



Европейская экономическая комиссия

Комитет по устойчивой энергетике

**Руководящий комитет программы
"Энергетическая эффективность – 21"**

**Группа экспертов по инвестициям
в энергоэффективность с целью
предотвращения изменения климата**

Девятнадцатая сессия
Женева, 18 апреля 2013 года
Пункт 6 повестки дня

**Итоги Третьего международного форума:
"Энергетика для устойчивого развития"
и подготовка четвертого Международного
форума "Энергетика для устойчивого развития"**

Итоги третьего Международного форума "Энергетика для устойчивого развития" и подготовка четвертого Международного форума "Энергетика для устойчивого развития"

Справочный документ

Записка секретариата

I. Введение

1. В настоящей записке описываются итоги третьего Международного форума на тему "Энергетика для устойчивого развития" и Рабочего совещания по изучению практических примеров финансирования энергоэффективности (ЭЭ) и продвижения передовых технологий обеспечения энергоэффективности, которые состоялись на озере Иссык-Куль, Кыргызстан, 12–14 сентября 2012 года. Группа экспертов по инвестициям в энергоэффективность с целью предотвращения изменения климата на своей шестнадцатой сессии, состоявшейся в Женеве в октябре 2010 года, поддержала предложение о придании Международному форуму по энергоэффективности, который состоялся в Астане в сентябре

2010 года, статуса регулярного мероприятия (пункт 30 о) документа ECE/ENERGY/WP.4/2010/7). Руководящий комитет программы "ЭЭ-21" на своей двадцать третьей сессии в апреле 2002 года отметил, что Форум стал ежегодным регулярным мероприятием (пункт 30 документа ECE/ENERGY/WP.4/2012/2).

2. В настоящей записке также излагается справочная информация, цели и ожидаемые результаты четвертого Международного форума на тему "Энергетика для устойчивого развития", который будет организован Отделом по устойчивой энергетике Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН) в рамках Программы ЕЭК ООН "Энергетическая эффективность – 21" (ЭЭ-21). Ожидается, что организация четвертого Форума будет вестись в сотрудничестве с другими отделами ЕЭК ООН, в частности с Группой по жилищному хозяйству и землепользованию Отдела торговли и устойчивого землепользования ЕЭК ООН; другими региональными комиссиями (РК) Организации Объединенных Наций, в частности Экономической и социальной комиссией для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) ООН и другими организациями системы Организации Объединенных Наций, в частности Программой развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) и Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП).

II. Итоги третьего Международного форума "Энергетика для устойчивого развития"

3. Третий Международный форум "Энергетика для устойчивого развития. Укрепление потенциала стран Центральной Азии и соседних регионов в целях продвижения энергоэффективности и расширения доступа к более чистым энергоресурсам" состоялся на озере Иссык-Куль в Кыргызской Республике 12–14 сентября 2012 года. Данный Форум был организован совместно Правительством Кыргызской Республики, Европейской экономической комиссией Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН), Экономической и социальной комиссией для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) Организации Объединенных Наций и Программой развития Организации Объединенных Наций (ПРООН)/Глобальным экологическим фондом (ГЭФ). В этом мероприятии приняли участие более 130 представителей 22 стран. Данный Форум стал продолжением международных форумов по энергоэффективности, состоявшихся в 2010 году в Астане, Казахстан, и в 2011 году в Душанбе, Таджикистан. Свой вклад в организацию Форума внесли следующие проекты ЕЭК ООН: "Финансирование инвестиций в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии в целях предотвращения смягчения изменения климата" (ФИЭЭ), "Глобальная энергетическая эффективность – 21" (ГЭЭ-21), "Предотвращение изменения климата путем привлечения прямых иностранных инвестиций в передовые технологии использования ископаемых видов топлива" и "Энергетическая эффективность в жилищном хозяйстве".

4. Форум открыл г-н Омурбек Текебаев, депутат Парламента Кыргызской Республики, который указал на важность развития энергетического сектора в Центрально-Азиатском регионе, его стратегическую роль в экономике и необходимость регионального и международного сотрудничества в этом секторе. С приветственными обращениями также выступили г-н Александр Аванесов, резидент – представитель ПРООН в Кыргызской Республике, г-н Скотт Фостер, Директор Отдела устойчивой энергетике ЕЭК ООН, и г-н Хунпэн Лю, началь-

ник Секции энергетической безопасности и водных ресурсов Отдела окружающей среды и развития ЭСКАТО.

5. В рамках Форума был проведен **круглый стол высокого уровня на тему "Реформы государственной политики и создание благоприятных условий для устойчивой энергетики"** с участием высокопоставленных должностных лиц из государственных органов, ведающих вопросами энергетики и устойчивого развития в Беларуси, Казахстане, Кыргызстане, Румынии, Таджикистане и Узбекистане. Круглый стол проходил под председательством г-на Айбека Калиева, заместителя Министра энергетики и промышленности Кыргызской Республики. В своем выступлении г-н Калиев подчеркнул значение этого Форума в контексте объявления Генеральной Ассамблеей ООН 2012 года "Международным годом устойчивой энергетики для всех" и обратил внимание на важность вклада каждой страны в выполнение обязательств по устойчивой энергетике.

