



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.
GENERAL

ECE/ENERGY/2009/8
7 September 2009

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

КОМИТЕТ ПО УСТОЙЧИВОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

Восемнадцатая сессия

Женева, 18-20 ноября 2009 года

Пункт 5 предварительной повестки дня

ОБЗОР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ КОМИТЕТА

План работы по проекту "Энергетическая эффективность-21" на 2009-2012 годы

Записка Секретариата

Резюме

На своей двадцатой сессии, состоявшейся 3-5 июня 2009 года, Руководящий комитет проекта "Энергетическая эффективность-21" (ЭЭ-21) одобрил проект плана работы на 2009-2012 годы (ECE/ENERGY/WP.4/2009/2) с поправками, внесенными в него в ходе обсуждения, и просил секретариат опубликовать и представить план работы по проекту для рассмотрения и утверждения восемнадцатой сессии Комитета по устойчивой энергетике в ноябре 2009 года (ECE/ENERGY/WP.4/2009/9, подпункты l) и m) пункта 51). С учетом предыдущих этапов и в соответствии со стратегией проекта "ЭЭ-21", направленной на содействие осуществлению региональных и глобальных инициатив в области энергетики и устойчивого развития, общие и непосредственные цели проекта на 2009-2012 годы должны способствовать сокращению выбросов парниковых газов благодаря осуществлению подпроектов, по которым Европейская экономическая комиссия (ЕЭК) выступает в качестве учреждения-исполнителя, ассоциированного учреждения или напрямую предоставляет полезные услуги по распространению информации.

СОДЕРЖАНИЕ

	<u>Пункты</u>	<u>Стр.</u>	
I.	Цели, мероприятия и результаты	1 - 3	4
II.	Методы работы	4 - 5	7
III.	Участие и процедуры	6 - 11	9
IV.	Бюджет и Целевой фонд	13 - 16	11
I.	Финансирование инвестиций в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии для смягчения изменения климата (субрегиональный проект в рамках проекта "Энергетическая эффективность-21")		13
II.	Региональная сеть для эффективного использования энергетических и водных ресурсов в Юго-Восточной Европе (субрегиональный проект в рамках проекта "Энергетическая эффективность-21")		16
III.	Формирование рынка энергоэффективных технологий в Юго-Восточной Европе (субрегиональный проект в рамках проекта "Энергетическая эффективность-21")		18
IV.	Устранение барьеров в области повышения энергоэффективности в государственном секторе Беларуси (страновой проект в рамках проекта "Энергетическая эффективность-21")		21
V.	Повышение энергоэффективности для обеспечения надежности энергопоставок (субрегиональный проект в рамках проекта "Энергетическая эффективность-21")		23
VI.	Развитие сектора возобновляемой энергетики в Российской Федерации и странах Содружества Независимых Государств: перспективы межрегионального сотрудничества (субрегиональный проект в рамках проекта "Энергетическая эффективность-21")		26
VII.	Глобальная энергетическая эффективность-21: сотрудничество между региональными комиссиями Организации Объединенных Наций в обеспечении энергоэффективности для смягчения последствий изменения климата (межрегиональный проект в рамках проекта "Энергетическая эффективность-21")		29
VIII.	"Покупай разумно - экологичные поставки для разумных закупок" (субрегиональный проект в рамках проекта "Энергетическая эффективность-21")		34
IX.	Деятельность по проекту "Энергетическая эффективность-21") осуществляемая в рамках сотрудничества между отделами		36
A.	Энергетическая эффективность в жилищном хозяйстве		36
B.	Энергия древесины		37

ВВЕДЕНИЕ

1. Участники семнадцатой сессии Комитета по устойчивой энергетике, состоявшейся в ноябре 2008 года, приветствовали прогресс, достигнутый в процессе осуществления проекта "Энергетическая эффективность - 21" ("ЭЭ-21") и его подпроектов (ECE/ENERGY/78). В рамках проекта "ЭЭ-21" предпринимаются усилия по смягчению последствий изменения климата, и его участники с 1991 года работают над тем, чтобы активизировать торговлю и сотрудничество в области энергоэффективных и экологически рациональных технологий и улучшить практику управления, а также продвинуть процесс становления рынка энергоэффективности и разработки инвестиционных проектов.
2. Комитет по устойчивой энергетике с удовлетворением отметил результаты первого года осуществления подпроекта по финансированию инвестиций в области энергоэффективности для смягчения последствий изменения климата, в частности результаты оценочных миссий в участвующие страны; приветствовал решение Руководящего комитета реализовать в качестве субрегиональных проектов "ЭЭ-21" три проекта, поддерживаемых Российской Федерацией ("Повышение энергоэффективности для обеспечения надежности энергопоставок"; "Развитие сектора возобновляемой энергетики в Российской Федерации и Содружестве Независимых Государств" и "Глобальная энергетическая эффективность - 21"); принял к сведению результаты и прогресс в работе Европейского фонда чистой энергии в связи с проектом "Энергетическая эффективность - 21"; и выразил признательность национальным участвующим учреждениям и национальным координаторам за оказываемую ими поддержку в осуществлении проектной деятельности.
3. На своей девятнадцатой сессии 28-29 мая 2008 года Руководящий комитет проекта "ЭЭ-21" выразил признательность за финансовую поддержку проекта со стороны Фонда Организации Объединенных Наций и Фонда международного партнерства Организации Объединенных Наций, Министерства иностранных и европейских дел Франции, Фонда глобальной окружающей среды Франции, Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде/Глобального экологического фонда, Европейского делового конгресса и Министерства иностранных дел Российской Федерации (ECE/ENERGY/WP.4/2008/3, пункт 24 р)).

I. ЦЕЛИ, МЕРОПРИЯТИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ

4. С учетом предыдущих этапов и в соответствии со стратегией проекта "ЭЭ-21", направленной на содействие осуществлению региональных инициатив в области энергетики и устойчивого развития, ниже описываются общие и непосредственные цели проекта на 2009-2012 годы. Структура проекта "Энергетическая эффективность - 21" предусматривает реализацию сквозных целей и мероприятий, осуществляемых главным образом в рамках подпроектов, по которым Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций (ЕЭК) выступает в качестве учреждения-исполнителя или ассоциированного учреждения или напрямую предоставляет полезные услуги по распространению информации.

5. Проект будет содействовать странам с переходной экономикой в разработке и продвижении устойчивой энергетической политики, осуществлении стратегий достижения энергоэффективности, сокращении выбросов парниковых газов с целью выполнения международных договорных обязательств и в повышении надежности энергопоставок за счет достижения указанных ниже конкретных результатов в процессе практической деятельности в промышленности, жилищном секторе и секторе услуг, на транспорте и в энергетике благодаря действиям, предпринимаемым на национальном уровне, на двусторонней и многосторонней основе, особенно по линии ЕЭК.

A. Общая цель

Общая цель: Укрепление регионального сотрудничества по вопросам формирования рынка энергоэффективности и разработки инвестиционных проектов в целях сокращения выбросов парниковых газов в странах с переходной экономикой.

B. Непосредственные цели

Непосредственная цель 1: Ускорение налаживания контактов в региональном масштабе между национальными участвующими учреждениями и международными партнерами за счет расширения использования методов коммуникации на базе Интернета для передачи ценной информации о финансировании проектов по энергоэффективности и по вопросам профессиональной подготовки с оказанием содействия региональному сотрудничеству в деле обеспечения устойчивого развития энергетики и проведению обсуждений в целях снижения глобальных рисков для энергетической безопасности.

Результат 1.1 Вебсайт проекта "Энергетическая эффективность - 21": www.EE-21.net

Мероприятия: Усиление и устойчивое развитие вебсайта "ЭЭ-21", поддерживающего следующие функции:

- 1.1.1 двуязычные версии на английском и русском языках, позволяющие размещать доклады на обоих языках;
- 1.1.2 расширенные ссылки на другие вебсайты;
- 1.1.3 онлайн-дистанционное обучение по вопросам финансирования проектов и механизмам Киотского протокола;
- 1.1.4 онлайн-портфель инвестиционных возможностей и других соответствующих услуг.

Результат 1.2 Должны быть активизированы действия по налаживанию контактов, включая углубленный обмен информацией и дискуссии в ходе совещаний по проектам, семинаров и связанных с ними мероприятий.

Мероприятия:

- 1.2.1 организация конкретных семинаров для развития и усиления деятельности по налаживанию контактов и обмену информацией;
- 1.2.2 организация учебных рабочих совещаний в целях гармонизации конкретных инструментов для деятельности по налаживанию контактов;
- 1.2.3 предоставление конкретных консультационных услуг для проведения реформ политики и наращивания институционального потенциала в целях содействия обмену информацией и повышению информированности о взаимосвязи между энергоэффективностью и смягчением последствий изменения климата.

