



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.
GENERAL

ENERGY/2005/2
14 April 2005

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

КОМИТЕТ ПО УСТОЙЧИВОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

Четырнадцатая сессия, 27-30 июня 2005 года
(Пункт 10 а) предварительной повестки дня)

**ПРОГРАММА РЕГИОНАЛЬНЫХ КОНСУЛЬТАТИВНЫХ УСЛУГ ЕЭК ООН В
ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ ЗА ПЕРИОД 2003-2005 ГОДОВ**

Документ подготовлен секретариатом

ВВЕДЕНИЕ

1. В настоящем докладе отражена деятельность по программе региональных консультативных услуг в области энергетики с октября 2003 года по февраль 2005 года. Цель программы региональных консультативных услуг в области энергетики заключается в оказании оперативной консультативной технической помощи странам с переходной экономикой, и особенно тем странам, которые оказались в наиболее неблагоприятном экономическом положении. Она также дополняет и укрепляет регулярные и внебюджетные программы в области энергетики.
2. Формы и методы проводимой оперативной деятельности меняются в зависимости от потребностей стран и субрегионов, получающих помощь, хотя они неизменно складываются из сочетания следующих элементов: подготовка и осуществление конкретных программ, ориентированных как на решение проблем, так и на потребности субрегионов; подготовка предложений по проектам, финансируемым международными

организациями и странами-донорами; проведение и подготовка исследований успешного опыта участвующих стран, относящегося к проблемам политики и энергетическим стратегиям; оказание содействия переходу национальных экономик, отраслей энергетики и энергетических рынков к более устойчивым моделям развития; содействие государственным организациям в достижении их странами целей, поставленных Рамочной конвенцией ООН по изменению климата (РКИКООН), в частности Киотским протоколом, на основе таких предусмотренных ими гибких механизмов, как механизм чистого развития (МЧР) и совместное осуществление (СО); участие в подготовке и осуществлении программ по наращиванию потенциала и созданию институциональных механизмов и подготовке кадров; организация рабочих совещаний, семинаров и других совместных совещаний; проведение консультативных и информационных миссий; проведение ознакомительных поездок.

3. Программу по энергетике курирует только один региональный советник. За последние два года региональный советник участвовал в подготовке аналитических материалов, посвященных положению в энергетике, наращиванию потенциала энергоэффективности и перспективам развития стран СНГ; оказывал помощь в разработке и подготовке планов, программ и проектов, направленных на содействие осуществлению мер и стратегий в области энергетики; оказывал помощь в планировании и осуществлении программ по наращиванию потенциала и созданию институциональных механизмов, а также содействовал обучению по составлению бизнес-планов, разработке новых механизмов финансирования, разработке проектов и поиску источников финансирования; вносил рекомендации и участвовал в рабочих совещаниях и семинарах по реструктуризации, восстановлению и модернизации энергетики в странах СНГ; и оказывал содействие в подготовке предложений по проектам, финансируемым Счетом развития Организации Объединенных Наций, Всемирным банком, Программой развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) и Глобальным экологическим фондом (ГЭФ).

4. Помимо финансирования из бюджета программы региональных консультативных служб (раздел 23), мероприятия финансировались из внебюджетных источников, в частности из бюджетов проекта "Энергетическая эффективность - XXI", ПРООН, ГЭФ, Всемирного банка, стран-доноров и стран с переходной экономикой, а также Счета развития Организации Объединенных Наций (раздел 35). В связи с ограниченными кадровыми ресурсами все мероприятия по-прежнему были ориентированы на ограниченное число стран с учетом приоритетных направлений развития, государственной поддержки, а также наличия внебюджетного финансирования.

5. Информация, касающаяся начатых и выполненных региональным советником по энергетике проектов и программ, а также мероприятий, в которых он активно участвовал, приводится в нижеследующих пунктах.

I. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ

6. Продолжилось осуществление программы создания инвестиционных энергоэффективных зон в Беларуси, Казахстане, Кыргызстане, Российской Федерации и на Украине в рамках проекта "Энергетическая эффективность - XXI". В настоящее время на реализацию этого проекта в Беларуси привлечено 4,6 млн. долл. США, выделенных Всемирным банком, ГЭФ и местными организациями, в Казахстане - 140 000 долл. США, выделенных Счетом развития ООН и местными организациями, в Кыргызстане - 115 000 долл. США, выделенных Счетом развития ООН, в Российской Федерации - 2,4 млн. долл. США, выделенных ГЭФ и местными организациями, и на Украине - 1,9 млн. долл. США, выделенных ГЭФ.

