



Government of
Kazakhstan



United Nations
Economic Commission
for Europe



Economic and
Social Commission for
Asia and the Pacific



United Nations
Development
Programme



United Nations
Environment
Programme



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

28-30 сентября 2010, Астана, Казахстан

Международный форум по энергоэффективности состоялся в г. Астана, Казахстан, 28-30 сентября 2010 года. Форум прошел в качестве параллельного мероприятия Шестой Конференции министров по окружающей среде и развитию в Азиатско-Тихоокеанском регионе (КМОСР-6) и был организован совместно правительством Республики Казахстан, Европейской экономической комиссией ООН (ЕЭК ООН), Экономической и социальной комиссией ООН для Азии и Тихого Океана (ЭСКАТО), Программой ООН по окружающей среде (ЮНЕП), Программой развития ООН (ПРООН). Форум открыл Вице-министр индустрии и новых технологий Республики Казахстан г-н Дуйсенбай Турганов. С приветственными обращениями выступили г-н Андрей Васильев, Заместитель Исполнительного секретаря ЕЭК ООН, г-н Раэ Квон Чунг, Директор Отдела окружающей среды и развития ЭСКАТО, г-жа Стелиана Недера, и.о. Постоянного представителя ПРООН в Казахстане, г-жа Ваньхуа Ян, Региональный офис ЮНЕП для Азии и Тихого Океана. Г-н Джон О'Брайен, Региональный центр ПРООН в Братиславе для Европы и СНГ, и г-н Александр Шашин, Отдел устойчивой энергетики ЕЭК ООН, выступили с основными докладами на тему глобального изменения климата и энергоэффективности.

В ходе Форума участники обсудили политику и законодательную базу в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и проанализировали передовой международный опыт в этой сфере. Также участники сделали обзор текущего статуса и потенциала энергоэффективности и ВИЭ в различных секторах экономики (промышленность, ТЭК, ЖКХ, общественные здания, строительство, транспорт и др.). Особый упор был сделан на вопросы энергоэффективности в жилищном и муниципальном секторах, которые являются одним из основных источников выбросов парниковых газов и обладают значительным потенциалом повышения энергоэффективности. Одна из параллельных сессий второго дня Форума – **Семинар по экологичным зданиям** – была полностью посвящена этому вопросу. Несколько презентаций, представленных в ходе **Пленарных сессий** первого дня форума и сессии **Семинара по инвестициям в проекты по энергоэффективности и**

возобновляемым источникам энергии, также затронули тему энергоэффективности и ВИЭ в секторе зданий с приведением конкретных примеров, в частности из Хорватии и Сербии.

Семинар по экологичным зданиям вызвал большой интерес среди участников; представленные презентации привели к активному обсуждению затронутых вопросов. Докладчики и участники семинара подчеркнули, что сектор зданий предлагает множество низкозатратных возможностей повышения энергоэффективности. Осуществление повышения энергоэффективности в этом секторе позволит повысить энергетическую безопасность, значительно снизить выбросы парниковых газов и обеспечить долгосрочную экономию финансовых ресурсов. В контексте «зеленого» роста это также обеспечит создание новых рабочих мест, повысит качество жизни (экологическое здоровье, доступ к энергоресурсам и питьевой воде), а также в целом повысит эффективность использования ресурсов. Очевидно то, что достижение этих целей требует подхода, обеспечивающего участие всех заинтересованных сторон на основе партнерства. Это было продемонстрировано в контексте Инициативы ЮНЕП по экологичным зданиям и климату (ЮНЕП-SBCI). Механизмы финансирования мероприятий в области климата, особенно в виде *Приемлемых для государств мер по смягчению последствий изменения климата (NAMA)*, могут стать инструментом обеспечения краткосрочных инвестиционных нужд в целях осуществления мероприятий по энергоэффективности и «зеленому» росту в секторе зданий. Чтобы воспользоваться этой возможностью, правительствам необходимо принять такую политику, которая позволила бы осуществить сдвиг от используемых на сегодняшний день в секторе зданий практик и технологий к подходам в рамках «зеленого» роста и «зеленой» экономики, в основе которых лежит повышение энергоэффективности и осуществление в секторе зданий мероприятий, направленных на смягчение последствий изменения климата. Правительствам необходимо направить усилия на то, чтобы сектор зданий был признан одним из ключевых в рамках NAMA в новом пост-Киотском режиме Рамочной конвенции ООН по изменению климата (РКИК ООН). Принятый недавно *План действий по энергоэффективности в жилищном секторе в регионе ЕЭК ООН* был представлен в ходе сессии и положительно отмечен участниками в качестве серьезного шага в правильном направлении; было отмечено, что страны региона могут опираться на него в процессе разработки национальных планов действий. Правительствам необходимо взять на себя лидирующую роль в разработке соответствующей политики и создании благоприятной среды. Было отмечено, что необходимо обеспечить оптимальное соотношение законодательной базы, стимулов, рыночных инструментов и информационных кампаний. Более того, ООН было принято решение направлять страны в том числе и своим примером, продвигая устойчивые практики для зданий и повышая энергоэффективность в офисах ООН по всему миру.