Непосредственная цель 2: Поощрение проектов на муниципальном уровне в целях создания возможностей для конкретного развития энергоэффективности на местах с одновременным усилением реформ, навыков и потенциала, необходимых для инвестиционных проектов, соответствующих международным природоохранным договорным обязательствам в контексте Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН) и ЕЭК.

Результат 2.1 Проекты на муниципальном уровне.

Мероприятия: Облегчение и поощрение деятельности по наращиванию потенциала на муниципальном и местном технико-экспертном уровне в целях выявления, разработки, финансирования и осуществления проектов по

энергоэффективности и укрепление государственно-частного партнерства для создания инвестиционных возможностей за счет:

- 2.1.1** подготовки в рамках работы по "ЭЭ-21" исследования по определению терминов/дефиниций, единиц измерения и типовых форматов, подходящих для отбора проектов и стандартного представления информации об инвестициях в повышение энергоэффективности и/или освоение возобновляемых источников энергии;
- 2.1.2** проведения учебных семинаров для повышения уровня осведомленности министерств национальных правительств и местных органов власти, а также частного сектора относительно проблем, связанных с энергоэффективностью и возобновляемыми источниками энергии, в частности с перспективой создания сбалансированного энергетического рынка;
- 2.1.3** подготовки специалистов по вопросам финансирования инвестиционных проектов по энергоэффективности в целях формирования местного опыта подготовки приемлемых для финансирования предложений, включая процедуры, относящиеся к применению гибких механизмов, предусмотренных в Киотском протоколе;
- 2.1.4** создания портфеля инвестиционных проектов. Это одно из основных направлений усилий по содействию реализации создаваемых правительствами и муниципальными органами стимулов для инвесторов, а также партнерских связей между государственным и частным секторами в целях выявления, разработки, финансирования инвестиционных проектов по энергоэффективности и возобновляемым источникам энергии, включая энергетические проекты, предусматривающие использование биомассы, и проекты по использованию шахтного метана (ШМ) в регионах Юго-Восточной Европы (ЮВЕ) и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ВЕКЦА);
- 2.1.5** создания благоприятного делового климата, характеризуемого наличием новых механизмов финансирования, включая инструменты торговли квотами на выбросы.

Результат 2.2 Создание нового инвестиционного фонда на принципах государственно-частного партнерства.

Мероприятия: Содействие созданию возможностей для осуществления банками и коммерческими компаниями инвестиций в проекты по энергоэффективности и возобновляемым источникам энергии посредством создания нового инвестиционного фонда на принципах государственно-частного партнерства, главным образом за счет предоставления технической помощи в целях формирования структуры инвестиционного фонда и подготовки базы для его деятельности под руководством одного из ведущих частных инвесторов.

Непосредственная цель 3: Разработка и согласование региональных политики и стандартов в целях проведения экономических, институциональных и нормативных реформ, необходимых для поддержки инвестиций в повышение энергоэффективности с целью сокращения выбросов парниковых газов.

Результат 3.1 Широкий анализ политических реформ, необходимых для поддержки инвестиций в повышение энергоэффективности.

Мероприятия: Подготовка исследования по политическим реформам, необходимым для содействия инвестициям в повышение энергетической эффективности и освоение возобновляемых источников энергии и в сокращение топливного дефицита. В аналитическом докладе будут определены конкретные политические, нормативные и институциональные препятствия к формированию рынка энергоэффективности и энергии из возобновляемых источников и проанализирован вопрос о том, как можно с помощью политических реформ преобразовать экономически привлекательные инвестиционные проекты в проекты, пригодные для финансирования. В тематических исследованиях будут приведены примеры того, как с помощью политических реформ преодолеваются конкретные препятствия на пути к повышению энергоэффективности и использованию возобновляемых видов энергии.

II. МЕТОДЫ РАБОТЫ

6. Проект "ЭЭ-21" будет осуществляться в рамках ЕЭК под эгидой Комитета по устойчивой энергетике в течение трех лет начиная с 1 июня 2009 года. Комитет по устойчивой энергетике будет на своих очередных сессиях рассматривать ход осуществления проекта и обеспечивать общее руководство им.

7. Под эгидой Комитета по устойчивой энергетике правительства государств - членов ЕЭК назначат Руководящий комитет для рассмотрения хода работы и обеспечения всестороннего руководства процессом реализации проекта. Руководящий комитет будет,

как правило, проводить одну сессию в год, однако при необходимости он может собираться на свои сессии чаще. В состав Руководящего комитета войдут назначенные правительствами делегаты от национальных участвующих учреждений, представители международных организаций, коммерческих компаний, банков и международных финансовых учреждений.

8. Исполнение проекта будет входить в сферу компетенции Исполнительного секретаря ЕЭК. Директор Отдела устойчивой энергетики ЕЭК будет отвечать за проведение мероприятий по проекту, а текущей работой будет заниматься руководитель проекта. Проект будет осуществляться секретариатом проекта в рамках Отдела устойчивой энергетики. Исходя из объема работы, предусмотренного на период 2009-2012 годов, в штат секретариата проекта войдут один старший сотрудник ЕЭК (С-5), работавший на полставки, два сотрудника ЕЭК (С-4), один младший эксперт ЕЭК (Л-2), нанятый на 8 месяцев, один младший сотрудник по программам (Л-2), один региональный советник по энергетике (Л-5), работающий на полставки, один помощник по программам (ОО-5/ОО-6), работающий на полставки. Функции руководителя проекта будет выполнять штатный работник ЕЭК на должности сотрудника по экономическим вопросам (С-4).

9. Методы работы в процессе реализации проекта будут предусматривать осуществление деятельности в интересах всех участвующих стран в его Руководящем комитете, на совещаниях специальных групп экспертов, конференциях, семинарах, рабочих совещаниях и в рамках страновых и субрегиональных проектов, а также в процессе проведения мероприятий в рамках сотрудничества между отделами (см. приложения I-VII).

10. На своей девятнадцатой сессии 28-29 мая 2008 года Руководящий комитет проекта "ЭЭ-21" уполномочил Специальную группу экспертов по финансированию инвестиций в области энергоэффективности для смягчения изменения климата выполнять функции исполнительно-директивного органа по проекту "Финансирование инвестиций в области энергоэффективности для смягчения изменения климата", который является субрегиональным проектом в рамках проекта "ЭЭ-21" (ECE/ENERGY/WP.4/2008/3, пункт 24 h)).

11. По отобранным направлениям деятельности проект будет осуществляться с помощью подрядчиков, консультантов и представителей поддерживающих учреждений и заинтересованных стран-доноров в сотрудничестве с экспертами из стран с переходной экономикой, в частности с национальными координаторами и национальными участвующими учреждениями. Национальные участвующие учреждения могут быть

вовлечены в осуществление конкретной деятельности посредством грантовых соглашений с ЕЭК. Эти организации и лица будут в сотрудничестве с секретариатом докладывать о ходе работы ежегодной сессии Руководящего комитета проекта, соответствующим специальным группам экспертов, и им может быть предложено представить доклад на ежегодной сессии Комитета по устойчивой энергетике.

III. УЧАСТИЕ И ПРОЦЕДУРЫ

12. Проект "ЭЭ-21" будет осуществляться:

- a) Комитетом по устойчивой энергетике, который рассматривает доклады о проекте на своих ежегодных сессиях;
- b) правительствами стран - членов ЕЭК, которые:
 - i) назначают национальные участвующие учреждения и национальных координаторов;
 - ii) проводят консультации по вопросам политики, законодательства, стимулов, стандартов;
 - iii) могут проводить у себя в стране конференции, семинары или рабочие совещания ЕЭК;
 - iv) содействуют финансированию проекта, в том числе взносами натурой;
 - v) назначают участников совещаний, организуемых в рамках проекта "ЭЭ-21", и других совещаний ЕЭК;
- c) Руководящим комитетом проекта "ЭЭ-21", который проводит обзор достигнутого прогресса и руководит процессом исполнения проекта, проводя как минимум одно совещание в год в течение всего срока реализации проекта. Руководящий комитет определяет мероприятия, результаты, методы работы, порядок участия и процедуры, бюджет, график мероприятий и сроки выполнения работы по проекту, а также обеспечивает сотрудничество с другими секторальными комитетами ЕЭК, в частности с Комитетом по экологической политике. Председатель Руководящего комитета отчитывается о ходе осуществления проекта и проведенных в рамках него мероприятиях перед Комитетом по устойчивой энергетике. В состав Руководящего комитета входят:
 - i) представители правительств и/или представители национальных участвующих учреждений;
 - ii) заинтересованные межправительственные организации, которым будет предложено принять участие в работе в соответствии с практикой ЕЭК;

