит необходимые условия для формирования и функционирования ОЭР СНГ и будет способствовать расширению торговли электрической энергией, увеличению количества ее участников, повышению надежности электроснабжения и качества обслуживания потребителей в государствах – участниках СНГ.



Общие принципы обеспечивают нормативное, организационно-правовое, технологическое и финансовое регулирование трансграничной торговли и включают права, обязательства участников торговых отношений и инфраструктурных организаций; порядок осуществления операций, сопутствующих купле-продаже электрической энергии, мощности (резервов мощности); механизмы взаимодействия при осуществлении трансграничной торговли электрической энергией в государствах – участниках СНГ.

Решением ЭЭС СНГ от 29 мая 2009 года также утвержден Перечень нормативных правовых документов ОЭР СНГ, необходимых для практической реализации трансграничной торговли электроэнергией в государствах – участниках СНГ (этап 1, стадия 1 формирования ОЭР СНГ). Перечень предполагает разработку следующих проектов документов:

- Порядок определения сечений экспорта-импорта;
- Порядок распределения пропускной способности межгосударственных сечений/сечений экспорта-импорта между участниками экспортно-импортной деятельности;
- Порядок урегулирования отклонений от согласованных значений межгосударственных перетоков электрической энергии;
- Порядок компенсации затрат, связанных с осуществлением транзита/передачи/перемещения электроэнергии через энергосистемы государств – участников СНГ.

В октябре 2010 года решением ЭЭС СНГ утвержден Сводный план-график формирования общего электроэнергетического рынка государств – участников СНГ.

На 37-м заседании ЭЭС СНГ принят за основу Примерный перечень нормативных правовых документов, обеспечивающих формирование и функционирование рынка системных и вспомогательных услуг в рамках общего электроэнергетического рынка государств – участников СНГ (решение ЭЭС СНГ от 15 октября 2010 года).

Работа проводится в рамках рабочей группы «Формирование и развитие общего электроэнергетического рынка стран СНГ» в соответствии с пунктами 3.1 и 3.5 Плана первоочередных мероприятий по реализации Концепции сотрудничества государств – участников СНГ в сфере энергетики.

Организация единого метрологического пространства

В рамках Соглашения об организации единого метрологического пространства в области электроэнергетики Содружества Независимых Государств, одобренного решением ЭЭС СНГ от 20 августа 1996 года, принят ряд документов, направленных на повышение точности измерений и снижение небаланса и потерь электроэнергии на межгосударственных линиях электропередачи, в числе которых:

- Метрология. Термины и определения в электроэнергетике. Дополнения к Рекомендациям по межгосударственной стандартизации «Метрология. Основные термины и определения» (РМГ 29-99);
- Правила освидетельствования измерительного комплекса учета электрической энергии на межгосударственных линиях электропередачи;
- Унифицированный формат макета и регламент обмена данными по учету межгосударственных перетоков электроэнергии.

В настоящее время в разработке находятся несколько проектов нормативных документов, направленных на повышение точности измерения количества и качества электроэнергии.

Энергоэффективность, энергосбережение и развитие возобновляемой энергетики

Основные задачи государств – участников СНГ в области экологии и охраны окружающей природной среды, энергоэффективности, энергосбережения и возобновляемой энергетики опре-



делены Соглашением о взаимодействии государств – участников СНГ в области экологии и охраны окружающей природной среды от 8 февраля 1992 года и Межправительственным Соглашением о сотрудничестве государств – участников СНГ в области энергоэффективности и энергосбережения от 7 октября 2002 года.