6. В пленарном заседании на тему: **"Энергоэффективность в зданиях и жилищном хозяйстве"** приняли участие эксперты из государственных органов, частного сектора, научно-исследовательских институтов и учреждений Организации Объединенных Наций, с тем чтобы обсудить препятствия на пути повышения энергоэффективности в зданиях и жилищном хозяйстве региона. Был сделан вывод о том, что повышение энергоэффективности в зданиях является сложной задачей вследствие неоднородности участников процесса и поставленных вопросов. Несмотря на то, что строительный сектор обладает наибольшим потенциалом с точки зрения сокращения выбросов парниковых газов с помощью уже имеющихся технологий, "простого, радикального решения" для реализации этого потенциала не существует. Повышение энергоэффективности в зданиях требует долгосрочной политической приверженности. Эксперты отметили, что, к сожалению, приоритетность создания энергоэффективных зданий на национальном уровне является сравнительно низкой. По этой причине в странах Центральной Азии и соседних регионах либо отсутствует законодательная база, либо тормозится ее применение, а также наблюдаются проблемы, связанные с систематическим недофинансированием жилищного фонда в течение последних десятилетий. Эксперты и участники заседания выразили согласие с необходимостью разработки комплексного подхода, предусматривающего меры стимулирования для различных заинтересованных сторон. Создание национальными правительствами благоприятных условий для инвестиций в повышение энергоэффективности посредством формирования соответствующей законодательной базы в сочетании с финансовыми инструментами было сочтено фундаментально важным фактором. Жители и владельцы домов должны иметь полный доступ к информации о своем энергопотреблении, потенциале экономии и механизмах финансовой поддержки. Участники особо подчеркнули, что всем заинтересованным сторонам необходимо рассмотреть возможности превращения энергоэффективности в одно из направлений предпринимательской деятельности.

7. На пленарном заседании на тему **"Финансирование мер по энергоэффективности и использованию более чистых источников энергии"** обсуждались варианты финансирования проектов по повышению энергоэффективности и внедрению более чистых энергетических технологий. Основные докладчики осветили существующие возможности и механизмы поддержки реализации проектов по повышению энергоэффективности, а также пути устранения существующих препятствий для реализации подобных проектов в странах Центральной Азии. Участники обсуждения признали важность недавно принятых законов по энергоэффективности и необходимость совершенствования существующей государственной политики в странах Центральной Азии и соседних

регионов. Примеры совершенствования политики ценообразования на энергоресурсы в странах Северной и Центральной Азии были особенно полезны. Было подчеркнуто, что требуется повышение уровня информированности общественности о необходимости мер по повышению энергоэффективности. На заседании обсуждалась роль правительств, международных финансовых институтов (МФИ) и частного сектора в формировании рынка для развития более чистых источников энергии. Было подчеркнуто, что, несмотря на то, что МФИ, международные организации и двусторонние институты поддержки могут предоставлять различные типы механизмов финансирования, включая гранты, международные займы и системы гарантий, непосредственное участие частных инвесторов является жизненно важным. С точки зрения представителей частного сектора, климат для инвестиций в проекты по повышению энергоэффективности и использованию возобновляемых источников энергии в настоящее время весьма положителен, несмотря на по-прежнему существующее беспокойство со стороны инвесторов в отношении долгосрочных рисков. Представитель ОБСЕ отметил существующую связь между улучшением энергоэффективности и повышением энергетической безопасности в странах региона.

8. Второй день Форума прошел в формате четырех параллельных рабочих совещаний.

9. **Первое рабочее совещание на тему "Законодательная и нормативно-правовая база для продвижения энергоэффективности и более чистых энергетических технологий в странах Северной и Центральной Азии"** был организован ЭСКАТО в рамках проекта, финансируемого Российской Федерацией, целью которого является оказание поддержки разработке нормативно-правовой базы для повышения энергоэффективности и использования более чистых энергоресурсов в странах Северной и Центральной Азии (СЦА). Участники совещания обсудили ход реализации проекта и провели обзор уже имеющегося контекста и функциональных возможностей открытой онлайн-базы нормативных и правовых документов в области рационального использования энергии и развития возобновляемых источников энергии в отдельных странах Северной и Центральной Азии, которая в настоящее время создается в рамках данного проекта. Эксперты положительно оценили эту работу и признали важность такого информационного инструмента для разработчиков государственной политики, исследователей, разработчиков проектов и потенциальных инвесторов. Было также отмечено, что такая база может стать полезным инструментом наращивания потенциала за счет обмена опытом и информацией о существующих в странах подходах к разработке государственной политики и законодательства. Участники подчеркнули, что для выполнения своих целей база нормативных правовых документов должна стать легкодоступным и всеобъемлющим инструментом, содержащим значимую и актуальную информацию.