- iii) представители Европейского союза (ЕС), Европейской комиссии, Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), Глобального экологического фонда (ГЭФ), Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО), Международного энергетического агентства (МЭА/ОЭСР), Всемирного банка, Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР), секретариата Энергетической хартии, Европейского делового конгресса (ЕДР) и других международных организаций, заинтересованных в сотрудничестве по вопросам энергоэффективности и окружающей среды;
- d) национальными участвующими учреждениями, которые:
 - i) предлагают места проведения учебных курсов, переговоров и совещаний по проекту;
 - ii) с одобрения национальных координаторов выполняют функцию ведущих учреждений по конкретным видам деятельности в рамках проекта "ЭЭ-21";
 - iii) назначают экспертов для подготовки технических документов, участников и докладчиков для конференций, семинаров и рабочих совещаний ЕЭК и мероприятий проекта;
 - iv) назначают экспертов для участия в проводимой в рамках проекта аналитической работы;
 - v) предоставляют секретариату проекта информацию о деятельности, осуществляемой в целях подготовки докладов и публикаций;
 - vi) распространяют в своих странах информацию о проекте;
 - vii) обеспечивают связь между местными организаторами и экспертами и секретариатом проекта;
- e) Европейской экономической комиссией Организации Объединенных Наций, которая проводит обзор по проекту на своих сессиях, проводимых раз в два года.
- f) секретариатом проекта, который:
 - i) обстоятельно планирует работу по проекту;
 - ii) координирует деятельность с национальными участвующими учреждениями, местными организаторами, подрядчиками, консультантами, национальными экспертами и другими международными организациями, и в частности с ЮНЕП/ГЭФ, Фондом Организации Объединенных Наций, Фондом международного партнерства Организации Объединенных Наций, Советом регионального

сотрудничества, Европейской комиссией и Содружеством Независимых Государств;

- iii) организует конференции, семинары и рабочие совещания ЕЭК и выпускает доклады и публикации;
- vi) обслуживает совещания Руководящего комитета проекта "ЭЭ-21";

g) подрядчиками, консультантами и представителями поддерживающих учреждений и заинтересованных стран-доноров в сотрудничестве с экспертами из стран с переходной экономикой. Эти организации и лица представляют в сотрудничестве с секретариатом на ежегодных сессиях Руководящего комитета проекта доклады о ходе работы.

IV. БЮДЖЕТ И ЦЕЛЕВОЙ ФОНД

13. Проект "ЭЭ-21" будет финансироваться за счет средств Целевого фонда Организации Объединенных Наций или за счет поддержки, оказываемой по линии его подпроектов (см. приложения I-VII). Участвующие правительства стран ЕЭК, а также международные организации и частные компании могут непосредственно оказать поддержку проекту "ЭЭ-21" тремя способами:

- a) взносами натурой для:
 - i) поддержки мероприятий по проекту, проводимых национальными участвующими учреждениями;
 - ii) предоставления экспертов для работы в качестве консультантов в секретариате проекта на безвозмездной основе;
 - iii) организации и проведения совещаний;
 - vi) подготовки технических и экономических докладов, статистических данных, данных об энергетике и другой информации, касающейся мероприятий по проекту;
- b) предоставления экспертов и консультантов для работы в секретариате проекта в Женеве;
- c) софинансирования проекта посредством прямых денежных взносов в целевой фонд.

14. В целях планирования следует предусмотреть внесение взносов на ежегодной основе в течение трехлетнего периода реализации проекта.

15. С взносов в Целевой фонд взимается сбор в размере 13% на поддержку программы, если не существует иной договоренности о поддержке через Управление Организации Объединенных Наций по обслуживанию проектов (ЮНОПС). Они подлежат ревизии со стороны Совета внешних ревизоров Организации Объединенных Наций и Отдела внутренней ревизии Организации Объединенных Наций. Создание дополнительных или специальных ревизионных органов не допускается. На набор персонала, материально-техническое снабжение и поставки оборудования, финансируемые по линии целевых фондов, распространяются положения, нормы, правила и процедуры Организации.

16. Субрегиональные и страновые подпроекты и деятельность, осуществляемая в рамках проекта "ЭЭ-21" в порядке сотрудничества между отделами, имеют свои собственные бюджеты, планы расходов и финансирование.

ПРИЛОЖЕНИЕ I

ФИНАНСИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ДЛЯ СМЯГЧЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

(Субрегиональный проект в рамках проекта "Энергетическая эффективность-21")

Название проекта:	Финансирование инвестиций в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии для смягчения изменения климата
Страны:	Албания, Беларусь, Болгария, Босния и Герцеговина, бывшая югославская Республика Македония, Казахстан, Республика Молдова, Российская Федерация, Румыния, Сербия, Украина и Хорватия
Продолжительность:	48 месяцев
Национальные осуществляющие учреждения:	муниципальные органы, министерства энергетики, министерства окружающей среды, агентства по энергосбережению, национальные участвующие учреждения
Учреждение-исполнитель:	Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций
Сотрудничающие учреждения системы ООН:	Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП)
Сроки начала работы:	январь 2008 года
Вклад правительств:	(натурой) 25 000 долл. ежегодно от каждой участвующей страны
Поддерживающие учреждения:	2,5 млн. долл. от Французского фонда глобальной окружающей среды (ФФГОС), 3 млн. долл. от Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП)/Глобального экологического фонда (ГЭФ), 0,25 млн. долл. от Европейского делового конгресса (ЕДК) и 2 млн. долл. в качестве взноса на софинансирование от Фонда Организации Объединенных Наций (ФООН)/Фонда международного партнерства Организации Объединенных Наций (ЮНФИП)
Вклад ЕЭК ООН:	(натурой) 2 млн. долл.
Общая стоимость проекта:	10,95 млн. долл.

Краткое описание: Целью проекта является оказание помощи странам Юго-Восточной Европы (ЮВЕ) и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ВЕКЦА) в повышении их энергоэффективности, снижении дефицита топлива, возникшего вследствие переходного периода, и в выполнении международных договорных природоохранных обязательств в контексте Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН) и ЕЭК. Он призван ускорить и расширить воздействие поддерживавшегося ФООН более раннего проекта (ECE-CIS-99-043), благодаря которому было успешно привлечено 15 млн. долл. на финансирование инвестиций в повышение энергоэффективности в больничных учреждениях, системах городского освещения и централизованного теплоснабжения стран Восточной Европы. Он будет содействовать созданию специализированного инвестиционного фонда и обеспечит формирование портфеля проектов из новых и уже готовых проектов для специализированных государственно-частных партнерских инвестиционных фондов, которые могут предоставить спонсорам проектов до 250 млн. долл. в виде мезонинного и/или акционерного финансирования. На его основе будет создана широкая и надежная сеть из менеджеров по вопросам энергоэффективности для передачи ценной информации о политических реформах, финансировании и управлении энергетикой. Проект обеспечит а) подготовку квалифицированных кадров в частном и государственном секторах на местном уровне для выявления, разработки и осуществления инвестиционных проектов по энергоэффективности и возобновляемым источникам энергии; б) оказание помощи муниципальным властям и национальным правительствам в осуществлении экономических, институциональных и нормативных реформ, необходимых для поддержки этих инвестиций; и с) содействие росту возможностей инвестирования в проекты по энергоэффективности и возобновляемым источникам энергии для банков и коммерческих компаний за счет создания нового государственно-частного партнерского инвестиционного фонда.

Государственно-частный партнерский инвестиционный фонд будет создан в четыре этапа:

а) разработка структуры инвестиционного фонда и подготовка базы для его деятельности под руководством одного из ведущих частных инвесторов, включая определение инвестиционных задач, структуры инвестиций, критериев коммерческого успеха, критериев отбора подпроектов, условий, изъятий и ограничений, пороговой ставки доходности, размера ожидаемой прибыли, стратегии выхода, секторального и географического охвата, потенциального размера фонда, обслуживаемого рынка, структуры управления и соответствующих издержек и т.д.;

- b) анализ финансовых, правовых и налоговых вопросов, включая структуру капитала и все необходимые юридические договоренности с инвесторами;
- c) мобилизация участия структур государственного сектора из участвующих стран и других стран, а также инвесторов частного сектора на основе меморандума об инвестициях, который должен быть подготовлен в рамках осуществляемой деятельности;
- d) подбор опытного руководителя фонда с использованием утвержденных на международном уровне процедур отбора контрагентов.