7. В сентябре 2003 года начался этап "С" проекта "Энергия биомассы для отопления и горячего водоснабжения в Беларуси". Общая стоимость этого проекта составляет 8 936 000 долл. США, из которых 3 129 000 долл. США предоставлены ГЭФ в качестве субсидии на реализацию полномасштабного проекта, 2 192 000 долл. США - правительством Беларуси и 3 370 000 долл. США - местными организациями. ЕЭК ООН является сотрудничающим агентством по реализации этого проекта.

8. С начала осуществления проекта были получены следующие результаты:

- На основе открытого для кандидатов со всего мира конкурса, в котором приняли участие 12 консультативных учреждений и консорциумов, был отобран международный консультант по проекту. Контракт был заключен с консорциумом, в состав которого входят фирмы "БТЖ" (Нидерланды), "ЛЕВ" (Австрия), "Эко лтд." (Соединенное Королевство).
- В целях обеспечения дальнейшего финансирования Обратным фондом на конкурсной основе для подготовки портфеля новых проектов (т.е. объектов с использованием биотоплива) было отобрано местное учреждение.

- 16 сентября 2004 года введен в эксплуатацию первый демонстрационный объект (котельная Волат-1). На нем установлены два работающих на древесных отходах котлоагрегата с автоматизированным управлением тепловой мощностью 1 МВт каждый. В течение 2004 года объем выбросов CO₂ сократился в общей сложности на 276 тонн.
 - В целях строительства второго демонстрационного объекта (ОАО "Мостовдрев") с российской фирмой заключен контракт на поставку котла, работающего на перегретом паре (22 тонны пара), и турбины с противодавлением (2,5 МВт). Общая сумма контракта составляет 2,4 млн. долл. США. Подписано соглашение о займе в размере 400 000 долл. США для финансирования вклада ГЭФ. Комитет по энергоэффективности Беларуси принял решение о выделении дополнительных инвестиций в демонстрационный проект на сумму в 950 000 долл. США.
 - В начале декабря 2004 года начата процедура международных конкурсных торгов в целях отбора поставщиков оборудования для третьего демонстрационного объекта по проекту (ТЭЦ в городе Вилейка). Крайним сроком для представления конкурсных заявок является 15 января 2005 года.
 - Завершены технико-экономические обоснования и финансовые ревизии двух дополнительных демонстрационных объектов по проекту. В настоящее время ведется подготовка тендерной документации, необходимой для отбора поставщиков оборудования для этих объектов.
 - В октябре 2004 года проведена первая ознакомительная поездка в Австрию белорусских специалистов и лиц, принимающих решения. Эта ознакомительная поездка была посвящена вопросу производства и транспортировки биотоплива. Правительству был представлен подробный отчет об ознакомительной поездке, который размещен на вебсайте проекта.
 - В июле 2004 года был открыт вебсайт проекта www.bioenergy.by. На вебсайте размещаются все связанные с проектом новости, информация о ходе строительства демонстрационных объектов, отчеты о проведении семинаров и ознакомительных поездок.
9. По итогам осуществления этапа "А" проекта "Устранение барьеров в области повышения энергоэффективности в государственном секторе Беларуси" были подготовлены и представлены в секретариат ГЭФ план проекта и проектная документация

для финансирования этапа "В" этого проекта. В мае 2004 года Главный исполнительный директор ГЭФ утвердил это проектное предложение, на основании чего Национальному агентству-исполнителю, каковым является государственный комитет по энергосбережению и энергонадзору, было выделено 195 000 долл. США в виде ссуды на реализацию этого этапа. Общая стоимость проекта составляет 4 400 000 долл. США. ЕЭК ООН является сотрудничающим агентством по реализации этого проекта, которая началась в июле 2004 года.

10. Была также оказана помощь в осуществлении второго этапа проекта "Повышение энергоэффективности в государственном секторе (школы и больницы) Республики Беларусь". Этот проект будет осуществляться в координации с проектами "Энергия биомассы для отопления и горячего водоснабжения в Беларуси" и "Устранение барьеров в области повышения энергоэффективности в государственном секторе Беларуси". Проект финансируется за счет кредита в размере 22,4 млн. долл. США, предоставленного Всемирным банком.

11. В марте 2004 года завершен этап "А" проекта "Технико-экономическое обоснование возможностей присоединения Беларуси к Киотскому протоколу к Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН)". Отделение ПРООН в Минске (Беларусь) оказало финансовую поддержку его реализации на сумму в 30 000 долл. США.

