



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.  
GENERAL

ECE/ENERGY/WP.4/2006/6/Add.1  
26 September 2006

RUSSIAN  
Original: ENGLISH

---

**ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

**КОМИТЕТ ПО УСТОЙЧИВОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ**

Руководящий комитет проекта  
"Энергетическая эффективность - XXI"

Семнадцатая сессия  
Женева, 29-30 мая 2006 года

**ДОКЛАД О РАБОТЕ СЕМНАДЦАТОЙ СЕССИИ**

Добавление

**ПЛАН ПРОЕКТА "ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ - XXI" НА 2006-2009 ГОДЫ**

Записка секретариата

## СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
ВВЕДЕНИЕ .....	2	3
I. ЦЕЛИ, МЕРОПРИЯТИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ.....	3 - 5	4
А.    Общая цель.....		4
В.    Непосредственные цели.....		4
II. МЕТОДЫ РАБОТЫ .....	5	8
III. УЧАСТИЕ И ПРОЦЕДУРЫ.....	6 - 7	10
IV. БЮДЖЕТ.....	7	12

### Приложения

Субрегиональные и ориентированные на страны проекты в рамках проекта  
"Энергетическая эффективность - XXI"

	<i>Стр.</i>
I. Финансирование инвестиций в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии для смягчения изменений климата .....	14
II. Региональная сеть для эффективного использования энергетических и водных ресурсов в Юго-Восточной Европе (РЕНЕУР).....	17
III. Устранение барьеров в области повышения энергоэффективности в государственном секторе Беларуси.....	19
IV. Энергия биомассы для отопления и горячего водоснабжения в Беларуси..	21
V. Закупки с использованием экомаркировки - повышение экологичности закупок с использованием энергетической экомаркировки.....	23
VI. Разработка проектов по использованию шахтного метана в Центральной и Восточной Европе и в регионе Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ВЕКЦА) .....	25

## ВВЕДЕНИЕ

1. На четырнадцатой сессии, состоявшейся в июне 2005 года, Комитет по устойчивой энергетике с удовлетворением принял к сведению доклады и итоги дискуссий по вопросу о том, каким образом энергетическая эффективность, в частности проект "ЭЭ-XXI", может способствовать уменьшению выбросов парниковых газов, а также содействовать осуществлению Киотского протокола; и подтвердил, что вопросы энергетики, включая энергоэффективность, станут важнейшим элементом следующей сессии Комиссии по устойчивому развитию, на которой будут рассмотрены вопросы экологии и энергетики в 2006 году. (ECE/ENERGY/65).
2. В ходе своей шестнадцатой сессии 29 июня - 1 июля 2005 года Руководящий комитет проекта "ЭЭ-XXI" поручил Бюро и секретариату продолжать работу, проводимую с целью завершения плана проекта на 2006-2009 годы (ENERGY/WP.4/2005/5).
3. В ходе своей семнадцатой сессии 30 мая 2006 года Руководящий комитет проекта "ЭЭ-XXI" утвердил следующий этап проекта "Энергетическая эффективность-XXI" на основе предварительного плана проекта на 2006-2009 годы (ECE/ENERGY/WP.4/2006/5) в редакции, имевшейся на 1 июня 2006 года. Он поручил Президиуму и секретариату внести поправки в план проекта, согласованный в ходе сессии Руководящего комитета, и препроводить окончательный план проекта для утверждения следующей сессии Комитета по устойчивой энергетике (ENERGY/WP.4/2006/6).
4. В выводах и рекомендациях своего совещания, состоявшегося 14 декабря 2005 года, Расширенное бюро Комитета по устойчивой энергетике и его Рабочая группа, специальные группы экспертов и представители проектов выразили признательность учреждениям-донорам за то, что в 2005 году в рамках новых внебюджетных финансовых обязательств Фонда Организации Объединенных Наций (ФООН), министерства иностранных дел Франции (МИДФ)/Французского глобального экологического фонда (ФГЭФ) и Глобального экологического фонда (ГЭФ) было подтверждено выделение 7,5 млн. долл. США на энергоэффективные проекты, в отношении которых ЕЭК ООН выступает в качестве учреждения-исполнителя, а также в рамках новых внебюджетных финансовых обязательств ГЭФ - выделение 1,4 млн. долл. США на разработанный и поддерживаемый Региональным советником по энергетике проект, в отношении которого функции учреждения-исполнителя при поддержке Регионального советника ЕЭК ООН выполняет отделение ПРООН в Беларуси (ENERGY/2005/6).