10. Эксперты также отметили, что в целом в странах СЦА наблюдается отсутствие доступа к документам технических регламентов, а также недостаток новейшей информации о соответствующих национальным условиям действиях по предотвращению изменения климата (НАМА). Было рекомендовано расширить базу данных за счет включения этой информации и охватить больше стран субрегиона. Эксперты также подчеркнули, что, принимая во внимание вышесказанное, следует рассмотреть варианты обеспечения долгосрочной работы этой базы. В рамках реализации данного проекта и в качестве примера анализа, проведенного с использованием этой базы данных, ЭСКАТО представила промежуточные результаты сравнительного анализа нормативно-правовых основ энергетического сектора в странах Северной и Центральной Азии (Азербайджан, Казахстан, Кыргызстан, Россия, Таджикистан и Узбекистан). В ходе

последующего обсуждения эксперты отметили, что различия в существующих нормативно-правовых основах стран США имеются даже на уровне базовых понятий и определений и что есть веские основания и возможности для гармонизации в этой области.

11. Участники подтвердили, что, несмотря на принятие в большинстве стран-участниц проекта специальных законов по энергоэффективности и развитию возобновляемой энергетики и несмотря на то, что за последние годы имели место положительные разработки в таком законодательстве, проведение в жизнь и обеспечение соблюдения законов и правил по-прежнему страдают отставанием. Это часто происходит из-за отсутствия соответствующих подзаконных актов, содействующих успешной и прозрачной реализации этих законов и правил, а также из-за недостатка институционального потенциала, в том числе, в виде специализированных государственных органов, отвечающих за координацию и реализацию государственной политики в этой сфере. Участники дали высокую оценку проведенному анализу и признали полезность такой аналитической работы, а также базы нормативно-правовых документов, на основе которой эта работа была осуществлена. Было также отмечено, что база данных и сравнительный анализ могут стать ценным вкладом в формирование более глубокого понимания перспектив субрегиона Северной и Центральной Азии в сфере рационального использования энергии в преддверии Азиатско-Тихоокеанского энергетического форума, который состоится в мае 2013 года во Владивостоке, Российская Федерация.

12. Целью **второго семинара на тему "Энергоэффективность в зданиях"** являлось обсуждение основных элементов национальных стратегий по созданию энергоэффективных зданий. Семинар также стал платформой для интерактивного обсуждения путей создания энергоэффективного строительного сектора между представителями профильных госучреждений, исследовательских институтов, международных организаций и частного сектора. В основном докладе представителя Института экономики города обсуждались схемы финансирования энергоэффективной реконструкции жилья, которые были созданы в различных странах Восточной Европы. За этим докладом последовала серия презентаций о вспомогательных проектах и инициативах со стороны международного сообщества, направленных на создание законодательной и финансовой базы.

13. "Инициатива по энергосбережению в строительном секторе" (ИЭСС) Программы Европейского союза (ЕС) INOGATE предоставляет национальным правительствам пакет информационно-просветительских мероприятий, обзор законодательства, финансовые инвестиции и техническую помощь. Проект включает в себя учебу для банкиров по оценке рисков финансирования проектов в области энергоэффективности для повышения интереса финансового сектора к осуществлению таких инвестиций. ЕЭК ООН представила конкретный и всеобъемлющий "План действий по обеспечению энергоэффективности в жилищном хозяйстве в регионе ЕЭК ООН". В плане для правительств предусмотрен ряд мер, направленных на устранение препятствий повышению энергоэффективности, таким образом, позволяя им более эффективно решать экологические и экономические вопросы и удовлетворять социальные нужды в жилищном секторе. Представитель "Пакта мэров Востока" особо подчеркнул роль муниципалитетов. Эта инициатива ЕС направлена на оказание помощи городам в разработке Планов стратегических действий в сфере энергетики с целью добиться сокращения выбросов парниковых газов на 20% за счет мероприятий по повышению энергоэффективности и использования возобновляемых источников энергии. Повышение энергоэффективности в зданиях является одним из ключевых условий достижения этих целей.

14. В ходе второй половины семинара внимание было сосредоточено на практических примерах и программах, реализуемых в странах Центральной Азии и соседних регионах. Представитель Грузии подчеркнула важность законов для строительного сектора, устанавливающих основные принципы строительства и возведения сооружений. Технические детали должны описываться в нормах и подзаконных актах, которые можно обновлять в более простом порядке, по сравнению с законами для учета технологических разработок. Представители проектов ПРООН/ГЭФ, касающихся энергоэффективности в секторе общественных и жилых зданий, из четырех стран Центральной Азии рассказали о своей деятельности и обменялись опытом. В рамках этих проектов проводится анализ национальных законов в области энергоэффективности, разработка схем для энергетической сертификации зданий и демонстрация ее целесообразности путем реализации пилотных проектов в общественных или жилых зданиях. В Кыргызстане близится к завершению строительство энергоэффективной школы на 850 учащихся. В Узбекистане был проведен энергоаудит общественных зданий, и энергопотребление в них сократилось на 50% после улучшения теплоизоляции и установки новых окон. В Казахстане ведется работа по подготовке руководства по устойчивому проектированию, которое будет интегрировано в учебные планы университетов; начата модернизация жилых зданий. В Туркменистане в жилищном секторе электроэнергия предоставляется гражданам по очень низким тарифам, при этом первые 35 кВт электроэнергии на человека в месяц предоставляются бесплатно. Такая политика ценообразования на энергоносители делает Национальную энергетическую компанию одним из главных поборников рационального потребления энергии и, следовательно, основным партнером проекта ПРООН по проверке эффективности использования энергии и для поддержки инвестиций в энергоэффективность в жилищный сектор страны. В Черногории было показано, как легализация неформальных поселений может стать стимулом для инвестиций в энергоэффективность жилых зданий. На другом примере города Цетинье в Черногории была показана связь инвестиций в энергоэффективность с оживлением экономики и городской реконструкцией культурного наследия путем модернизации исторических зданий.