12. Основной вывод упомянутого выше технико-экономического обоснования заключается в том, что Беларусь получит значительные выгоды благодаря присоединению к Киотскому протоколу. В соответствии с Протоколом страна возьмет на себя обязательство сохранять общие объемы выбросов парниковых газов (ПГ) на уровнях 1990 года. Вместе с тем в результате экономического спада 1990-1995 годов и перехода на новые виды топлива, используемые в Беларуси, современные уровни выбросов ПГ в 2,5 раза ниже уровней, согласованных в соответствии с Киотским протоколом. Наряду с этим, в соответствии с прогнозными оценками, выбросы ПГ будут увеличиваться значительно меньшими темпами по сравнению с темпами роста ВВП. Учитывая, что Киотским протоколом предусматривается торговля квотами на выбросы, в рамках соблюдения своих обязательств Беларусь получит возможность продавать часть своих квот на выбросы. Согласно первоначальным оценкам, потенциальные доходы страны могут варьироваться в пределах от 300 млн. долл. США до 1,3 млрд. долл. США в год.

13. В апреле 2004 года были подготовлены все необходимые документы для присоединения к Киотскому протоколу, которые были переданы в министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Беларуси. С тех пор министерством не приняты какие-либо меры в этой связи.

14. Ведется подготовка нового этапа совместного белорусско-российского проекта в области получения дополнительной электроэнергии на крупных промышленных газопотребляющих предприятиях, газопроизводящих предприятиях и тепловых электростанциях за счет использования избыточного давления природного газа в технологических сетях. В настоящее время разрабатывается бизнес-план по установке второго "ТУРБОДЕТАНДЕРА" мощностью 5 000 кВт на тепловой электростанции Луком-1 в Республике Беларусь.

15. В Беларуси продолжилась реализация проекта "Широкое внедрение новой энергоэффективной технологии "ФИСОНИК" в системе городского отопления и горячего водоснабжения". На различных предприятиях было установлено 8 агрегатов, изготовленных по технологии "ФИСОНИК", для систем отопления и горячего водоснабжения.

16. Осуществление проекта "Наращивание потенциала для преодоления основных препятствий эффективному использованию энергии в жилых зданиях и теплоснабжении России (город Владимир)" было завершено в 2004 году. Финансовая поддержка на реализацию этого проекта на сумму 2 980 000 долл. США была оказана ГЭФ в форме субсидии.

17. Осуществление проекта "Малозатратные меры по обеспечению энергосбережения в российских учебных заведениях" было завершено в 2004 году. На осуществление этого проекта ГЭФ выделил субсидию на сумму 1 млн. долл. США. В рамках проекта были профинансированы малозатратные меры по сбережению энергии, включая изоляцию окон и дверей, установку теплообменников и термостатов, а также другие меры, предусмотренные по итогам проведения энергопотребления.

18. Завершен первый этап проекта "Смягчение изменения климата на Украине через повышение энергоэффективности в системе муниципального централизованного теплоснабжения (пилотный проект в городе Ровно)", который был профинансирован за счет выделенной ГЭФ субсидии на сумму 1 900 000 долл. США. К сожалению, не была достигнута основная цель проекта, в результате чего была отложена реализация второго этапа проекта.

II. СОТРУДНИЧЕСТВО С СУБРЕГИОНАЛЬНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

Содружество Независимых Государств (СНГ)

Проект "Энергоэффективность и безопасность энергоснабжения в странах СНГ"

19. Второй этап проекта "Энергоэффективность и безопасность энергоснабжения в странах СНГ" был завершен в феврале 2004 года. Результатом завершения этого этапа явилась подготовка проекта "Осуществление региональной (межгосударственной) программы рационального и эффективного использования топливных и энергетических ресурсов в странах СНГ".

20. Основной целью этого проекта является подготовка и осуществление организационных, законодательных, финансовых, научно-технических и информационных мер, направленных на укрепление международного сотрудничества между странами СНГ и на повсеместное внедрение передовых энергоэффективных технологий и методов развития предпринимательской деятельности на региональном уровне. Эта цель будет достигнута путем:

- создания национальных и региональных организационных структур;
- совершенствования и гармонизации законодательной базы на национальном и региональном уровнях;
- гармонизации и унификации стандартов энергоэффективности и маркировки, а также процедур сертификации;
- выявления взаимовыгодных схем финансирования инвестиционных проектов в области энергоэффективности;
- развития научно-исследовательской базы; и
- создания систем информационной поддержки.

21. Осуществление проекта будет проходить в период с 2005 по 2010 год. Проект открыт для научно-исследовательских и промышленных организаций стран СНГ, а также для компаний и финансовых учреждений других стран, занимающихся энергосбережением.

22. Проект дважды выносился на рассмотрение Комиссии СНГ по экономическим вопросам, а именно в марте и октябре 2004 года. После того как были учтены предложения, замечания и рекомендации, 11 марта 2005 года он получил поддержку и был окончательно утвержден Экономическим советом СНГ.

III. СУБРЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Специальная программа для стран Центральной Азии (СПСЦА)

Проект "Рациональное и эффективное использование энергетических и водных ресурсов в Центральной Азии"

23. Проект "Рациональное и эффективное использование энергетических и водных ресурсов в Центральной Азии" утвержден в резолюциях 54/249 и 54/250 Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций. Мероприятия, проведенные в соответствии с этим проектом, были профинансированы Счетом развития Организации Объединенных Наций на сумму в 1,75 млн. долл. США. Учреждением-исполнителем проекта являлась ЕЭК ООН, которая занималась управлением и распределением средств. ЭСКАТО приняла участие в качестве ассоциированного учреждения. Работа по реализации проекта завершена.

24. Целью этого проекта, осуществленного в рамках СПСЦА, являлось укрепление сотрудничества в области энергетики и водных ресурсов между странами Центральной Азии: Казахстаном, Кыргызстаном, Таджикистаном, Туркменистаном и Узбекистаном. Рационализация и повышение эффективности использования энергетических и водных ресурсов позволят серьезно облегчить проблемы энерго- и водоснабжения, а также снять остроту экологических проблем, существующих в регионе.

25. Осуществление проекта проходило в соответствии с графиком. За рассматриваемый период были проведены следующие мероприятия:

- 3 ноября 2003 года в Бишкеке, Кыргызстан, прошла тринадцатая сессия Рабочей группы по проекту (РГП-Энерго). На сессии РГП присутствовало в общей сложности 37 участников, включая делегации из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана.
- С 4 по 5 ноября 2003 года в Бишкеке (Кыргызстан) прошла международная конференция "Проблемы регионального сотрудничества в области рационального и эффективного использования энергетических и водных ресурсов в Центральной Азии".

26. В течение этого периода был принят шестой окончательный вариант Стратегии рационального и эффективного использования энергетических и водных ресурсов в Центральной Азии. Этот вариант получил поддержку со стороны правительств Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана, а затем представлен на рассмотрение Международной конференции по региональному сотрудничеству в области рационального и эффективного использования энергетических и водных ресурсов в Центральной Азии.

27. В мае 2004 года Стратегия была представлена на рассмотрение президентов государств Центральной Азии, и, поскольку Кыргызстан является страной - руководителем проекта, правительству Кыргызстана было предложено привлечь внимание коллег из других стран к вопросу ее осуществления. Региональная стратегия сотрудничества также была официально направлена Международному фонду спасения Аральского моря в качестве основы для осуществления второго этапа Программы бассейна Аральского моря.

Проект "Создание потенциала в области контроля за качеством воздуха и применения экологически чистых технологий сжигания угля в Центральной Азии" (КАПАКТ)

28. В 2003 году секретариат ЕЭК ООН подготовил документ, в котором содержится обзор представленного ЕЭК ООН предложения по проекту о финансировании в рамках четвертого транша Счета развития Организации Объединенных Наций (СРООН) на двухлетний период 2004-2005 годов. В декабре 2003 года Генеральная Ассамблея ООН утвердила это предложение о выделении финансирования со стороны СРООН. Общий объем выделенных на трехлетний период средств составляет 680 000 долл. США.

29. Цель проекта заключается в укреплении потенциала учреждений Центральной Азии, занимающихся контролем за качеством воздуха, по осуществлению Конвенции ЕЭК ООН о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния и протоколов к ней, а также в поощрении применения соответствующих чистых технологий сжигания угля для выработки тепла и электроэнергии на основе твердых топлив. Осуществление Конвенции и протоколов к ней будет обеспечиваться путем разработки программ контроля за качеством воздуха, мониторинга загрязнения воздуха и представления отчетности о выбросах загрязнителей. В целях оказания дополнительного содействия этому процессу данный проект будет нацелен на развитие субрегионального сотрудничества, а также укрепление, во взаимодействии с ЮНЕП, связей между азиатскими и европейскими программами мониторинга.

30. Применение соответствующих чистых технологий сжигания угля для выработки тепла и электроэнергии на основе твердых видов топлива будет обеспечиваться благодаря налаживанию связей в рамках сети субрегионального сотрудничества, распространению информации через систему Интернет/Интранет, а также путем пропагандирования применения малозатратных и быстро окупаемых методов повышения энергоэффективности и экологических характеристик технологий сжигания твердых видов топлива. Кроме того, внедрению чистых угольных технологий (ЧУТ) будет способствовать оказание помощи в разработке политики устойчивого развития энергетики и проведения реформы ценообразования на энергоносители, а также содействие в финансировании инвестиционных проектов.