## I. ЦЕЛИ, МЕРОПРИЯТИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ

5. С учетом предыдущих этапов и в соответствии со стратегией проекта "ЭЭ-XXI" по содействию осуществлению региональных инициатив в области энергетики и устойчивого развития ниже описываются общие и непосредственные цели проекта на 2006-2009 годы. Структура проекта "Энергетическая эффективность-XXI" предусматривает сквозные цели и мероприятия, осуществляемые главным образом в рамках подпроектов, в контексте которых ЕЭК ООН выступает в качестве учреждения-исполнителя, ассоциированного учреждения или напрямую предоставляет дополнительные специализированные услуги в области распространения информации.

### A. Общая цель

Укрепление регионального сотрудничества по вопросам формирования энергоэффективного рынка эффективных технологий 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 обмена ценной информацией по финансированию энергоэффективных проектов и профессиональной подготовки при содействии региональному сотрудничеству по вопросам устойчивого развития энергетики и проведению дискуссий в целях снижения глобального риска для энергетической безопасности.

**Непосредственная цель 2:** Поощрение проектов на муниципальном уровне в целях обеспечения конкретной реализации энергоэффективных проектов на местах, а также укрепление реформ, навыков и возможностей, необходимых для реализации инвестиционных проектов, соответствующих международным природоохранным договорным обязательствам в контексте Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН) и ЕЭК ООН.

**Непосредственная цель 3:** Разработка и согласование региональной политики и стандартов в целях проведения экономических, институциональных и нормативных реформ, необходимых для содействия осуществлению инвестиций, связанных с энергоэффективностью, в целях сокращения выбросов парниковых газов.

6. Проект предусматривает оказание помощи странам с переходной экономикой в разработке и проведении устойчивой энергетической политики, осуществлении энергоэффективных стратегий, сокращении выбросов парниковых газов с целью выполнения предусмотренных международными договорами обязательств и повышении надежности энергоснабжения посредством достижения указанных ниже конкретных результатов вследствие оперативной деятельности в промышленности, жилищном строительстве, секторах услуг, транспорте и энергетике на основе принятия мер на национальном уровне и в рамках двусторонних и многосторонних программ, в особенности в рамках Европейской экономической комиссии.

**Непосредственная цель 1:** Ускорение налаживания контактов в региональном масштабе за счет расширения использования методов коммуникации на базе Интернета для обмена ценной информацией по вопросам финансирования проектов, устойчивого развития энергетики, смягчения изменений климата и энергетической безопасности, а также механизмов Киотского протокола.

**Результат 1.1** Вебсайт проекта "Энергетическая эффективность - XXI":  
[www.EE-21.net](http://www.EE-21.net)

**Мероприятия:** Нарращивание и устойчивое развитие вебсайта "ЭЭ-XXI", поддерживающего следующие функции:

- 1.1.1** Двухязычные версии на английском и русском языках с публикацией докладов 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** Должно быть укреплено налаживание контактов, охватывающее углубленные обмены информацией и дискуссии в ходе совещаний по проектам, семинаров и смежных видов деятельности.

**Мероприятия:**

- 1.2.1 Организация конкретных семинаров для развития и укрепления деятельности по налаживанию контактов и обменов информацией;
- 1.2.2 Организация учебных рабочих совещаний в целях согласования конкретных механизмов для деятельности по налаживанию контактов;
- 1.2.3 Предоставление конкретных консультационных услуг для проведения реформ политики и наращивания институционального потенциала с целью содействия обмену информацией и повышению информированности о взаимосвязи между энергоэффективностью и смягчением изменений климата.