Экономический совет СНГ решениями от 12 марта 2008 года «О ходе выполнения Соглашения о сотрудничестве государств – участников СНГ в области обеспечения энергоэффективности и энергосбережения от 7 октября 2002 года» и от 11 марта 2005 года «Об Основных направлениях и принципах взаимодействия государств – участников Содружества Независимых Государств в области обеспечения энергоэффективности и энергосбережения» рекомендовал ЭЭС СНГ, Межгосударственному совету по стандартизации, метрологии и сертификации и другим органам отраслевого сотрудничества, заинтересованным министерствам и ведомствам государств – участников СНГ интенсифицировать работу в области обеспечения энергоэффективности и энергосбережения, совершенствования системы стандартизации, сертификации и метрологии, разработки межгосударственных стандартов, определяющих и устанавливающих требования к оборудованию и бытовой технике в части эффективного использования топливно-энергетических ресурсов, проведения соответствующей ценовой политики, обеспечения доступа к отечественным и зарубежным энергоэффективным технологиям, создания единой информационной базы по высокоэффективному энергетическому оборудованию, использования возобновляемых источников энергии.

20 ноября 2009 года Совет глав правительств СНГ утвердил Концепцию сотрудничества государств – участников СНГ в сфере энергетики. Концепция основывается на приоритете экономических интересов государств – участников СНГ и предусматривает в том числе:

- обеспечение эффективного использования энергетического потенциала государств – участников СНГ и устойчивого развития общего энергетического потенциала Содружества;
- обеспечение энергетической безопасности каждого государства – участника СНГ в рамках обеспечения общей энергетической безопасности Содружества с учетом технических возможностей;
- совместное развитие и эффективное использование возобновляемых источников энергии;
- совместное решение экологических проблем в области топливно-энергетического комплекса;
- развитие общего информационного пространства в сфере энергетики.

Межпарламентская Ассамблея государств – участников Содружества Независимых Государств разработала ряд модельных законов в сфере энергоэффективности, возобновляемой энергетики и защиты окружающей среды.

Электроэнергетический совет СНГ является одним из организаторов сотрудничества государств Содружества в области охраны окружающей среды, развития «зеленой энергетики».

23 мая 2008 года на 33-м заседании ЭЭС СНГ принял решение о создании постоянно действующей рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды, основной задачей которой на начальном этапе стало проведение мониторинга «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ», обмена опытом по вопросам разработки и применения природоохранного законодательства государств – участников СНГ.

В целях дальнейшей активизации сотрудничества в области охраны окружающей среды, энергоэффективности, энергосбережения и возобновляемой энергетики государств – участников СНГ Электроэнергетический совет СНГ на 37-м заседании в 2010 году принял решение о создании секции по энергоэффективности и возобновляемой энергетике в рамках рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды.

В 2011 году рабочая группа ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и секция по энергоэффективности и возобновляемой энергетике подготовили Сводный отчет по осуществлению мониторинга «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» в государствах Содружества за 2009 и 2010 годы, в который были включены направления энергоэффективности и возобновляемой энергетики.

В 2011 году в Исполнительном комитете ЭЭС СНГ состоялся круглый стол «Возобновляемая энергетика и эффективное использование энергетических ресурсов – потенциал и перспек-



1



41-Е ЗАСЕДАНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА СНГ

тивы инновационного сотрудничества государств Содружества», на котором был обсужден опыт стран Содружества по законодательному регулированию развития возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и эффективному использованию энергетических ресурсов, научно-технические, экологические и образовательные аспекты использования ВИЭ, опыт и перспективы реализации проектов в области ВИЭ и эффективного использования энергетических ресурсов.

В рамках заседания рабочей группы и секции 24 марта 2011 года на филиале ОГК-1 Каширской ГРЭС состоялась выездная конференция по внедрению наилучших доступных технологий в целях снижения негативного воздействия предприятия на окружающую среду и эффективного использования энергетических ресурсов.

В целях обмена опытом формирования нормативной правовой базы государств Содружества в области энергоэффективности и возобновляемой энергетики Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ совместно с секцией по энергоэффективности и возобновляемой энергетике рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды формируется сборник нормативных правовых документов государств – участников СНГ в области энергоэффективности и возобновляемой энергетики, структура которого была утверждена на 40-м заседании ЭЭС СНГ.