31. На техническом уровне в проекте принят секторальный подход. Наибольший объем основной работы, например, по мониторингу качества воздуха или применению ЧУТ, будет возложен на экспертов в этих областях. Вместе с тем также будут применяться межсекторальные подходы. В частности, ряд мероприятий был запланирован таким образом, что эксперты по энергетике и должностные лица из этого сектора будут участвовать в обсуждениях, посвященных энергетической политике и применению ЧУТ. Рабочая группа по проекту будет играть важную роль, заключающуюся в том, чтобы ориентировать проект на достижение оптимальной интеграции между странами и между секторами. Проект известен под сокращенным наименованием "КАПАКТ", что упрощает восприятие и идентификацию его наименования.

32. За рассматриваемый период осуществлены следующие мероприятия:

- Создан специализированный вебсайт проекта на английском и русском языках, который имеет следующий адрес: <http://www.unece.org/ie/capact>. На сайте проводится регулярное обновление информации о проекте, а также размещаются подробные сведения о предстоящих мероприятиях и совещаниях Рабочей группы по проекту.
- Рабочая группа по проекту создана для проведения контроля за осуществлением проекта, и всем странам Центральной Азии было предложено назначить в качестве ее членов своих должностных лиц высокого уровня.
- На первом совещании Рабочей группы по проекту (Алма-Ата, 10 ноября 2004 года) особо отмечалось значение и перспективность принятия эффективных директивных решений в рамках совместной работы экспертов/должностных лиц региона, ответственных за окружающую среду и энергетику.

- В ноябре 2004 года в Алма-Ате прошел семинар на тему "Использование различных экономически эффективных вариантов чистых угольных технологий, отличающихся высокой эффективностью и экологическими характеристиками, способных использовать местный уголь и отвечающих стандартам и нормам в области охраны окружающей среды, в том числе Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния".
- Был подготовлен компакт-диск со всеми докладами и выступлениями, сделанными в ходе семинара.
- Подготовлен экспертный обзор, посвященный "Техническим и экономическим характеристикам энергоэффективных чистых угольных технологий и перспективам их внедрения в Центральной Азии". Этот обзор состоит из трех отдельных разделов, посвященных i) стадии предварительного сжигания; ii) стадии сжигания; и iii) стадии после сжигания.
- Работа над обзором будет завершена после получения замечаний национальных координаторов, и он будет опубликован в 2005 году в качестве официальной публикации ЕЭК ООН на английском и русском языках.

IV. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАПРОСЫ ОТДЕЛЬНЫХ СТРАН ПО КОНКРЕТНЫМ ТЕМАМ

Рабочие совещания

33. В рамках мероприятий по проекту "Энергия биомассы для отопления и горячего водоснабжения в Беларуси" в Минске (Беларусь) прошло два рабочих совещания. Одно рабочее совещание, посвященное сбору, переработке и транспортировке биомассы, прошло 9 июня 2004 года. На нем присутствовали 71 участник. Оно получило широкое освещение в передачах радио и телевидения и в размещенных в журналах и газетах публикациях. Второе совещание по современным технологиям использования древесины в качестве топлива состоялось 3 февраля 2005 года. Целью этого рабочего совещания являлось повышение информированности органов, принимающих решения, о древесине как современном, чистом, экономически эффективном и ценном топливе для установок средних размеров (5-10 МВт). На рабочем совещании присутствовали 87 экспертов.

34. В рамках проекта "Устранение барьеров в области повышения энергоэффективности в государственном секторе Беларуси" в Минске (Беларусь) 20 августа 2004 года прошло рабочее совещание, на котором обсуждались основные цели проекта. На рабочем совещании также рассматривался доклад "Опыт ЕЭК ООН по осуществлению субрегиональных проектов в области энергоэффективности в странах СНГ".

35. 27 ноября 2003 года в рамках проекта ПРООН/ЕЭК ООН "Технико-экономическое обоснование возможностей присоединения Беларуси к Киотскому протоколу к РКИКООН" в Минске прошло рабочее совещание "Республика Беларусь и Киотский протокол". Основной целью рабочего совещания являлось инициирование всестороннего обсуждения вопросов, относящихся к присоединению Беларуси к Киотскому протоколу, и позитивных и негативных последствий для страны, которые потребуется учесть в будущем в случае присоединения к Протоколу.

Консультативные миссии

36. По запросу правительств и в целях осуществления ряда проектов региональный советник посетил следующие страны: Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Российскую Федерацию и Украину. Была оказана непосредственная консультативная помощь национальным экспертам в области разработки планов, программ и проектов, направленная на осуществление их энергетических стратегий, наращивание потенциала и создание институциональных механизмов, а также организацию подготовки кадров. Особое внимание было уделено проблемам энергоэффективности и энергосбережения в странах с переходной экономикой: созданию в Центральной Азии демонстрационных зон энергетической и водохозяйственной эффективности, инвестиционных энергоэффективных зон в Беларуси и на Украине и разработке механизмов финансирования в целях привлечения иностранных инвесторов для реализации проектов в области энергоэффективности в этих государствах-членах.