Основным фокусом Форума стали механизмы финансирования инвестиций в энергоэффективность и ВИЭ. Барьеры, мешающие финансированию таких проектов, были отмечены многочисленными

докладчиками в их презентациях, а также участниками в ходе обсуждений. Среди барьеров были отмечены недостатки нормативно-правовой базы, недостаточность экономических стимулов, субсидирование ископаемого топлива и искусственно заниженные тарифы на энергию, недостаточная прозрачность и сложные процедуры получения разрешений и доступа к сети, небольшие размеры индивидуальных проектов, недостаток навыков для подготовки экономически рациональных проектных предложений на местном уровне, недостаточность интереса и знаний банковского сообщества в области финансирования проектов по энергоэффективности и ВИЭ, недостаток знаний среди делового сообщества о потенциальной выгоде от осуществления мероприятий по повышению энергоэффективности и др.

Было подчеркнуто, что все источники финансирования – государство, финансирование развития, углеродные кредиты, частный сектор – играют важную роль в обеспечении жизнеспособности проектов по энергоэффективности и ВИЭ. Однако одной из наиболее сложных задач является обеспечение доступа к частным (коммерческим) источникам финансирования, которые могут предоставить ресурсы в объеме, значительно превышающем все другие источники вместе взятые. Роль государства в этой связи состоит в создании такой нормативно-правовой базы, которая бы способствовала формированию рынка энергоэффективности и ВИЭ, продвижению государственно-частных партнерств (ГЧП) и притоку частных инвестиций в энергоэффективность и ВИЭ посредством снижения рисков и обеспечения равных условий для всех участников. Финансирование развития по-прежнему является важным компонентом и должно быть адаптировано в соответствии с конкретными нуждами конкретных стран. Также нельзя переоценить важность работы по наращиванию потенциала по разработке экономически целесообразных проектов. Было отмечено, что глобальный экономический спад оказал прямое негативное воздействие на приток инвестиций в энергоэффективность и ВИЭ, снизив доступность финансирования для таких проектов. В условиях финансового кризиса правительства должны продолжать работу по укреплению политики, направленной на повышение энергоэффективности и продвижение производства чистых источников энергии.

Участники выразили интерес относительно того, как осуществлялось финансирование в конкретных примерах международного опыта, представленных в ходе Форума: фонды энергоэффективности Болгарии и Таиланда. Также участники с интересом отметили презентации Международной финансовой корпорации (МФК), Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР), Евразийского банка развития (ЕАБР), Norsk Energi, ICF International и Renaissance Finance International, в которых представители этих организаций рассказали о своем опыте финансирования и осуществления проектов. Conning Asset Management Limited представил инновационный подход к обеспечению возможности функционирования инвестиционных фондов по энергоэффективности в рамках Проекта ЕЭК ООН

«Финансирование инвестиций в энергоэффективность в целях смягчения последствий изменения климата» (FEEI).