Чтобы облегчить создание инвестиционного фонда, после начала осуществления проекта были проведены следующие важные мероприятия:

- a) проведены миссии по оценке в участвующие страны, и по их итогам подготовлен доклад с описанием заинтересованности инвесторов и потребностей в формировании потенциала;
- b) по результатам международных конкурсных торгов были отобраны три подрядчика:
 - i) компания "Конинг эссет менеджмент лтд.", Соединенное Королевство, - в качестве разработчика структуры инвестиционного фонда;
 - ii) компания "Пойри энерджи колсантинг АГ", Швейцария, - для проведения регионального анализа политических реформ, направленных на содействие инвестициям в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии; и
 - iii) Центр по энергоэффективности "ЭнЭффект" - для проведения разработки вебсайта и создания сети связи в Интернете для менеджеров по вопросам энергоэффективности в Восточной Европе;
- c) национальным участвующим учреждениям были присуждены гранты на цели разработки национальных вебсайтов проекта, предоставления информации о проводимой в странах политике для регионального анализа политических реформ и подготовки национальных исследований конкретного опыта преодоления препятствий, мешающих инвестициям в повышение энергоэффективности.

ПРИЛОЖЕНИЕ II

РЕГИОНАЛЬНАЯ СЕТЬ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЕ

(Субрегиональный проект в рамках проекта "Энергетическая эффективность-21")

Название проекта:	Региональная сеть для эффективного использования энергетических и водных ресурсов в Юго-Восточной Европе (РЕНЕУР)
Страны:	Албания, Болгария, Босния и Герцеговина, бывшая югославская Республика Македония, Республика Молдова, Румыния, Сербия, Хорватия и Черногория

Краткое описание: Региональная сеть для эффективного использования энергетических и водных ресурсов в Юго-Восточной Европе (РЕНЕУР) была образована в конце 1999 года по инициативе представителей нескольких стран региона. Она является инструментом поощрения устойчивого развития муниципалитетов и районов за счет рационального использования энергетических и водных ресурсов. За короткое время к сети, созданной в рамках этого проекта, присоединились все страны, участвующие в Инициативе по сотрудничеству в Юго-Восточной Европе (ИСЮВЕ) и Пакте стабильности (сейчас - Региональный совет сотрудничества (РСС)). Это типичная восходящая инициатива, направленная на облегчение и поощрение устойчивого развития муниципалитетов и районов в Юго-Восточной Европе (ЮВЕ) с помощью инициатив по эффективному использованию энергетических и водных ресурсов.

Деятельность в рамках РЕНЕУР ведется главным образом по нижеописанным направлениям.

Цель 1. Ускорение налаживания контактов в региональном масштабе за счет расширения использования методов коммуникации на базе Интернета для предоставления ценной информации о финансировании проектов и механизмах Киотского протокола.

Планируется два основных результата:

- a) дальнейшая разработка и сопровождение реструктурированного и обновленного координационно-информационного механизма РЕНЕУР (www.reneuer.com);
- b) внедрение передовых инструментов обучения для проведения онлайн-обучения по вопросам местного (муниципального) энергопланирования и энергоменеджмента в целях укрепления потенциала местных менеджеров и специалистов.

Цель 2. Поощрение инвестиций в повышение энергоэффективности на местном (муниципальном) уровне при одновременном повышении уровня квалификации и укреплении потенциала.

Планируется получение следующих результатов:

а) сбор и распространение информации об успешно реализованных финансовых схемах и механизмах, которые могут служить наглядным примером для муниципалитетов в странах ЮВЕ;

б) обеспечение дистанционного обучения муниципальных менеджеров и специалистов на основе координационно-информационного механизма РЕНЕУР по вопросам внедрения инновационных финансовых инструментов для проектов, касающихся энергоэффективности и изменения климата.

Цель 3. Разработка региональной политики для поддержки инвестиций в повышение энергоэффективности и механизмов Киотского протокола.

Деятельность будет направлена на формирование единственной в своем роде коалиции индивидов и учреждений, поддерживающих реформы в энергетическом секторе. Она будет ориентирована на распространение информации об извлеченных уроках и результатах проекта через координационно-информационный механизм РЕНЕУР. Таким образом, РЕНЕУР превратится для стран региона в надежный и эффективный инструмент политики, который может быть хорошо интегрирован в протекающий в ЕС процесс "Движение за улучшение интеграции посредством конкретного обмена в интересах устойчивой энергетики" (BISE), что ускорит процессы европейской интеграции в странах региона.

Для выполнения этих задач при критически важной поддержке участников различных инициатив проекта ЕЭК "ЭЭ-21" в настоящее время ведется подготовка проектов, которые представляются донорам с целью возможного финансирования.

ПРИЛОЖЕНИЕ III

ФОРМИРОВАНИЕ РЫНКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЕ

(Субрегиональный проект в рамках проекта "Энергетическая эффективность-21")

Название проекта:	Формирование рынка энергоэффективных технологий в Юго-Восточной Европе
Страны:	Албания, Болгария, Босния и Герцеговина, бывшая югославская Республика Македония, Республика Молдова, Румыния, Сербия, Турция, Хорватия, Черногория и Временная администрация Организации Объединенных Наций в рамках Миссии в Косово (МООНК) (в соответствии с резолюцией 1244 Совета Безопасности Организации Объединенных Наций) - Члены регионального совета по вопросам сотрудничества (РСС).
Продолжительность:	18 месяцев
Оценочный бюджет:	500 000 долл.
Осуществляющие учреждения:	Сеть ассоциаций местных органов власти Юго-Восточной Европы (НАЛАС), Центр по энергоэффективности "ЭнЭффект", Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций

Справочная информация: страны Юго-Восточной Европы идут по пути перестройки своих энергосистем. В настоящее время большинство стран Юго-Восточной Европы преследуют в рамках своей энергетической политики, в частности, следующие цели: создание устойчивых, надежных и эффективных энергетических секторов, а также формирование таких моделей энергопользования, которые способствовали бы восстановлению и развитию. Более четкая согласованность целей и принципов способствовала началу реформ в энергетическом секторе, включая реструктуризацию государственных энергетических предприятий, принятие новой нормативной базы и осуществление политики, направленной на повышение энергоэффективности. Однако реформы энергетического сектора пока еще находятся на начальной или промежуточной стадиях и сопряжены с особыми трудностями ввиду необходимости увязки этих реформ с достижением такой цели, как обеспечение высокой энергоэффективности при незначительном воздействии на окружающую среду. На этом пути сохраняется ряд препятствий, мешающих формированию рынков энергоэффективных технологий.

Краткое описание: Проект будет направлен на решение ряда проблем, отмеченных выше, путем извлечения полезных уроков из опыта осуществления других подпроектов в рамках проекта "ЭЭ-21", связанных с инвестициями в повышение энергоэффективности. В рамках этого проекта упор будет делаться, в первую очередь, на создание потенциала и проведение информационно-просветительской работы в целях формирования рынка энергоэффективных технологий. Важной частью проекта является создание Центра знаний, касающихся энергоэффективности, НАЛАС.

Цель: Настоящий проект призван способствовать формированию рынков энергоэффективных технологий в участвующих странах, в которых можно определить, разработать, профинансировать и осуществить силами местных групп в муниципалитетах и коммунальных энергетических службах затронуемые инвестиционные проекты, что позволит сократить выбросы парниковых газов. Особый упор делается на поощрение подхода "снизу вверх".

Конкретные цели:

- а) подготовка квалифицированных кадров и развитие потенциала в частном и государственном секторах на местном уровне для выявления, разработки и осуществления инвестиционных проектов по энергоэффективности и возобновляемым источникам энергии;
- б) оказание помощи муниципальным органам и национальным правительствам в осуществлении экономических, институциональных и нормативных реформ, необходимых для поддержки этих инвестиций;
- в) поддержка развития региональных связей между местными учреждениями для улучшения передачи информации о финансировании проектов по энергоэффективности и профессиональной подготовки по этому вопросу, что вносит вклад в развитие регионального сотрудничества в области разработки энергоэффективных технологий.

Основные виды деятельности:

- а) создание Центра знаний по вопросам энергоэффективности НАЛАС, который будет собирать имеющиеся в регионе знания, оценивать потребности и определять будущие действия;

b) семинары по созданию потенциала с целью повышения осведомленности местных властей и делового сектора об энергоэффективности и возобновляемых источниках энергии;

c) семинары по созданию потенциала, необходимого для финансирования инвестиционных проектов по энергоэффективности в целях создания местного экспертного потенциала в области подготовки приемлемых для финансирования предложений;

d) содействие реализации концепции развития сетей, которые доказали свою эффективность в качестве средства обмена информацией об оптимальной практике и распространения опыта и ноу-хау;

e) содействие муниципалитетам в укреплении политики в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии путем проведения экономических, институциональных и нормативных реформ, необходимых для поддержки инвестиций в проекты по энергоэффективности.