37. Консультативные услуги также оказывались по вопросам установки энергоблоков средних размеров, развития возобновляемых источников энергии, объединения сетей передачи электроэнергии и технического сотрудничества в области энергетики с уделением особого внимания экологически чистым технологиям, оказания содействия государственным организациям в осуществлении целей РКИКООН, в частности Киотского протокола, на основе предусмотренных им гибких механизмов. Конкретные примеры результатов этих миссий содержатся в части II.

Разработка проектов

38. Были разработаны и представлены в секретариат ГЭФ основной план проекта и три проекта финансовой документации по этапу "В" полномасштабного проекта "Устранение барьеров в области повышения энергоэффективности в государственном секторе Беларуси". Как уже отмечалось выше, на реализацию этого этапа ГЭФ выделил в виде субсидии 195 000 долл. США. Общая стоимость этого проекта составляет 4 4000 000 долл. США. ЕЭК ООН является сотрудничающим агентством по его реализации.
39. Были разработаны и представлены на рассмотрение стран-доноров проектные предложения в отношении проектов "Региональное сотрудничество по обеспечению безопасности плотин в Центральной Азии (этап I)" и "Подготовка технико-экономического обоснования создания Международного водного и энергетического консорциума в Центральной Азии (этап I)".
40. Подготовлено и представлено на рассмотрение секретариата Счета развития Организации Объединенных Наций проектное предложение в отношении проекта "Наращивание потенциала в целях повышения энергоэффективности и энергосбережения в СНГ путем оптимизации управления, налаживания сотрудничества и создания партнерств". Общая стоимость проекта составляет 520 000 долл. США.
41. Подготовлен и представлен государственному комитету Украины по энергосбережению документ о сфере охвата проекта "Поддержка и развитие возобновляемых источников энергии (биомассы)", осуществление которого на Украине будет обеспечиваться ТАСИС.

Программы подготовки

42. Программы подготовки предусмотрены в рамках других проектов (см. части II и III).

Конференции, форумы, совещания и подготовка

43. В рамках проекта СПСЦА "Рациональное и эффективное использование энергетических и водных ресурсов в Центральной Азии" 4-5 ноября 2003 года в Бишкеке (Кыргызстан) прошла Международная конференция "Проблемы регионального сотрудничества в области рационального и эффективного использования энергетических и водных ресурсов в Центральной Азии". На ней рассматривался доклад "Результаты, достигнутые в ходе осуществления проекта", и были предложены конкретные проекты в

области энергетики и водных ресурсов, которые могли бы быть осуществлены в регионе в качестве следующего этапа вышеупомянутого проекта при содействии ЕЭК ООН/ЭСКАТО.

44. С 27 июня по 1 июля 2004 года в Рыбинске (Российская Федерация) российским министерством образования и науки России совместно с администрацией города Рыбинска был проведен международный семинар "Российская программа развития возобновляемых источников энергии". На семинаре было сделано сообщение о потенциальной роли ЕЭК ООН в осуществлении проекта "Российская программа по возобновляемым источникам энергии".

45. С 20 по 22 сентября 2004 года на Украине проходила Вторая международная конференция по биомассе, организованная Национальной академией наук Украины и энергетическим агентством Австрии. На конференции было сделано сообщение о результатах, полученных в рамках проекта "Энергия биомассы для отопления и горячего водоснабжения в Беларуси", который осуществляется в настоящее время под эгидой ЕЭК ООН.

V. ПРОБЛЕМЫ, ОЦЕНКА И НАПРАВЛЕНИЯ БУДУЩЕЙ РАБОТЫ

Проблемы

46. Развитие энергетических систем является одним из важнейших приоритетов для большинства стран с переходной экономикой, при этом невозможно удовлетворить все запросы правительств этих стран. Ввиду ограниченных людских ресурсов деятельность по-прежнему приходилось концентрировать на ограниченном числе стран с учетом приоритетных областей развития, государственной поддержки, а также наличия внебюджетного финансирования.

Проект "Рациональное и эффективное использование энергетических и водных ресурсов в Центральной Азии"

47. ЕЭК ООН и ЭСКАТО, а также правительствам стран, участвующих в СПСЦА, не удалось привлечь Туркменистан к участию в этом проекте.

48. Имели место случаи, когда сотрудничество с некоторыми сторонами в Узбекистане, участвующими в работе по проекту и Региональной стратегии сотрудничества, разработанного на его основе, сталкивалось с затруднениями, несмотря на применяемые руководством проекта принципы открытости и прозрачности.

