

Раскрывая энергетический потенциал

Энергетика занимает центральное место в спектре экономических, социальных проблем, проблем окружающей среды и устойчивого развития. Процессы, происходящие в энергетической отрасли, отражают стремление мирового сообщества к интеграции, гарантирующей безопасность. На этом фоне особое значение приобретает деятельность Международного центра устойчивого энергетического развития под эгидой ЮНЕСКО. Более трех лет МЦУЭР выполняет функцию международной площадки для интенсивного диалога ученых и экспертов. Еще раз это было продемонстрировано на Международной энергетической неделе-2011, проходившей в Москве в конце октября.



Владимир КАЛАМАНОВ, генеральный директор МЦУЭР



Научно-экспертная и аналитическая деятельность

- Выполнение научно-исследовательских и аналитических работ по международным аспектам УЭР – выполнено более 20 научно-исследовательских работ.
- Участие в разработке Детального обзора энергетической политики России, выполняемого МЭА в 2010–2011 годах.
- Оперативное информационно-аналитическое сопровождение международной деятельности Министерства энергетики Российской Федерации.
- Использование и анализ информации, предоставляемой МЭА, ООН и другими информационными агентствами, для подготовки аналитических материалов по отдельным вопросам мировой энергетики.
- Сопровождение многостороннего и двустороннего сотрудничества (энергодIALOGОВ Россия – ЕС, G8 и G20, Россия – США).

Ключевая роль центра

Центр создан и действует в соответствии с соглашением, заключенным между Правительством РФ и ЮНЕСКО в сентябре 2008 года. Создание МЦУЭР стало официальным подкреплением позиции России, заявленной на саммите «Большой восьмерки» в Санкт-Петербурге, о необходимости формирования согласованной политики ведущих стран мира в сфере глобальной энергетической безопасности и борьбы с энергетической бедностью, ключевую роль в которой должны сыграть специализированные международные организации.

В совет управляющих под председательством министра энергетики РФ Сергея ШМатко входят руководители ЮНЕСКО, МИДа, Минэнерго и Минобрнауки РФ, ОАО «РусГидро», ОАО «Интер РАО ЕЭС», представители бизнеса и экспертного сообщества.

В 2010 году центр возглавил Владимир КАЛАМАНОВ. Под его руководством работает штат экспертов международного класса, специалистов высочайшего уровня. Это позволяет им успешно справляться с главной задачей – обеспечивать широкое привлечение опыта международного сообщества и обозначать оптимальные пути развития энергетического потенциала разных стран и особенно России с целью обеспечения эффективного вклада в устойчивое энергетическое развитие мира, его регионов и интеграции в мировую экономику.

Потенциал МЦУЭР активно используется для продвижения принципов устойчивого энергетического развития мировой экономики в таких областях, как:

- развитие возобновляемой энергетики;
- доступ к энергии, гуманитарные аспекты развития мировой энергетики;
- повышение энергоэффективности;
- инновационный путь развития энергетики;
- изменение климата, смягчение неблагоприятного воздействия энергетического сектора на окружающую среду;
- развитие человеческого потенциала в энергетике развивающихся стран;

- создание экспертного информационного источника в области энергобезопасности и энергоэффективности;
- развитие многостороннего сотрудничества в области энергетики;
- изучение и анализ мирового научно-технического потенциала с целью содействия обеспечению глобальной энергетической безопасности;
- выявление возможных вызовов и угроз устойчивому энергетическому развитию, разработка политики по их устранению;
- разработка образовательных программ;
- издательская и выставочная деятельность.

Инвестирование в энергоэффективность

Международный центр устойчивого энергетического развития активно способствует улучшению инвестиционного климата в России, уделяя особое внимание повышению потенциала энергоэффективности страны.

Людмила КОЖАНОВА, руководитель сектора мировой энергетики в контексте устойчивого энергетического развития МЦУЭР, в своем выступлении на Международной энергетической неделе-2011 подчеркнула необходимость привлечения инвестиций в проекты по повышению энергоэффективности российской экономики, отметив при этом колоссальные объемы неэффективного использования энергии в стране. По данным ЦЭНЕ для Всемирного банка, потенциал повышения энергоэффективности в России равен 45%, при этом всего на проекты по этому направлению необходимо инвестировать порядка 320 миллиардов долларов США, что приведет к экономии конечных пользователей в размере 80 миллиардов долларов в год и положительному эффекту для экономики, равному 120–150 миллиардам долларов ежегодно.