Бюджет: Средства для частичного финансирования проекта имеются благодаря поддержке со стороны "ГАТС" (GTZ) (Германия), которые были предоставлены для создания Центра знаний по вопросам энергоэффективности НАЛАС. Для достижения всех целей проекта необходимо дополнительное финансирование, которое будет запрошено у потенциальных поддерживающих данный проект учреждений, таких как выступающие в качестве доноров правительства, международные организации и предприятия государственного и частного секторов.

ПРИЛОЖЕНИЕ IV

УСТРАНЕНИЕ БАРЬЕРОВ В ОБЛАСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ БЕЛАРУСИ

(Страновой проект в рамках проекта "Энергетическая эффективность-21")

Название проекта:	Устранение барьеров в области повышения энергоэффективности в государственном секторе Беларуси
Страна:	Беларусь
Продолжительность:	48 месяцев
Осуществляющее учреждение:	Программа развития Организации Объединенных Наций
Учреждение-исполнитель:	Комитет по энергоэффективности Беларуси
Сотрудничающее учреждение:	Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций
Сроки начала работы:	июнь 2006 года
Грант ГЭФ:	1,4 млн. долл.
Вклад правительств:	8,27 млн. долл. (в том числе 150 000 долл. натурой)
Вклад ЕЭК:	(натурой) 100 000 долл. США
Общая стоимость проекта:	9,77 млн. долл.

Краткое описание: Цель проекта состоит в непосредственном сокращении выбросов парниковых газов приблизительно на 1,14 млн. т эквивалента CO₂ в течение 15 лет за счет активизации нынешних инвестиций в области энергоэффективности в государственном секторе Беларуси. Проект будет ориентирован на муниципалитеты и государственные и коммунальные предприятия в секторах централизованного теплоснабжения и комбинированного производства тепла и электроэнергии. Основная задача проекта – увеличение объема внутренних инвестиций в проекты по энергоэффективности в государственном секторе при содействии Энергетического центра, созданного в процессе осуществления проекта. Конкретные задачи включают в себя следующее: (1) укрепление институционального потенциала для поддержки энергосбережения в государственном секторе; (2) наработка позитивного опыта инвестирования в проекты по достижению

устойчивой энергоэффективности в государственном секторе; (3) разработка простых финансовых "пусковых" механизмов в сложных инвестиционных условиях для поощрения инвестиций в государственном секторе; и (4) преодоление негативных представлений о стимулах к энергосбережению в государственном секторе и предоставление местным органам власти и государственным предприятиям крайне необходимой рыночной информации и возможностей профессиональной подготовки. Для укрепления институционального потенциала в поддержку энергосбережения в государственном секторе в рамках проекта будет создана организация по вопросам энергоэффективности, Энергетический центр, которая будет предоставлять государственным организациям консультативные услуги по вопросам энергоэффективности. Смежными видами деятельности по проекту будут создание центра как юридического лица, подбор сотрудников и их обучение силами международных консультантов.

В стратегии проекта будут охвачены проблемы потенциала и информированности государственных предприятий и местных органов власти благодаря созданию потенциала для предоставления информации и консультативных услуг и подготовки работников местных органов и государственных предприятий по вопросам энергоэффективности. Группа по проекту оценит возможности получения от местных банков ссуд на инвестиционные проекты по энергоэффективности. Ожидаемые результаты проекта включают следующее: (1) увеличение стимулов к инвестированию в энергоэффективность для государственных (бюджетных) организаций; (2) более эффективное использование финансовых ресурсов, которые государственный сектор может направить на инвестиции в энергоэффективность; (3) закрепление и тиражирование успехов, достигнутых благодаря проекту, на всей территории Беларуси.

ПРИЛОЖЕНИЕ V

ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЭНЕРГОПОСТАВОК

(Субрегиональный проект в рамках проекта "Энергетическая эффективность-21")

Название проекта:	Повышение энергоэффективности для обеспечения надежности энергопоставок
Страны:	государства – члены ЕЭК - с уделением особого внимания странам, добывающим, транспортирующим и потребляющим нефть и газ
Продолжительность:	36 месяцев
Национальные осуществляющие учреждения:	министерства, компании, организации и учреждения из энергетического, промышленного и финансового секторов участвующих стран
Учреждение-исполнитель:	Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций
Имеющийся бюджет:	150 000 долл.
Сроки начала работы:	сентябрь 2008 года

Цель: Цель этого проекта заключается в содействии разработке инвестиционных проектов в области энергоэффективности в целях сокращения внутреннего потребления углеводородов в Российской Федерации, Казахстане и других странах Центральной Азии, являющихся экспортерами энергоносителей, с расчетом на высвобождение дополнительных энергоресурсов, которые можно было бы использовать для внутреннего потребления или увеличения экспорта нефти и природного газа, повысив за счет этого надежность поставок.

Краткое описание: Благодаря повышению энергоэффективности Российская Федерация и центральноазиатские страны могли бы сократить внутреннее потребление энергии и высвободить энергоресурсы, за счет которых можно было бы повысить надежность поставок. В то же время повышение эффективности могло бы способствовать росту производительности в промышленности, снижению топливной зависимости и уменьшению загрязненности воздуха в окружающей среде, а также сокращению выбросов парниковых газов.

За последние 15 лет проект ЕЭК "Энергетическая эффективность-21" доказал возможность выявления, разработки и финансирования инвестиционных проектов по энергоэффективности в Российской Федерации, странах Восточной Европы и СНГ. Он показал, что экономически эффективные инвестиции в повышение энергоэффективности являются единственным способом самофинансирования мер по сокращению выбросов парниковых газов в регионе. Привлекательность этих проектов могла бы увеличиться вдвое, если бы инвестиции в повышение энергоэффективности финансировались за счет валютной выручки, полученной в результате увеличения экспорта энергоносителей. Кроме того, многим российским и центральноазиатским экспертам известны технические решения, необходимые для повышения энергоэффективности в их муниципалитетах, на электростанциях или заводах, но они не знают, как составить инвестиционные проекты, удовлетворяющие банковским правилам, стандартам и критериям. Некоторые правительства региона не провели энергополитических, регуляционных и институциональных реформ, необходимых для ее повышения.

Ожидаемые достижения

- a) Возросшее умение местных экспертов выявлять, разрабатывать и финансировать инвестиционные проекты с предложениями о финансировании к Восточноевропейскому инвестиционному фонду по энергоэффективности и другим источникам акционерного или проектного финансирования;
- b) укрепление потенциала для анализа инвестиций и их финансирования за счет поступлений от роста экспорта углеводородов, обеспеченных благодаря повышению энергоэффективности.

Основные виды деятельности

- a) создание сети правительственных и промышленных экспертов из стран-импортеров и стран-экспортеров для определения и обеспечения улучшений в энергоэффективности в секторах производства, транспортировки и использования природного газа и нефти;
- b) разработка технических критериев, требований к информации и стандартной формы для выявления и отбора предложений относительно инвестиционных проектов по энергоэффективности;

c) обзор и оценка инвестиционного климата, энергетической политики и местных соглашений (соглашения о владении имуществом, гарантиях продажи), необходимых для финансирования инвестиционных проектов за счет ссуд и посредством участия в акционерном капитале;

d) разработка новых механизмов (гарантии, контрактные соглашения) для финансирования мер по повышению эффективности за счет увеличения запасов природного газа и нефтепродуктов, предназначенных для использования на внутреннем и экспортных рынках.

Бюджет: Бюджет проекта на весь цикл осуществления, охватывающий 2008-2010 годы, составляет 150 000 долл. С учреждениями, поддерживающими департаменты правительств, международными организациями и компаниями государственного и частного секторов, которые в настоящее время финансируют проекты ЕЭК по энергетической безопасности и энергоэффективности, будет изучен вопрос о софинансировании. Ожидается поддержка в виде взносов натурой от соответствующих межправительственных органов ЕЭК, особенно от участников межправительственного диалога экспертов по вопросам энергетической безопасности под эгидой Комитета по устойчивой энергетике, проекта "Энергетическая эффективность-21" и Рабочей группы по газу. ЕЭК обеспечит внесение взносов натурой соучастниками проекта в виде услуг персонала, подготовки и распространения документов, публикаций и конференционных услуг.