49. Участникам проекта необходимо предоставить обстоятельные рекомендации и существенную помощь в отношении подготовки и рассмотрения проектной документации. В условиях повсеместного неудовлетворительного состояния средств связи в регионе возникают затруднения в обмене корреспонденцией и сообщениями.

Проект "Смягчение изменения климата на Украине через повышение энергоэффективности в системе муниципального централизованного теплоснабжения (пилотный проект в городе Ровно, этап 1)"

50. Осуществление этапа 1 этого проекта проходило без учета основных задач, предусмотренных в проектной документации, утвержденных Советом ГЭФ. Основной задачей этапа 1 этого проекта являлось создание муниципальной энергосервисной компании, которая бы занималась осуществлением и финансированием всех необходимых и экономически эффективных инвестиций по обслуживанию муниципальных зданий, районной отопительной сети и других потребляющих энергию местных объектов на основе договоров о соблюдении определенных нормативов энергопотребления.

51. В ходе реализации этапа 1 меры по энергоэффективности осуществлялись местной муниципальной компанией "Коммунэнерго" (2002-2003 годы). Хотя в январе 2004 года была создана новая энергосервисная компания ЭСК-Ровно, она не обеспечила соблюдение условий утвержденной ГЭФ проектной документации, поскольку вновь созданная компания являлась в большей степени консультационной компанией, чем настоящей ЭСК. Кроме того, со времени своего создания в январе 2004 года компания не выполнила ни одного договора о соблюдении нормативов энергопотребления.

52. В соответствии с проектной документацией механизмы финансирования этапа 2 проекта должны быть определены в конце завершения этапа 1, включая выявление существующей в городе возможности для повышения энергоэффективности путем использования договоров о соблюдении нормативов энергопотребления. До настоящего времени не создано никаких механизмов финансирования, вследствие чего еще не начато осуществление этапа 2 проекта.

53. Кроме того, высказывалась обеспокоенность относительно устойчивости этого проекта и возможности его использования в качестве модели в нынешнем виде в других населенных пунктах с учетом несоблюдения первоначальных целей проекта.

Оценка

54. Благодаря финансированию ГЭФ был разработан ряд проектов, в частности "Устранение барьеров в области повышения энергоэффективности в государственном секторе Беларуси".

55. Стратегия регионального сотрудничества и программа эффективного использования энергетических и водных ресурсов в Центральной Азии, подготовленные в рамках проекта "Рациональное и эффективное использование энергетических и водных ресурсов в Центральной Азии", были официально утверждены четырьмя государствами, участвующими в проекте. Это первый пример после распада Советского Союза, когда в Центральной Азии была согласована совместная стратегия использования водных и энергетических ресурсов. Региональная стратегия развития открывает пути для дальнейших переговоров о заключении основополагающих межправительственных соглашений и совместного принятия политических решений.

56. Разработка региональной стратегии развития привела к существенному наращиванию потенциала, поскольку проделанная за три года совместная работа в группе, объединяющей лиц, принимающих решения, и экспертов из четырех стран, позволила глубже осмыслить современные принципы водной энергетической политики, а также лучше понять позиции стран Центральной Азии. Проект Счета развития ООН также внес свой вклад в налаживание диалога между секторами, в частности энергетическим и водным секторами, которые играют огромную роль в деле продвижения вперед в решении этих вопросов.

57. В рамках проекта СРООН и по просьбе правительств Казахстана и Кыргызстана ЕЭК ООН и ЭСКАТО мобилизовали средства на дополнительный проект "Поддержка созданию комиссии по рекам Чу и Талас, протекающим по территории Казахстана и Кыргызстана". Соединенное Королевство, Швеция и Эстония осуществляют финансирование проекта, ассигнования по которому предусматриваются в размере 120 000 евро. Проект осуществляется в сотрудничестве с ОБСЕ. С дополнительной информацией можно ознакомиться на вебсайте ЕЭК ООН:
http://www.unece.org/env/water/chu_talas/welcome.html.

58. Внешняя оценка проекта "Рациональное и эффективное использование энергетических и водных ресурсов в Центральной Азии" была проведена независимым консультантом в течение июня-ноября 2003 года.

59. По итогам завершения второго этапа проекта "Энергоэффективность и безопасность энергоснабжения в странах СНГ" правительствами 10 стран СНГ был подготовлен и утвержден проект "Осуществление региональной (межгосударственной) программы рационального и эффективного использования топливных и энергетических ресурсов в странах СНГ".