Однако в нашей стране существует множество барьеров для финансирования проектов в этой стратегической области:

- отсутствие соответствующей политической и институциональной поддержки для их выполнения;
- недостаток знаний и опыта по отбору и подготовке инвестиционных проектов в области энергоэффективности;
- огромное количество правил, барьеров и ограничений, устанавливаемых государством, а также недостаточность информации об этих правилах у иностранных инвесторов.

С 2008 года функционирует проект ЕЭК ООН «Финансирование инвестиций в области энергоэффективности для смягчения изменения климата» (ФИЭЭ). Проект призван способствовать созданию инвестиционного фонда как государственно-частного партнерства с предусмотренным объемом капитала в размере 250 миллионов евро и формированию портфеля из новых и уже существующих проектов, которые смогут финансироваться этим фондом. Россия является одним из ключевых участников комиссии и объектом ее деятельности.

Международный центр устойчивого энергетического развития под эгидой ЮНЕСКО активно участвует в реализации этого проекта. Результатами работы МЦУЭР стали:

- проработка нормативно-правовой базы РФ в сфере энергоэффективности и энергосбережения, а также возобновляемых источников энергии. Были отобраны основополагающие федеральные законы и государственные программы;

■ распоряжением руководства Международного центра устойчивого энергетического развития в рамках проекта была сформирована рабочая группа по организации деятельности в области энергоэффективности. Цель создания группы – содействие профильным российским организациям в рамках решения поставленных задач посредством консультационной и научно-экспертной деятельности;

■ использование в проекте методологии по бизнес-менеджменту с применением методов оптимизации процессов, повышения эффективности и продуктивности, улучшения качества результатов, организационной реструктуризации, использования инструментов управления для достижения результативных показателей, а также использование консультационных приемов и методов интерактивной коммуникации, структурного планирования, структурной целостности, стратегического анализа, моделирования, управления;

■ формирование информационного портфеля в рамках проекта ФИЭЭ (изучение информации, сбор данных по вопросам энергоэффективности и энергосбережения, проведение первичного анализа проектов).

Энергетика для будущего

Согласно резолюции Генеральной ассамблеи ООН 2012 год объявлен Годом устойчивой энергетики для всех. Пристальное внимание мирового сообщества к проблемам развития энергетики позволит сделать большой шаг к достижению к 2030 году двух глобальных целей:

- обеспечению всеобщего доступа к современной энергии;
- сокращению глобальной энергоемкости на 40%.

Об этом говорил в своем докладе на МЭН-2011 директор департамента стратегического планирования и партнерства МЦУЭР Владимир БЕРДИН.

Международный центр устойчивого энергетического развития участвует в глобальной кампании по всеобщему доступу к энергии, в рамках которой определены основные направления работы. Важнейшие из них – электрификация и эффективность.

Планируется создать новое международное партнерство по обеспечению доступа к энергии. Его задача – содействовать развитию возобновляемых и низкоуглеродных технологий для обеспечения доступной энергией беднейшего населения Земли за счет расширения энергосистем, мини-энергосистем и локальных источников энергии, не входящих в энергосистемы.

В области эффективности главная цель – сократить стоимость и расширить доступ к современному энергетическому обслуживанию, для чего необходимо стимулировать повышение эффективности при генерации, транспортировке и потреблении энергии.

Содействуя решению актуальных задач, МЦУЭР не только постоянно развивает международное сотрудничество, ведет проектно-инвестиционную, научно-экспертную и аналитическую деятельность, но и реализует на базе российских вузов совместные с ЮНЕСКО программы повышения квалификации специалистов развивающихся стран и стран с переходной экономикой. При этом главный акцент сделан на актуальность вопросов возобновляемой энергетики, укрепление сотрудничества в области устойчивого энергетического развития и усиление международного кадрового потенциала в отрасли. ■



Владимир БЕРДИН, директор департамента стратегического планирования и партнерства МЦУЭР



Людмила КОЖАНОВА, руководитель сектора мировой энергетики в контексте устойчивого энергетического развития МЦУЭР

В планах МЦУЭР активизация работы по привлечению международных финансовых институтов к реализации типовых проектов в целях развития и коммерциализации использования ВИЭ.