Географически, работа Форума была сконцентрирована на странах Центральной Азии и других странах Содружества Независимых Государств (СНГ). Однако Форум был при этом глобальным мероприятием, поскольку он предоставил возможность познакомиться с опытом стран из разных регионов мира в преодолении барьеров в области энергоэффективности. В частности, среди участников Форума были представители ряда стран Юго-Восточной Европы, участвующих в проекте ЕЭК ООН «Финансирование инвестиций в энергоэффективность в целях смягчения изменения климата». Также в рамках проекта ЕЭК ООН «Глобальная энергоэффективность-21» (GEE21) представитель Экономической комиссии ООН для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЭКЛАК) сделал доклад о состоянии и перспективах развития энергоэффективности и ВИЭ в регионе ЭКЛАК. Кроме стран Центральной Азии, в Форуме приняли участие эксперты и представители государственных органов других стран региона ЭСКАТО – Китая (удаленное соединение), Индии, Ирана, Японии, Малайзии, Монголии, Сингапура и Таиланда.

Темой **Семинара по инвестициям в проекты по энергоэффективности и возобновляемым источникам энергии** стало реформирование политики, направленное на продвижение инвестиций в проекты по энергоэффективности и ВИЭ с приведением конкретных примеров достижений и сохраняющихся барьеров в Сербии, Украине, Азербайджане, Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане, Узбекистане и Российской Федерации. Как было подчеркнуто делегатами из Республики Беларусь, Республики Молдова, Российской Федерации и бывшей Югославской Республики Македония, эти реформы напрямую связаны с перспективами инвестиций в проекты по энергоэффективности и ВИЭ. Представитель Экологической сети ZOI выступила с презентацией на тему интегрированного видения возобновляемой энергетики, применяемого в одном из муниципалитетов Боснии и Герцеговины. Представитель Секции лесоматериалов и лесного хозяйства ЕЭК ООН/ФАО в своей презентации рассказал о существующей практике и перспективах использования энергии древесного топлива в регионе ЕЭК ООН.

Было отмечено, что реализация значительного и многопланового потенциала ВИЭ в странах СНГ могла бы быть полезной для окружающей среды, энергетической безопасности и экономики. Для этого необходимо устранить многочисленные барьеры, препятствующие внедрению технологий ВИЭ и таким образом создать более благоприятный инвестиционный климат. Межрегиональное сотрудничество в этой сфере может в значительной степени способствовать преодолению этих барьеров, так как многие аспекты потенциала ВИЭ и препятствий, ограничивающих развитие ВИЭ, являются общими для стран СНГ.

В третий день Форума состоялись Восемнадцатая сессия Проектной рабочей группы по водным и энергетическим ресурсам Специальной

программы ООН для экономик Центральной Азии (СПЕКА) и Семинар по вопросам Бакинской инициативы по энергоэффективности и энергосбережению. В ходе этих мероприятий был представлен и рассмотрен проект региональной концепции СПЕКА по сотрудничеству в области энергоэффективности. Также было сделано обращение к национальным экспертам, представителям правительств и других участвовавших организаций о предоставлении дополнительной информации.

Делегаты Международного форума по энергоэффективности выразили благодарность организаторам Форума за предоставленную возможность принять участие в активном и продуктивном обсуждении вопросов, которые имеют критическое значение для представляемых ими стран и организаций. Также ими было выдвинуто предложение о том, чтобы сделать Международный форум по энергоэффективности регулярным мероприятием. Было отмечено, что сотрудничество между различными организациями системы ООН, занимающимися вопросами энергоэффективности и ВИЭ, имеет немаловажное значение для обеспечения эффективного использования имеющихся ресурсов, координации действий во избежание дублирования и идентификации сфер для проведения совместных мероприятий.

Презентации, которые были представлены в ходе Форума, а также другие материалы Форума можно найти по ссылке: http://www.unece.org/energy/se/docs/eneff_AstanaEEForum_Sept10.html