15. ЭСКАТО провела анализ строительных норм и правил девяти стран-участниц. Например, в Корее соблюдение требований по экологической устойчивости зданий является сильным стимулом, так как строгие правила зонирования предусматривают послабления в случае удовлетворения ряда критериев экологической устойчивости в планируемом строительстве. Германский институт экономических исследований (DIW Berlin) разрабатывает концепцию совместного финансирования национальных программ модернизации существующих зданий через механизм соответствующих национальным условиям действий по предотвращению изменения климата (НАМА). Этот механизм может позволить национальным правительствам получить доступ к фондам, предназначенным для ремонта стандартизированных многоквартирных и общественных зданий с целью повышения в них энергоэффективности.

16. Примеры деятельности в странах Центральной Азии и соседних странах показали, что в большинстве стран, правовая основа для повышения энергоэффективности общего фонда зданий была либо лишь недавно сформирована, либо находится в стадии разработки, или же в настоящее время обновляется для удовлетворения стандартам современных технологий. Законодательство должно определять приоритеты повышения энергоэффективности в существующем фонде зданий, не пренебрегая совершенствованием строительных норм и правил для нового строительства. Системы сертификации и маркировки зданий в соответствии с их энергетической эффективностью могут стать эффективным

средством информирования общественности. Создание товариществ собственников жилья для управления жилищным фондом является еще одним важным шагом на пути перехода к энергоэффективным зданиям. Такие товарищества могут совместно управлять общим домовым имуществом или же нанимать для этих целей специализированные частные компании. В целом наличие такой структуры управления имеет основополагающее значение для координации технического обслуживания и управления зданиями, а также для доступа к финансовой поддержке для осуществления инвестиций в энергоэффективность.

17. Проекты, представленные в ходе семинара, показывают, что модернизация существующих зданий для повышения их энергоэффективности осуществляется во многих странах региона. На данный момент все эти примеры находятся в пилотной фазе. Требуется разработать эффективные механизмы финансовой поддержки для тиражирования этих пилотных проектов в широких масштабах. Программы, представленные в ходе этого семинара, будут включены в "Сборник примеров передовой практики по повышению энергоэффективности жилых зданий", который в настоящее время разрабатывается ЕЭК ООН, Программой ООН по населенным пунктам (ООН-Хабитат) и городом Вена.

18. На третьем семинаре на тему **"Прямые иностранные инвестиции в передовые технологии использования ископаемого топлива"** были рассмотрены вопросы предотвращения изменения климата путем поощрения инвестиций. Одной из целей семинара являлось рассмотрение этого вопроса с разных, иногда противоположных точек зрения. Участникам был полезен этот подход, позволивший им получить многомерную картину довольно сложных реалий. Для достижения этой цели на семинаре с докладами выступили представители правительств, иностранных инвесторов, разработчиков проектов и международных организаций. В общей сложности на семинаре было сделано шесть докладов, за которыми последовала оживленная и содержательная дискуссия. Конкретные цели семинара состояли в представлении результатов предварительного технико-экономического обоснования строительства электростанций с применением передовых технологий использования ископаемого топлива и обсуждении пробелов и возможных направлений дальнейшего внедрения передовых экологически чистых технологий использования угля.

19. ЕЭК ООН изложила цели, достижения и результаты проекта "Предотвращение изменения климата путем привлечения прямых иностранных инвестиций в передовые технологии использования ископаемого топлива". Проект финансируется по линии Счета развития ООН, и семинар был организован в рамках этого проекта. Представители ЕЭК ООН осветили ряд наиболее важных результатов и наработок, а также планы на будущее, включая запланированную конференцию инвесторов в ноябре в Алматы. На семинаре была рассмотрена ситуация в секторе производства электроэнергии в Кыргызстане и Таджикистане. Также на семинаре рассматривались вопросы прямых иностранных инвестиций (ПИИ). Во вступительном докладе, подготовленном в сотрудничестве с ЮНКТАД, было дано определение ПИИ, продемонстрировано как они работают, а также освещены факторы, определяющие уровень притока прямых иностранных инвестиций. Цель этого доклада заключалась в том, чтобы привлечь внимание к необходимости структурных и других изменений, которые могли бы повысить привлекательность стран для вложения иностранного капитала. На семинаре были рассмотрены предварительные технико-экономические исследования. Один из консультантов представил предварительное технико-экономическое обоснование по подземной газификации угля в Казахстане. Данная презентация вызвала оживленную и интересную дискуссию о необходимых условиях для подземной газификации угля, качестве угля,

который можно было бы использовать в этих целях, и экономической жизнеспособности таких проектов. Затем участники попытались взглянуть на этот вопрос с точки зрения инвесторов и рассмотрели роль частных инвесторов в развитии электроэнергетического сектора в Кыргызстане.