Формирование единого информационного пространства в области энергетики государств – участников СНГ

Важное место в деятельности ЭЭС СНГ и его Исполнительного комитета отведено регулярному обеспечению органов управления электроэнергетикой государств – участников СНГ нормативными, информационными и аналитическими материалами, содержащими сведения о действующих нормативных правовых документах в сфере энергетики, технико-экономических показателях работы энергосистем государств – участников СНГ, тарифной политике и пр.

В 2008–2012 годах изданы Сборник нормативных правовых документов, принятых в рамках Содружества Независимых Государств в области электроэнергетики, в двух частях и Дополнения к Сборнику нормативных правовых документов, принятых в рамках Содружества Независимых Государств, в области электроэнергетики (выпуски 1 и 2).

Ежегодно издаются сборники, информационные бюллетени и обзоры, в том числе «Электроэнергетика СНГ», «Электроэнергетика стран СНГ», «Реформы в электроэнергетике и рынок электрической энергии», «Экономика электроэнергетики», «Тарифы на электрическую энергию и цены на топливо», «Технико-экономические показатели работы электроэнергетики



мира», «Технологии электроэнергетики», обзоры по аварийности и травматизму в энергосистемах стран СНГ и др.

На 37-м заседании ЭЭС СНГ 28 мая 2010 года принято решение «О выпуске информационных бюллетеней по аварийности и травматизму в энергосистемах государств – участников СНГ». Регулярно выпускаются протоколы заседаний ЭЭС СНГ, издаются его годовые отчеты.

К 20-летию Содружества Независимых Государств и ЭЭС СНГ подготовлена аналитическая записка «Об итогах деятельности Электроэнергетического совета СНГ с 1992 по 2011 год и основных направлениях сотрудничества государств – участников СНГ в сфере электроэнергетики».

Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ ведется постоянная работа по развитию и совершенствованию технологического и информационного обеспечения интернет-портала ЭЭС СНГ, введенного в эксплуатацию в 2002 году.

Повышение квалификации специалистов и проведение международных соревнований персонала по профессиональному мастерству

Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ, рабочей группой по вопросам работы с персоналом и подготовки кадров в электроэнергетике СНГ при активном участии Корпоративного энергетического университета ЕЭС России и поддержке ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «РусГидро» и других организаций регулярно проводятся международные научно-практические электроэнергетические семинары (МЭС).

Для слушателей МЭС с лекциями по различным вопросам проектирования, строительства, совершенствования эксплуатации, ремонтов, повышения надежности и срока службы силового оборудования подстанций, воздушных ЛЭП, ГЭС и ГАЭС выступают специалисты высокого уровня из государств – участников СНГ и дальнего зарубежья.

Важным направлением деятельности Исполнительного комитета ЭЭС СНГ в области повышения квалификации электроэнергетических кадров является организация и проведение международных соревнований профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств – участников СНГ и обмен наблюдателями при проведении национальных отборочных соревнований.

Правовой основой проведения международных соревнований являются:

- Положение о проведении Международных соревнований профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств – участников СНГ;
- Положение о судействе Международных соревнований профессионального мастерства специалистов электроэнергетической отрасли государств – участников СНГ.

В рамках КОТК проводятся международные противоаварийные тренировки диспетчерского персонала энергосистем государств – участников СНГ и стран Балтии.

Международное сотрудничество

Основными партнерами ЭЭС СНГ в международном сотрудничестве являются европейские энергетические организации:

- Электроэнергетический союз ЕВРЭЛЕКТРИК (Union of the Electricity Industry);
- Союз по координации передачи электроэнергии UCTE (Union for the Co-ordination of Transmission of Electricity), вошедший в 2008 году в состав новой организации – Европейской сети операторов передающих электроэнергетических систем ENTSO-E. Его основными задачами в международном сотрудничестве в сфере электроэнергетики яв-



ляются объединение электроэнергетических систем и создание общего электроэнергетического рынка ЕС и СНГ (ОЭР ЕС-СНГ).