ПРИЛОЖЕНИЕ VI

РАЗВИТИЕ СЕКТОРА ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАНАХ СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ: ПЕРСПЕКТИВЫ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА (Субрегиональный проект в рамках проекта "Энергетическая эффективность-21")

Название проекта:	Развитие сектора возобновляемой энергетики в Российской Федерации и странах СНГ: перспективы межрегионального сотрудничества
Страны:	государства - члены ЕЭК - с уделением особого внимания Российской Федерации и другим странам СНГ
Продолжительность:	36 месяцев
Национальные осуществляющие учреждения:	министерства энергетики и природных ресурсов, министерства окружающей среды, министерства экономики и другие соответствующие организации и учреждения
Учреждение-исполнитель:	Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций
Имеющийся бюджет:	150 000 долл.
Сроки начала работы:	сентябрь 2008 года

Цель: Цель проекта состоит в поощрении межрегионального сотрудничества в целях преодоления энергополитических, нормативных, институциональных и финансовых препятствий, мешающих освоению возобновляемых энергоресурсов в Российской Федерации и странах Содружества Независимых Государств (СНГ).

Краткое описание: Российская Федерация и страны СНГ обладают весьма значительными объемами возобновляемых энергоресурсов. В настоящее время на долю солнечной, волновой, ветровой, гидро-, геотермальной энергии, гидро- и биотоплива приходится менее 5% от общего объема потребления первичной энергии. Но они располагают крупным, многообразным и еще не реализованным потенциалом, который может принести значительную пользу окружающей среде, энергетической безопасности и экономике, если удастся преодолеть широкий круг проблем, мешающих разработке технологий получения энергии из возобновляемых источников, благодаря более благоприятному инвестиционному климату. Значительный вклад в преодоление этих препятствий может внести межрегиональное сотрудничество, поскольку многие из возможностей, связанных с будущим освоением возобновляемых энергоресурсов, и

многие из препятствий, способных сдержать этот процесс, являются для государств - членом СНГ общими.

Естественные преимущества с точки зрения эксплуатации возобновляемых энергоресурсов обеспечиваются благодаря размеру и географическому многообразию стран СНГ. Совместимость электроэнергетических систем на всей территории СНГ делает возможной передачу энергии по всему региону. Это может предполагать размещение объектов проектов по возобновляемой энергии, например ветровых электростанций, в удаленных и бедных ресурсами районах и передачу электроэнергии в густонаселенные центры. Например, по оценкам Европейского банка (ЕБРР), прекрасным потенциалом для производства ветровой энергии обладает Российская Федерация. Одна четверть всего ее потенциала обеспечила бы подачу около 175 000 МВт энергии с объектов, расположенных вдоль морских берегов, в степях и горах. Несмотря на этот потенциал, согласно документу ПРООН "Оценка всемирных энергетических ресурсов", на долю СНГ приходится менее 1% установленной мощности ветровых установок в мире.

Перспективы других возобновляемых источников энергии также являются весьма многообещающими. Гидропотенциал только Российской Федерации составляет 9% всех мировых гидроресурсов. Это соответствует примерно 21% всех электрогенерирующих мощностей Российской Федерации. Потенциал геотермальной энергии в России также очень велик и оценивается более чем в 3 000 МВт_г, при этом объем выработки геотермальной энергии составляет примерно 200 МВт_г, благодаря чему Россия в настоящее время входит в число крупнейших пользователей этим источником энергии.

Согласно Международному энергетическому агентству, ряд технологий получения энергии из возобновляемых источников считаются достаточно конкурентоспособными для того, чтобы обеспечить подачу электроэнергии, включая гидроэнергию, энергию биомассы, геотермальную энергию и энергию, получаемую на крупномасштабных ветроэлектростанциях, в национальные системы сетей. В то же время в странах СНГ более 10 млн. человек не подключены к электросетям и в настоящее время пользуются дорогими и ненадежными малогабаритными бензиновыми или дизельными генераторами. Внесетевое электричество вполне могли бы обеспечить ветродизельные системы, паровые котлы на биомассе и малогабаритные гидроэлектростанции.

Несмотря на этот потенциал, развертыванию технологий использования возобновляемых источников энергии мешают, в частности, отсутствие политической, законодательной и нормативной поддержки; цены на энергию, не отражающие затрат на ее производство; низкие тарифы на электроэнергию и тепло; отсутствие информации, требующейся директивным органам; и отдача предпочтения централизованному

энергоснабжению, которое в целом способствует формированию инвестиционного климата, не подходящего для технологий возобновляемой энергии.

Ожидаемые достижения

a) Расширение имеющихся у национальных и региональных экспертов возможностей по определению и принятию мер для преодоления препятствий, мешающих освоению возобновляемых энергоресурсов;

b) улучшение инвестиционного климата для внедрения технологий использования возобновляемых энергоресурсов в Российской Федерации и странах СНГ.

Основные виды деятельности

a) Создание сети национальных и региональных экспертов, ответственных за пропаганду технологий использования возобновляемых энергоресурсов в Российской Федерации и заинтересованных странах СНГ;

b) анализ энергополитических, нормативных, институциональных и финансовых препятствий, мешающих освоению возобновляемых энергоресурсов в участвующих странах;

c) выяснение, сравнение и сопоставление мер, принимаемых в участвующих странах для преодоления препятствий, мешающих внедрению технологий использования возобновляемых энергоресурсов;

d) подготовка стратегии содействия улучшению инвестиционного климата для технологий использования возобновляемых энергоресурсов с целью ее распространения среди национальных и региональных органов в участвующих странах.

Бюджет: Бюджет проекта на весь цикл его осуществления, охватывающий 2008-2010 годы, составляет 150 000 долларов. Вместе с учреждениями, поддерживающими департаменты правительств, международными организациями и компаниями государственного и частного секторов, которые в настоящее время финансируют проекты ЕЭК по энергетической безопасности и энергоэффективности, будет изучен вопрос о софинансировании проекта. Ожидается, что соответствующие межправительственные органы ЕЭК, особенно Комитет по устойчивой энергетике и проект "Энергетическая эффективность-21", могут внести взносы натурой. ЕЭК обеспечит внесение взноса натурой соучастниками проекта в виде услуг персонала, подготовки и распространения документов, публикаций и конференционных услуг.

ПРИЛОЖЕНИЕ VII

ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ-21: СОТРУДНИЧЕСТВО МЕЖДУ РЕГИОНАЛЬНЫМИ КОМИССИЯМИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ СМЯГЧЕНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

(Межрегиональный проект в рамках проекта "Энергетическая эффективность-21")

Название проекта:	Глобальная энергетическая эффективность-21: сотрудничество между региональными комиссиями Организации Объединенных Наций в обеспечении энергоэффективности для смягчения последствий изменения климата (ГЭЭ-21)
Страны:	страны – члены пяти региональных комиссий Организации Объединенных Наций, а именно: Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН), Экономической и социальной комиссии ООН для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО), Экономической и социальной комиссии ООН для Западной Азии (ЭСКЗА), Экономической комиссии ООН для Африки (ЭКА), Экономической комиссии ООН для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЭКЛАК)
Продолжительность:	36 месяцев
Национальные осуществляющие учреждения:	министерства энергетики и природных ресурсов, министерства окружающей среды, министерства экономики, финансовые учреждения и представители банковского сектора участвующих стран
Учреждение-исполнитель:	Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций
Сроки начала работы:	сентябрь 2008 года
Имеющийся бюджет:	150 000 долл.

Цель: Цель проекта заключается в налаживании более систематического обмена опытом в области наращивания потенциала, проведения реформ политики и финансирования инвестиционных проектов между странами других регионов мира через их региональные комиссии ООН в целях содействия самофинансированию мероприятий по повышению энергоэффективности, обеспечивающих рост производительности в экономике, снижение топливного дефицита и уменьшение загрязненности воздуха в окружающей среде, например сокращение выбросов парниковых газов.

Краткое описание: Как представляется, во всем мире начинает складываться единое мнение о том, что наиболее эффективным способом смягчения изменения климата является обеспечение энергоэффективности. Поэтому существуют значительные возможности для проведения мероприятий по повышению эффективности с целью сокращения выбросов CO₂, которые могут быть проведены очень оперативно, с небольшими затратами и без сбоев. Этот консенсус замечен в ряде недавних выступлений и заявлений старших должностных лиц правительств.