20. **Четвертый семинар на тему "Анализ практических примеров финансирования мероприятий по повышению энергоэффективности (ЭЭ) и продвижению передовых технологий в области энергоэффективности"** стал результатом совместных усилий нескольких проектов ЕЭК ООН по программе "Энергоэффективность – 21 (ЭЭ–21): Финансирование инвестиций в энергоэффективность и возобновляемые источники энергии в целях предотвращения изменения климата" (ФИЭЭ) и "Глобальная энергоэффективность – 21" (ГЭЭ–21) (два подпроекта ГЭЭ–21: i) "Анализ передовых технологий в области повышения энергоэффективности и использования возобновляемых источников энергии в рамках проекта "Глобальная энергоэффективность – 21" и подготовка рекомендаций по его применению с уделением особого внимания Центральноазиатскому региону" и ii) "Содействие инвестициям в повышение энергоэффективности с целью предотвращения изменения климата"). Представитель ЕЭК ООН представил проекты Программы ЭЭ–21 и рассказал о работе, проделанной ЕЭК ООН по содействию улучшению инвестиционного климата для проектов по энергоэффективности в странах Юго-Восточной Европы, Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии и для продвижения передовых технологий энергоэффективности в Центральной Азии. Основной доклад был представлен представителем ПРООН из Регионального центра в Братиславе по Европе и СНГ. Был изложен подход ПРООН к повышению энергоэффективности и представлены примеры передовой практики. В основном они касались энергоэффективности зданий и жилищного фонда, что подчеркивает важность этой темы, являющейся сквозным вопросом форума.

21. Последовавшие за этим обсуждения за круглым столом были сосредоточены на анализе практических примеров финансирования проектов повышения энергоэффективности, представленных представителями Черногории, Азербайджана и Таджикистана, а также на обсуждении наиболее актуальных проблем, связанных с финансированием мероприятий по ЭЭ. Представитель "ICF International" сообщил о работе, проделанной в рамках Программы Агентства США по международному развитию (АМРСША) по поддержке энергоэффективности в Центральной Азии (CAEESP). Темы последовавшего обсуждения касались: влияния действующего законодательства и государственной политики стран на стимулирование инвестиций в повышение ЭЭ; влияния национальных и местных органов власти и государственных учреждений на развитие рынка ЭЭ; новых механизмов стимулирования в целях содействия финансированию проектов по ЭЭ и оценки того, работают ли они на самом деле; а также последующих шагов, необходимых для воплощения в жизнь крупномасштабных инвестиций в ЭЭ. Обсуждение было структурировано по субрегионам: 1) Юго-Восточная Европа, 2) Восточная Европа и Кавказ, и 3) Центральная Азия и Турция.

22. Состоявшиеся обсуждения выявили как схожие черты, так и различия: в подходах к содействию инвестициям в повышение ЭЭ в странах различных субрегионов; в существующих препятствиях; в эффективности стратегий, работы государственных учреждений и механизмов стимулирования. Например, на страны Юго-Восточной Европы значительное влияние оказала необходимость гармонизации законодательств стран с законодательством Европейского союза (ЕС) и доступность средств ЕС для проектов по повышению энергоэффективности. С другой стороны, в Центральной Азии реализуются только пилотные проекты, и их дальнейшего тиражирования в широких масштабах не происхо-

диг. Участники выразили согласие с тем, что рыночные цены на энергоносители являются определяющим фактором для масштабных инвестиций в повышение ЭЭ. Увеличение цен на природный газ в Украине в несколько раз в период с 2005 года по 2010 год стало главной причиной реализации металлургическими компаниями мер по энергосбережению и соответствующего значительного сокращения расходов на электроэнергию. Кредитование проектов по повышению ЭЭ местными банками также является обязательным условием, которое должно быть выполнено прежде, чем иностранные инвесторы сочтут интересным финансировать такие проекты. Было внесено несколько предложений о возможных мерах по улучшению инвестиционного климата для проектов по повышению энергоэффективности. В ряду таких мер стоят, в частности: страхование инвестиций в повышение ЭЭ; поддержка как со стороны правительства, так и частного сектора; налоговые льготы для проектов по повышению энергоэффективности и энергоэффективного оборудования; определенные административные механизмы, позволяющие отдавать приоритет осуществлению таких проектов; надлежащее исполнение действующего законодательства по повышению ЭЭ и уверенность в его применении в долгосрочной перспективе; реструктуризация налогов и постепенный отказ от субсидий, негативно влияющих на окружающую среду, а также внедрение энергоаудита зданий.

23. Внимание в рамках четвертого круглого стола было сосредоточено на наиболее эффективных организационных, правовых, финансовых, технических и других механизмах поддержки энергоэффективности и использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ) с акцентом на выявление соответствующих технологий энергоэффективности и возобновляемой энергетики для стран Центральноазиатского региона. Эксперты из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана, а также представители ЭСКАТО и проекта ПРООН/ГЭФ по развитию малых ГЭС в Кыргызстане обменялись мнениями и выводами относительно существующей государственной политики и национальных приоритетов в области разработки и использования технологий энергоэффективности и возобновляемой энергетики. Это совещание стало важным шагом в подготовке регионального исследования, в котором будут проведены всесторонний анализ и оценка передовых технологий энергоэффективности и возобновляемой энергетики и возможностей их применения в контексте развития национального энергетического сектора.