ЭЭС СНГ также участвует в многостороннем международном сотрудничестве в рамках процесса Энергетической хартии в качестве наблюдателя. Исполнительный комитет ЭЭС СНГ поддерживает контакты с секретариатом Энергетической хартии. Представители ЭЭС СНГ участвуют в работе основных органов Энергетической хартии: ежегодных конференциях, Группе по торговле и транзиту, целевых рабочих группах по сотрудничеству в сфере электроэнергетики в Центральной Азии и др.

С 2003 года при Исполнительном комитете ЭЭС СНГ и секретариате ЕВРЭЛЕКТРИК функционируют совместные рабочие группы «Рынки» и «Окружающая среда». Они исследовали состояние рынков и положение дел с охраной окружающей среды в регионах ЕС и СНГ и подготовили сопоставительные отчеты на английском и русском языках «Сравнение электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» и «Ключевые вопросы охраны окружающей среды при объединении электроэнергетических рынков ЕС и СНГ». В 2005 году на основе отчетов были разработаны дорожные карты по сближению экологических и рыночных условий двух регионов: «Путь к созданию совместимых электроэнергетических рынков в странах ЕС и СНГ» и «Дорожная карта по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ». В дорожных картах содержится план поэтапного создания совместимых рыночных и экологических условий в регионах ЕС и СНГ. Считается, что после выполнения дорожных карт рынки должны стать полностью совместимыми. Совместимость рыночных правил и законодательства является предварительным условием полного взаимного открытия рынков.

После завершения работы над отчетами и дорожными картами и их одобрения в 2005 году обеими организациями основной задачей ЕВРЭЛЕКТРИК и ЭЭС СНГ стало обеспечение политической поддержки принципов, сформулированных в дорожных картах, Европейском союзе и на межправительственном уровне в Содружестве Независимых Государств в целях создания необходимой правовой основы для практической реализации объединения электроэнергетических систем и рынков ЕС и СНГ.

Параллельно ЭЭС СНГ и УСТЕ велась подготовка совместного проекта по разработке технико-экономического обоснования синхронного объединения энергосистем стран СНГ и Балтии (ЕЭС/ОЭС) с энергосистемами стран – членов УСТЕ. Проект был запущен 19 апреля 2005 года. Разработка ТЭО осуществлялась совместно консорциумом УСТЕ из 12 европейских энергокомпаний и группой энергокомпаний государств – участников СНГ и Балтии (группа компаний ЕЭС/ОЭС). В проекте участвовало пять государств – участников СНГ:

- Республика Беларусь (концерн «Белэнерго»);
- Республика Казахстан (АО КЕГОС);
- Республика Молдова (ГП «Молдэлектрика»);
- Российская Федерация (ОАО «СО ЕЭС»);
- Украина (НЭК «Укрэнерго»).

От стран Балтии – Латвия (ГАО Latvenergo), Литва (АО Lietuvos Energija), Эстония (ОАО Eesti Energija). От ЭЭС СНГ координацию проекта осуществляла КОТК.

Работы по проекту были завершены в конце 2008 года. Проект подтвердил принципиальную возможность синхронного объединения электроэнергетических систем ЕС и СНГ, определил условия, затраты и последовательность проведения необходимых для этого технических, эксплуатационных и организационных мероприятий. Ввиду сложности задачи синхронного объединения проект также рекомендовал рассмотреть возможность использования и несинхронных связей между энергосистемами ЕС и СНГ для организации торговли электроэнергией.

В рамках реализации дорожной карты ЭЭС СНГ – ЕВРЭЛЕКТРИК по окружающей среде рабочей группой ЭЭС СНГ по охране окружающей среды подготовлен сводный отчет по мониторингу дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ в государствах Содружества за 2009–2010 годы.