На совещании Г8 на высшем уровне, которое проходило в июне 2007 года в Хайлигендамме, после обсуждений, состоявшихся между лидерами стран Г8 и главами государств Бразилии, Индии, Китая, Мексики и Южной Африки, было опубликовано совместное заявление о создании рамочных условий для глобализированной и конкурентоспособной экономики. Лидеры подтвердили свою приверженность делу содействия повышению энергоэффективности как важному шагу к обеспечению надежных, стабильных и конкурентоспособных энергопоставок в интересах достижения устойчивого развития.

В заявлении Г8 отражено видение, нашедшее закрепление в Плане действий ЕС по вопросам энергоэффективности, который был принят в октябре 2006 года при поддержке всех стран – членов ЕС. Обязательства глав государств по энергоэффективности, нашедшие отражение в заявлении Г8, и обязательства, содержащиеся в Плане действий ЕС, были объединены – по-видимому, также и при поддержке Соединенных Штатов и Японии – в проекте декларации Европейской комиссии о международном партнерстве по сотрудничеству в области энергоэффективности.

На глобальном уровне внутри системы Организации Объединенных Наций включению принципов устойчивого развития в страновые стратегии и программы и обращению вспять процесса утраты ресурсов окружающей среды призвана содействовать цель развития 7, сформулированная в Декларации тысячелетия, которая предусматривает обеспечение экологической устойчивости в соответствии с задачей 9 ЦРДТ. Средством измерения должен служить показатель 28 ЦРДТ, призванный обеспечить сокращение

выбросов диоксида углерода в расчете на душу населения. Это подкрепляет процесс осуществления Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН) в глобальном масштабе.

В регионе ЕЭК в 2007 году министры окружающей среды особо приветствовали на Конференции "Окружающая среда для Европы" в Белграде проект ЕЭК по финансированию инвестиций в области энергоэффективности для смягчения изменения климата и решили рассмотреть вопрос о своем участии в качестве инвесторов от государственного сектора в ее инвестиционном фонде по энергоэффективности. Этот проект был разработан при существенной внебюджетной поддержке Фонда Организации Объединенных Наций, Французского фонда глобальной окружающей среды и ЮНЕП/Глобального экологического фонда. Он призван содействовать формированию рынка энергоэффективности в 12 странах Восточной Европы, Юго-Восточной Европы и Центральной Азии в целях сокращения выбросов парниковых газов. Он направлен на обеспечение: а) наращивания потенциала для разработки инвестиционных проектов в области энергоэффективности, б) содействия правительствам участвующих стран в проведении реформ энергетической политики и с) предоставления финансовых средств на пригодные для финансирования проекты по сокращению выбросов CO₂ через государственно-частный партнерский акционерный фонд, управляемый профессиональными внешними фондораспорядителями.

В предложенном Координационным советом руководителей системы Организации Объединенных Наций описании общесистемного подхода Организации Объединенных Наций к изменению климата сделан вывод о том, что система Организации Объединенных Наций обеспечивает проведение широкого круга мероприятий по формированию потенциала. В то же время в нем отмечено, что доступ к услугам зачастую ограничивается из-за отсутствия осведомленности о том, что конкретно предлагается, какие учреждения предоставляют соответствующие услуги и что необходимо предпринять стране для получения поддержки. В заключение было заявлено, что система Организации Объединенных Наций должна создать "центральный информационный узел" или "региональные информационные узлы" и развивать услуги по формированию потенциала, предлагаемые органами Организации Объединенных Наций, которые должны служить механизмом открытия доступа к наращиванию потенциала, в частности для развивающихся стран.

Цель настоящего проекта заключается в изучении того, каким образом ценный опыт осуществления проектов ЕЭК по энергоэффективности может быть применен при содействии ЕЭК другими региональными комиссиями, в особенности ЭСКАТО, государства-члены которой являются также и членами ЕЭК. Нужно будет оценить

деятельность других региональных комиссий в сфере энергетики и в области смягчения изменения климата для определения возможных способов их полноценного реагирования на перенос в зону их ответственности мероприятий, подобных предусмотренным в программе работы ЕЭК по энергоэффективности, их утверждение соответствующими органами и адаптацию к местным условиям.

Ожидаемые достижения

Укрепление потенциала региональных комиссий Организации Объединенных Наций для предоставления государствам-членам эффективных услуг по повышению энергоэффективности, способствующих сокращению выбросов парниковых газов; совершенствование потенциала для разработки, корректировки и осуществления глобальной стратегии содействия самофинансированию мероприятий по повышению энергоэффективности.

Основные виды деятельности

a) создание сети из отобранных сотрудников межправительственных органов, работающих над проблемами энергоэффективности и изменения климата, а также соответствующих секретариатов пяти региональных комиссий Организации Объединенных Наций;

b) оценка программ работы в области энергоэффективности и изменения климата в части деятельности, связанной с наращиванием потенциала, проведением реформ энергетической политики и финансированием инвестиционных проектов;

c) определение общих приоритетов и синергизма между государствами-членами и программами работы, которые выполняются ими через посредство межправительственных органов Организации Объединенных Наций, в рамках пяти региональных комиссий Организации Объединенных Наций;

d) разработка глобальной стратегии для утверждения программ работы региональных комиссий Организации Объединенных Наций с целью содействия самофинансированию мероприятий по улучшению энергоэффективности с целью повышения производительности в экономике, снижения топливного дефицита и уменьшения загрязненности воздуха в окружающей среде, а также объема выбросов парниковых газов.

Бюджет: Бюджет проекта на весь цикл осуществления, охватывающий 2008-2010 годы, составляет 150 000 долларов. Вместе с учреждениями, поддерживающими департаменты правительств, международными организациями и компаниями государственного и частного секторов, которые в настоящее время финансируют проекты ЕЭК по энергетической безопасности и энергоэффективности, будет изучен вопрос о софинансировании проекта. Ожидается, что соответствующие межправительственные органы ЕЭК, особенно Комитет по устойчивой энергетике и проект "Энергетическая эффективность-21", смогут внести взносы натурой. ЕЭК обеспечит внесение взноса натурой соучастниками проектов в виде услуг персонала, подготовки и распространения документов, публикаций и конференционных услуг.

ПРИЛОЖЕНИЕ VIII

"ПОКУПАЙ РАЗУМНО - ЭКОЛОГИЧНЫЕ ПОСТАВКИ ДЛЯ РАЗУМНЫХ ЗАКУПОК"

(Субрегиональный проект в рамках проекта "Энергетическая эффективность-21")

Название проекта:	"Покупай разумно - экологичные поставки для разумных закупок"
Страны:	Австрия, Германия, Италия, Латвия, Словения, Чешская Республика и Швеция
Продолжительность	30 месяцев
Осуществляющие учреждения:	Агентства по охране окружающей среды и энергосбережению на местном и национальном уровнях. Руководитель проекта: Берлинское энергетическое агентство (Германия)
Сроки начала работы:	май 2009 года
Учреждения, оказывающие поддержку:	656 304 евро от Европейской комиссии, Программы по повышению энергоэффективности в промышленности и программы СЕЙВ
Вклад партнеров:	220 198 евро
Общая стоимость проекта:	876 502 евро

Краткое описание: Главная цель проекта "Покупай разумно" заключается в пропаганде, осуществлении и дальнейшем развитии закупок энергоэффективных товаров учреждениями частного и государственного секторов путем использования руководящих принципов экологичных закупок и других инструментов пропаганды и поддержки, основанных на критериях экологической эффективности и использовании хорошо известных экологических и энергетических маркировок. Консорциум в составе восьми обладающих богатым опытом учреждений в семи государствах - членах ЕЭС будет осуществлять предлагаемый проект при поддержке национальных руководящих комитетов каждой участвующей страны.

Цели: Конкретные цели проекта "Покупай разумно" заключаются в следующем:
i) повышение информированности об энергетических и экологических маркировках и оценка того, каким образом они могут использоваться в качестве более эффективных

критериев экологических закупок; ii) повышение информированности о потенциале экологических закупок с целью уменьшения энергопотребления и выбросов CO₂; iii) обеспечение беспрепятственного доступа к критериям экологичности и стандартизированным инструментам для специалистов по закупкам; iv) расширение знаний директивных органов с целью укрепления поддержки, которую они оказывают экологичным закупкам; v) сотрудничество с платформами по электронным закупкам с целью интеграции в процедуры электронных закупок модулей по осуществлению экологических закупок; и vi) повышение затратоэффективности экологических продуктов и услуг, предоставляемых европейским частным предприятиям и государственным органам.