24. В третий день Форума участники посетили Григорьевское ущелье, потенциальную площадку для развития малой гидроэнергетики в Кыргызстане.

25. Участники приняли **Резолюцию третьего Международного форума "Энергетика для устойчивого развития"** (полный текст Резолюции см. в приложении I). В Резолюции участники подчеркнули, что рациональное использование энергии, повышение энергоэффективности и расширение доступа к более чистым энергоресурсам имеют критически важное значение для экономического и социального развития. Они также признали важность дальнейшего улучшения инвестиционного климата в странах Центральной Азии и соседних регионах, в том числе путем: разработки финансовых механизмов, стимулирующих реализацию проектов в области рационального использования энергии, повышения энергоэффективности и расширения доступа к более чистой энергии; содействия в применении этих механизмов; а также обеспечения прозрачности в распределении финансовых ресурсов. Они подчеркнули ту важную роль, которую в повышении энергоэффективности и расширении доступа к более чистой энергии может играть международное сотрудничество. В Резолюции, в частности, признается ключевая роль правительств в вопросах пропаганды рационального использования энергии, повышения энергоэффективности и

расширения доступа к более чистым энергоресурсам в странах Центральной Азии и соседних регионах; подчеркивается важная роль частного сектора в деле осуществления таких проектов, в том числе в рамках государственно-частного партнерства; а также признается важность участия общественности в разработке и реализации проектов в области энергоэффективности и необходимости двустороннего диалога и сотрудничества, в том числе с неправительственными организациями, научными институтами и другими заинтересованными сторонами.

26. Участники подчеркнули особую роль системы Организации Объединенных Наций, и в частности ЕЭК ООН, ЭСКАТО и ПРООН, в продвижении принципов устойчивого развития в Центральной Азии и соседних регионах, и в этом контексте приветствовали инициативу Генерального секретаря ООН "Устойчивая энергетика для всех" и закрепленные в инициативе цели, включающие обеспечение всеобщего доступа к современным источникам энергии, удвоение глобальных темпов повышения энергоэффективности и удвоение доли возобновляемых источников энергии в глобальном энергетическом балансе к 2030 году. Учитывая важность содействия устойчивому развитию в Центральной Азии и соседних регионах и реализации международных программ и проектов в сфере наращивания потенциала для рационального использования энергии, энергоэффективности, доступа к более чистой энергии и обмена опытом в Центральной Азии и соседних регионах, участники Форума призвали ЕЭК ООН, ЭСКАТО и ПРООН продолжать проведение подобных форумов на регулярной основе и рекомендовали провести следующий форум в 2013 году.

27. Все материалы Форума размещены по адресу: <http://www.unecce.org/index.php?id=29476>.

III. Подготовка четвертого Международного форума по устойчивой энергетике – справочная информация

28. В контексте проекта ФИЭЭ четвертый Международный форум по устойчивой энергетике станет мероприятием, проводящимся по итогам Семинаров по реформам политики для поощрения инвестиций в энергоэффективность и возобновляемую энергетику, которые состоялись 7–8 октября 2009 года и 20–22 октября 2010 года в Женеве, Швейцария, и Рабочего совещания по изучению практических примеров преодоления препятствий к инвестированию в проекты по энергоэффективности (ЭЭ) и развитию возобновляемых источников энергии (ВИЭ) посредством политических реформ, состоявшегося 10–11 ноября 2009 года в Киеве, Украина, Международных форумов по энергоэффективности и энергетике для устойчивого развития, которые состоялись 28–30 сентября 2010 года в Астане, Казахстан, 12–14 сентября 2011 года в Душанбе, Таджикистан, и 12–14 сентября 2012 года на озере Иссык-Куль, Кыргызстан.

29. В контексте проекта ГЭЭ-21 данный Форум является мероприятием, проводящимся в развитие совещаний Группы экспертов по глобальной энергоэффективности, которые состоялись 10 июня 2010 года, 18 апреля 2011 года и 24 апреля 2012 года в Женеве, и Международных форумов по энергоэффективности и энергетике для устойчивого развития, прошедших в Астане в 2010 году, в Душанбе в 2011 году и на озере Иссык-Куль в 2012 году. Целью Форума будет

являться увязка целей проектов ФИЭЭ и ГЭЭ–21¹. Другие проекты Программы ЭЭ–21 также могут внести свой вклад в проведение данного Форума.

30. Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций объявила десятилетие 2014–2024 годов "Десятилетием устойчивой энергетики для всех", подчеркнув важность энергетических вопросов для устойчивого развития и разработки повестки дня в области развития на период после 2015 года. Десятилетие начнется после 2012 года, который был объявлен Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций "Международным годом устойчивой энергетики для всех". Данная резолюция подчеркивает необходимость улучшения доступа к надежным, доступным с финансовой точки зрения, экономически жизнеспособным, социально приемлемым и экологически безопасным энергетическим услугам и ресурсам в целях устойчивого развития. В ней также подчеркивается важность повышения энергоэффективности, увеличения удельного веса возобновляемых источников энергии и более чистых и энергоэффективных технологий. В резолюции признается важность надлежащего учета энергетических вопросов при разработке повестки дня в области развития на период после 2015 года. Генеральная Ассамблея ООН призвала правительства, а также соответствующие международные и региональные организации и другие соответствующие заинтересованные стороны обеспечить, в надлежащем сочетании, более широкое использование энергии из новых и возобновляемых источников, более эффективное энергопотребление, более широкое применение передовых энергетических технологий, включая более чистые технологии использования ископаемых видов топлива, и устойчивое использование традиционных энергетических ресурсов для удовлетворения постоянно растущего спроса на энергетические услуги. Четвертый международный форум по устойчивой энергетике может таким образом внести свой вклад в достижение этих целей конкретным и продуктивным образом.

31. Предлагается, чтобы по аналогии с тремя предыдущими форумами географически данный Форум был сосредоточен на Центральной Азии и соседних регионах.

IV. Содержание и формат четвертого Форума

32. Основное внимание на Форуме будет уделено следующим темам:

- a) Роль правительств в создании благоприятного климата для продвижения принципов устойчивой энергетики;
- b) Инвестиции в энергоэффективность и чистую энергетику: пути финансирования проектов в области ЭЭ и чистой энергетики и мобилизации частного капитала;
- c) Энергетическая эффективность (ЭЭ) зданий и жилищного сектора в контексте устойчивого городского развития;

¹ Проекты ФИЭЭ и ГЭЭ–21 ЕЭК ООН осуществляются под эгидой Комитета по устойчивой энергетике ЕЭК ООН Руководящим комитетом по проекту "Энергетическая эффективность – 21". В качестве одного из субрегиональных проектов программы "Энергетическая эффективность – 21" проект ФИЭЭ относится непосредственно к ведению Группы экспертов по инвестициям в энергоэффективность с целью предотвращения изменения климата. В качестве межрегионального проекта программы "Энергетическая эффективность – 21" проект ГЭЭ–21 относится непосредственно к ведению Группы экспертов по проекту "Глобальная энергетическая эффективность – 21".

d) Чистые энергетические технологии: отбор наиболее подходящих и доступных по цене вариантов.

33. Предлагаемый формат Форума предусматривает сочетание пленарных заседаний, обсуждений за круглым столом и рабочих совещаний с возможностью ознакомительной поездки. Предусматривается провести сегмент высокого уровня с участием министров и других высокопоставленных правительственных чиновников и представителей деловых кругов. Данный Форум планируется провести в течение трех дней. В первый день состоятся пленарные заседания и обсуждения за круглым столом. Второй и третий дни будут посвящены тематическим совещаниям и рабочим совещаниям по проектам, а также возможной ознакомительной поездке.

V. Участие

34. Участие в данном Форуме могут принять высокопоставленные должностные лица и соответствующие эксперты правительств, частного сектора, финансовых учреждений, международных организаций, вспомогательных учреждений и других важных участников программы ЭЭ-21 и соорганизаторов Форума, а также другие заинтересованные стороны, проявляющие интерес к устойчивой энергетике и обладающие в этой области опытом.

VI. Сроки и место проведения

35. Предлагается организовать данный Форум в Узбекистане в сентябре 2013 года. Правительство Узбекистана заявило о поддержке организации Форума в своей стране.

Приложение I

Резолюция третьего Международного форума "Энергетика для устойчивого развития"

Кыргызстан, озеро Иссык-Куль, 12–14 сентября 2012 года

Мы, участники третьего Международного форума "Энергетика для устойчивого развития. Укрепление потенциала стран Центральной Азии и соседних регионов в целях продвижения энергоэффективности и расширения доступа к более чистым энергоресурсам":

1. Считаем, что третий Международный форум "Энергетика для устойчивого развития", которому предшествовали международные форумы по энергоэффективности, проведенные в Астане, Казахстан, в 2010 году и в Душанбе, Таджикистан, в 2011 году, является реальным вкладом в укрепление потенциала стран Центральной Азии и соседних регионов в области рационального использования энергии, в том числе доступа к энергоресурсам, энергоэффективности и расширения производства более чистых энергоресурсов.
2. Признаем ключевую роль правительств и национальной и региональной политики в вопросах продвижения принципов рационального использования энергии, повышения энергоэффективности и расширения доступа к более чистым энергоресурсам в странах Центральной Азии и соседних регионов и призываем правительства к усилению контроля над выполнением принятых стратегических программ в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии.
3. Подчеркиваем важнейшую роль частного сектора в деле осуществления проектов в области рационального использования энергии, энергоэффективности и расширения доступа к более чистым энергоресурсам, в том числе в рамках государственно-частного партнерства.
4. Признаем важность участия общественности в разработке и реализации проектов в области энергоэффективности и необходимость разностороннего диалога и сотрудничества, в том числе с неправительственными организациями, научными институтами и другими заинтересованными сторонами.
5. Обращаем внимание на особую роль системы Организации Объединенных Наций (ООН), и в частности Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН), Экономической и социальной комиссии Организации Объединенных Наций для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО ООН) и Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), в вопросах продвижения принципов устойчивого развития и, в особенности, приветствуем инициативу Генерального секретаря Организации Объединенных Наций "Устойчивая энергетика для всех" и закрепленные в инициативе цели, включающие обеспечение всеобщего доступа к современным источникам энергии, удвоение глобальных темпов повышения энергоэффективности и удвоение доли возобновляемых источников энергии в глобальном энергетическом балансе к 2030 году.