60. В рамках проекта "Энергия биомассы для отопления и горячего водоснабжения в Беларуси" построен и сдан в эксплуатацию первый демонстрационный объект (котельная Волат-1). На основе накопленного в ходе реализации проекта ПРООН/ГФЭ опыта министерством энергетики Беларуси совместно с комитетом по энергоэффективности Беларуси была утверждена программа по переводу 14 котельных средних размеров и теплоэлектроцентрали (ТЭЦ) на энергию биомассы, которая должна быть завершена к концу 2006 года. В эту программу включено два демонстрационных объекта.

Направления будущей работы

61. Региональный советник по энергетике будет и впредь реагировать на конкретные потребности и приоритеты стран с переходной экономикой в таких стратегических областях устойчивого развития энергетики, как: рациональное и эффективное использование энергии; анализ новых тенденций, затрагивающих спрос на энергоносители и их поставки в краткосрочной и среднесрочной перспективе; политика ценообразования и безопасность энергоснабжения; структурная перестройка энергетики; объединение энергетических и газотранспортных сетей; нормотворчество в области энергетики; а также возобновляемые источники энергии.

62. Во всех этих областях будет предоставляться помощь в сфере определения потребностей дальнейшего развития энергетики стран с переходной экономикой, оказания содействия национальным экспертам в подготовке планов, программы проектов в целях содействия реализации их стратегий в области энергетики, оказания содействия в наращивании потенциала и создания институциональных механизмов, а также в достижении целей РККОООН, в частности Киотского протокола, на основе гибких механизмов, например механизма чистого развития (МЧР) и механизма совместного осуществления (СО). Особый упор будет сделан на инвестирование в энергоэффективность и создание демонстрационных зон, подготовку кадров по вопросам финансирования проектов и управления ими, обеспечение функционирования малых и средних компаний, включая энергосервисные компании и их участие в создании демонстрационных зон инвестирования в энергетику, использование новых экологически чистых энергетических технологий, создание сетей сотрудничества и обмен информацией, разработку стандартов энергоэффективности и развитие деловых контактов.

63. Первоочередное внимание будет уделяться сотрудничеству с такими субрегиональными организациями, как СНГ, а также осуществлению энергетических проектов в рамках субрегиональных программ, например программы СПСЦА.

64. Региональный советник продолжит свое сотрудничество с учреждениями ООН и международными организациями, в частности с ПРООН, Всемирным банком, ЕБРР, Черноморским банком торговли и развития, Исполнительным комитетом СНГ и другими региональными и субрегиональными организациями, а также с Комиссией европейского союза.

65. Среди конкретных проектов, реализуемых в настоящее время и намеченных к осуществлению в будущем, в первую очередь можно выделить следующие:

- этап 2003-2006 годов проекта "Энергетическая эффективность - XXI";
- проект "Осуществление региональной (межгосударственной) программы рационального и эффективного использования топливных и энергетических ресурсов в странах СНГ";
- проект "Создание потенциала в области контроля за качеством воздуха и применения экологически чистых технологий сжигания угля в Центральной Азии" (КАПКТ);
- проект "Финансирование инвестиций в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии для смягчения изменения климата", принятый в отношении отдельных стран Юго-Восточной Европы, Восточной Европы и Содружества Независимых Государств (СНГ);
- проект "Энергия биомассы для отопления и горячего водоснабжения в Беларуси", этап "С";
- проект "Устранение барьеров в области повышения энергоэффективности в государственном секторе Беларуси", этап "В";
- проект "Повышение энергоэффективности в государственном секторе (школы и больницы) Республики Беларусь";

- второй этап совместного белорусско-российского проекта в области получения дополнительной электроэнергии на крупных промышленных газопотребляющих предприятиях, газоперерабатывающих предприятиях и тепловых электростанциях (тепловая электростанция Луком-1) за счет использования избыточного давления природного газа в технологических сетях с использованием "последующего холода" для подготовки криогенных продуктов: азота, кислорода и аргона;
- проект "Поддержка и развитие возобновляемых источников энергии (биомассы)" на Украине;
- проект "Устранение барьеров в области энергоэффективности в городских сетях отопления и горячего водоснабжения в Казахстане", этап "С";
- проект "Создание демонстрационных зон энергетической водохозяйственной эффективности в Республике Казахстан и Республике Кыргызстан";
- проект "Широкое внедрение новой энергоэффективной технологии "ФИСОНИК" в системе городского отопления и горячего водоснабжения" в Беларуси, Казахстане, Российской Федерации и на Украине;
- проект "Российская программа по возобновляемым источникам энергии";
- проект "Рынок услуг в области энергоэффективности для промышленности и торговли Российской Федерации (РЭУЭПТ РФ)"; и
- определение проектов для возможной реализации на основе механизма "совместного осуществления" (проекты "СО") странами с переходной экономикой и развитыми странами для содействия выполнению положений Киотского протокола.