Основные виды деятельности: В конце лета 2009 года будет работать в онлайн-режиме специальный вебсайт www.buy-smart.info, с которого можно будет скачать на английском языке и национальных языках участвующих партнеров разработанные программные средства и общее описание гармонизированной процедуры. В дополнение к стратегии проекта предусматривается осуществление эффективных мероприятий по распространению материалов. На протяжении осуществления всего проекта планируется выпускать пресс-бюллетени и статьи, делать презентации и проводить рабочие совещания и конференции с целью повышения информированности об экологических закупках и энергетических и экологических маркировках. По завершении проекта будет организована международная конференция с целью представления международным экспертам основных итогов его осуществления. Для национальных правительств будут подготовлены рекомендации по вопросам политики с целью поддержки укрепления элемента экологических закупок в пересмотренных вариантах соответствующих национальных планов действий в области энергоэффективности в 2011 году.

Руководящий комитет проекта ЕЭК "Энергетическая эффективность-21", как предполагается, внесет свой вклад в осуществление проекта и достижение его целей путем содействия широкому распространению информации среди международных экспертов по энергоэффективности. Участникам годовых сессий Руководящего комитета проекта "ЭЭ21" будут представляться доклады о ходе осуществления проекта.

ПРИЛОЖЕНИЕ IX

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ "ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ - 21", ОСУЩЕСТВЛЯЕМАЯ В РАМКАХ СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ ОТДЕЛАМИ

А. Энергетическая эффективность в жилищном хозяйстве

Название проекта:	План действий ЕЭК по обеспечению энергоэффективности в жилищном хозяйстве
Страны:	государства - члены ЕЭК
Продолжительность:	24 месяца
Предполагаемый бюджет:	75 000 евро
Учреждение-исполнитель:	Комитет ЕЭК по жилищному хозяйству и землепользованию

Общая цель: Оказание содействия правительствам стран ЕЭК в повышении энергоэффективности в жилищном секторе и в улучшении энергетических показателей зданий.

Справочная информация: В рамках своей программы работы Комитет по жилищному хозяйству и землепользованию рассматривает проблему энергоэффективности в жилищном хозяйстве. В частности, Комитет занимается выявлением и устранением политических, институциональных, финансовых, технологических и организационных пробелов в регионе ЕЭК. Он провел углубленный анализ положения с энергоэффективностью в жилищном секторе в регионе и определил основные сферы, требующие вмешательства и действий, а также изучил выявленные существующие проекты, которые поддаются тиражированию. В целях облегчения обмена информацией и обсуждения рекомендаций по вопросам политики Комитет организует два рабочих совещания по энергоэффективности в жилищном хозяйстве, которые состоятся в Софии, Болгария, 21-22 апреля 2009 года и в Вене, Австрия, в ноябре 2009 года. Первое рабочее совещание посвящается существующим в секторе возможностям и ограничениям с целью устранения разрыва между процессом принятия решений и практикой. На втором совещании основное внимание будет уделено рекомендациям для разработчиков политики и директивных органов. На обоих совещаниях будут вырабатываться

руководящие указания, которые должны побудить правительства к принятию мер по повышению энергоэффективности в жилищном секторе, в том числе с помощью национальных планов.

Краткое описание: В процессе этих усилий по оказанию правительствам содействия в улучшении показателей зданий важным средством для наращивания потенциала может быть подготовка плана действий по обеспечению энергоэффективности в регионе ЕЭК. Предлагаемые в плане мероприятия, действия и варианты решений могут быть интегрированы в национальные и местные стратегии и за счет этого обеспечить важную основу для формирования предварительной концепции энергоэффективности в жилищном секторе региона. В плане действий можно было бы: а) привести перечень пробелов и ограничений, не позволяющих странам улучшить энергетические показатели зданий; б) определить возможные варианты решений для преодоления этих ограничений, в том числе исходя из имеющихся примеров; в) определить основных субъектов, которые должны быть вовлечены в корректировочную работу; г) определить основные этапы корректировочной работы; д) определить связанные с этим задачи и риски; и е) определить потенциальных партнеров, которые могли бы содействовать реализации соответствующего варианта решения. Предполагается, что план действий будет служить директивным органам практическим инструментом и в силу этого должен подготавливаться разработчиками политики государств-членов в сотрудничестве с секретариатом - возможно, в ходе проведения ряда консультаций и специализированных рабочих совещаний.

В. Энергия древесины

Название мероприятия (проекта): Современная и устойчивая практика получения тепла и энергии из древесной биомассы в Юго-Восточной Европе

Страны: страны западной части Балкан

Продолжительность: 24 месяца

Предполагаемый бюджет: 450 000 евро

Учреждение-исполнитель: Секция лесоматериалов ЕЭК/ФАО, Женева

Сроки начала работы: сентябрь 2008 года

Цель: Цель проекта заключается в демонстрации практической возможности перевода городских теплоэнергетических систем в западной части Балкан на биомассу древесины из местных возобновляемых источников за счет повышения осведомленности на

политическом уровне и посредством подготовки детальных проектных предложений для одного или двух муниципалитетов каждой из участвующих стран.

Краткое описание: В западной части Балкан имеются ценные лесные ресурсы, количество которых увеличивается и которые могли бы обеспечить значительные объемы возобновляемой энергии. Однако большинство граждан, даже в сельских районах, зависят от импортируемых ископаемых топлив. Одним из решений является перевод централизованных теплоэнергетических систем муниципалитетов в лесных районах на современную технологию сжигания древесины.

При энерго- и материалоеффективном использовании современной установки для сжигания, работающей на древесине из устойчиво управляемых лесов, энергия, получаемая из древесины, считается практически нейтральной с точки зрения климата. Помимо обеспечения энергоэффективности, повышения энергетической безопасности и снижения расходов на топливо, особенно когда муниципалитет является также и собственником леса, эти проекты могли бы обеспечить генерирование дополнительных доходов благодаря получению квот за недопущенные выбросы CO₂ и созданию дополнительных рабочих мест на локальном уровне.

Биомасса древесины является одним из важнейших возобновляемых источников энергии в регионе ЕЭК, и ее объем в ближайшие годы может значительно увеличиться. Однако энергия древесины часто воспринимается негативно в качестве топлива для бедного населения из-за трудоемкости ее сжигания, которое нередко производится в устаревших сжигательных печах, и вследствие связанного с ним загрязнения воздуха выбросами мелких частиц в помещениях и вне их. С помощью современных сжигательных печей можно эффективно преобразовывать древесную биомассу в энергию при минимизации выбросов частиц.

Во многих городах и муниципалитетах уже имеются требующие модернизации сети центрального отопления, которые можно было бы перевести на биомассу древесины при относительно низком уровне затрат. Кроме того, муниципалитеты нередко обладают обильными местными древесными ресурсами (или имеют гарантированный доступ к ним).

Следующие шаги

- a) создание сети заинтересованных муниципалитетов в странах региона;

- b) организация оценочных миссий экспертов в районы проведения эксперимента для оценки рынка энергии из древесины, сбора положительных примеров осуществления проектов по использованию энергии древесины и подготовки региональных отчетов по технико-экономическим обоснованиям, включая соответствующие данные для экономической аргументации;
- c) организация субрегионального рабочего совещания для разработчиков политики, представляющих сферы энергетики и лесного хозяйства охватываемых стран, с целью повышения их осведомленности и демонстрации примеров успешного перехода поставщиков тепла и энергии на древесную биомассу;
- d) подготовка проектных предложений для перевода муниципалитетов (одного или двух на каждую участвующую страну) с теплоэнергетических систем, работающих на ископаемом топливе, на системы, основанные на использовании устойчиво выращиваемой древесной биомассы;
- e) организация заключительной конференции для представления разработчикам политики и потенциальным инвесторам предложений по экспериментальным проектам и информации об извлеченных уроках.

По предложению Секции лесоматериалов ЕЭК/ФАО участники девятнадцатой сессии Руководящего комитета проекта "ЭЭ-21", которая состоялась в мае 2008 года, "поручили секретариату разработать в сотрудничестве с Секцией лесоматериалов ЕЭК/ФАО в рамках проекта "Энергетическая эффективность - 21" субрегиональный проект по вопросам выработки энергии на основе древесины и других видов биотоплива с географическим акцентом на западные Балканы" (ECE/ENERGY/WP.4/2008/3, пункт 24 i)).

Секция лесоматериалов считает весьма синергичным шаг по увязыванию общих усилий в тесном сотрудничестве субъектов различных секторов (энергетика, лесное хозяйство, инвестиционный сектор) и уровней (международный, национальный, коммунальный/местный). В целях разработки и осуществления данного проекта в это сотрудничество можно было бы вовлечь партнеров из учреждений секторов энергетики и лесного хозяйства. Сотрудничаящим партнерам сетей проекта "ЭЭ-21" предлагается рассмотреть возможность финансирования этого проекта.