6. Подчеркиваем важную роль международных финансовых институтов, в частности Всемирного банка, Азиатского банка развития, Евразийского банка развития, Европейского банка реконструкции и развития, Исламского банка развития, международных организаций и стран-доноров в обеспечении прогресса в области рационального использования энергии, энергоэффективности и расширения доступа к более чистым энергоресурсам.
7. Подтверждаем важнейшую роль энергетики в процессе развития и призываем все заинтересованные стороны укреплять международное сотрудничество в энергетической сфере в Центральной Азии и соседних регионах в соответствии с положениями итогового документа "Будущее, которого мы хотим" Конференции по устойчивому развитию Рио+20.
8. Признаем важность дальнейшего улучшения инвестиционного климата в странах Центральной Азии и соседних регионов, в том числе в рамках разработки и содействия применению финансовых механизмов, стимулирующих осуществление проектов в области рационального энергопользования, энергоэффективности и расширения доступа к более чистым энергоресурсам, а также обеспечения прозрачности при распределении финансовых средств.
9. Подчеркиваем важность обеспечения оптимального энергетического баланса стран Центральной Азии и соседних регионов, в том числе за счет увеличения использования возобновляемых источников энергии и повышения эффективности потребления горючих полезных ископаемых, что также приведет к снижению выбросов парниковых газов и отрицательного воздействия на окружающую среду.
10. Считаем, что многосторонний обмен опытом по вопросам устойчивого развития является важным направлением международного сотрудничества в Центральной Азии и соседних регионах. В этой связи мы обращаем внимание на существенную важность создания общедоступных информационных ресурсов в области нормативно-правового регулирования, вовлечения гражданского общества, использования финансовых механизмов, государственно-частного партнерства, успешной реализации проектов в целях продвижения принципов рационального энергопользования, повышения энергоэффективности и расширения доступа к более чистым энергоресурсам.
11. Признаем, что важнейшим направлением международного сотрудничества может стать повышение энергоэффективности в жилищно-коммунальном секторе, являющемся одним из наиболее энергоемких секторов, непосредственно связанных с населением, ввиду общности проблем, стоящих перед странами Центральной Азии и соседних регионов, а также устойчивое и надежное обеспечение энергией городов и других населенных пунктов.
12. Отмечаем стремительную урбанизацию в регионе и связанный с этим рост потребления энергии городами и, как следствие, важную роль городов в практической реализации программ энергосбережения и предотвращения изменения климата. Разработка планов действий по устойчивому энергетическому развитию правительствами и муниципальными властями будет способствовать повышению энергоэффективности в городах.
13. Подчеркиваем важность выстраивания системы тарификации, гибко реагирующей на текущие социально-экономические тенденции ввиду особой роли ценовых механизмов для продвижения принципов рационального использования энергии, повышения энергоэффективности и расширения доступа к более чистым энергоресурсам с учетом особого значения энергетики для социально-экономического развития стран Центральной Азии и соседних регионов.

14. Обращаем внимание на то, что вопросы устойчивого развития, в том числе повышения энергоэффективности и расширения доступа к более чистым энергоресурсам, являются важной составной частью энергетической безопасности в странах Центральной Азии и соседних регионов, и выражаем уверенность в том, что расширение постоянного международного диалога в этой области позволит более эффективно решать общие проблемы в энергетике и смежных отраслях. В этой связи поддерживаем Резолюцию Экономической и социальной комиссии Организации Объединенных Наций для Азии и Тихого океана о проведении в 2013 году во Владивостоке (Российская Федерация) первого Азиатско-Тихоокеанского энергетического форума на министерском уровне и приглашаем страны – члены ЭСКАТО к активному участию в этом важном мероприятии с целью выработки комплексной и целостной общерегиональной повестки дня в сфере энергетики.

15. Убеждены в том, что образование и подготовка высококвалифицированных профессионалов в области энергетики являются необходимым условием обеспечения устойчивого развития, в том числе для создания благоприятного инновационного климата и поступательного движения в направлении повышения энергоэффективности и доступа к более чистым энергоресурсам.

16. Выражаем благодарность за теплый прием и прекрасную подготовку и проведение Форума Правительству Кыргызской Республики и также в этой связи отмечаем важную роль Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН), Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) Организации Объединенных Наций и Программе развития Организации Объединенных Наций (ПРООН).

Мы, участники Форума,

учитывая важность содействия внедрению принципов устойчивого развития в странах Центральной Азии и соседних регионов,

в целях содействия реализации международных программ и проектов по укреплению потенциала стран Центральной Азии и соседних регионов в области рационального энергопользования, повышения энергоэффективности и расширения доступа к более чистым энергоресурсам, обмена накопленным опытом в различных странах,

обращаемся к ЕЭК ООН, ЭСКАТО и ПРООН с просьбой о продолжении проведения подобных Форумов на регулярной основе

и рекомендуем созвать следующий Форум в 2013 году.