**Непосредственная цель 2:** Поощрение проектов на муниципальном уровне в целях реализации конкретных энергоэффективных проектов на местах за счет проведения реформ, укрепления навыков и возможностей, необходимых для инвестиционных проектов, а также устранения барьеров, мешающих повышению энергоэффективности; и поддержка создания основанного на партнерстве между государственным и частным секторами инвестиционного фонда для проектов в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии.

**Результата 2.1** Проекты на муниципальном уровне.

**Мероприятия:** Содействие и поощрение деятельности по укреплению потенциала на муниципальном и местном технико-экспертном уровне в целях определения, разработки, финансирования и осуществления проектов в области энергоэффективности, а также укрепление партнерских связей между государственным и частным секторами для создания инвестиционных возможностей за счет:

- 2.2.1 подготовки исследования для установления условий, определений, единиц измерения и типового формата, подходящих для отбора и стандартного представления инвестиционных проектов в области энергетической

эффективности и/или возобновляемых источников энергии, разработанных в рамках деятельности по линии "ЭЭ -XXI";

- 2.1.2** проведения учебных семинаров для повышения уровня осведомленности министерств и местных органов власти в странах, а также частного сектора в отношении проблем в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии, в частности с перспективой создания сбалансированного энергетического рынка;
- 2.1.3** организации подготовки по вопросам финансирования инвестиционных проектов в области энергоэффективности в целях накопления местного опыта в части подготовки приемлемых для банков предложений, включая процедуры, относящиеся к осуществлению гибких механизмов, предусмотренных в Киотском протоколе;
- 2.1.4** организации непрерывного процесса разработки инвестиционных проектов. Это - один из основных видов деятельности по поощрению создания правительствами и муниципальными органами власти стимулов для инвесторов, а также партнерских связей между государством и частным сектором в целях определения, разработки, финансирования и осуществления инвестиционных проектов в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии, включая энергетические проекты с использованием биомассы, проекты по использованию шахтного метана (ШМ) в регионе ЦВЕ и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ВЕКЦА);
- 2.1.5** создания благоприятного делового климата, предусматривающего новые финансовые механизмы, включая инструменты торговли выбросами.

**Результат 2.2:** Создание нового инвестиционного фонда, построенного на основе партнерства между государственным и частным секторами;

**Мероприятия:** Поощрение возможностей для осуществления банками и коммерческими компаниями инвестиций в проекты в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии через посредство создания нового инвестиционного фонда, построенного на основе партнерства между государственным и частным секторами, главным образом за счет предоставления технической помощи в целях структурирования и подготовки базы для деятельности инвестиционного фонда под руководством одного из ведущих инвесторов.

**Непосредственная цель 3:** Разработка региональной политики и стандартов в поддержку инвестиций, связанных с энергоэффективностью.

**Результат 3.1** Широкий анализ политических реформ, необходимых для поддержки инвестиций, связанных с энергоэффективностью.

**Мероприятия:** Подготовка исследования по политическим реформам, необходимым для содействия инвестициям в области энергетической эффективности и возобновляемых источников энергии, сокращения дефицита топлива, включая тематические исследования по конкретным проектам или категориям проектов с организацией не менее трех рабочих совещаний с участием международных и местных экспертов.

**Результат 3.2** Руководство по поощрению использования энергетической экомаркировки.

**Мероприятия:** Определение основных барьеров, мешающих осуществлению более экологически безопасного энергоснабжения с последующей разработкой и распространением стандартизованных инструментов и согласованной процедуры для более "экологичных" закупок.

## **II. МЕТОДЫ РАБОТЫ**

7. Проект "ЭЭ - XXI" будет осуществляться в рамках Европейской экономической комиссии под эгидой Комитета по устойчивой энергетике в течение трех лет начиная с 1 июня 2006 года. Комитет по устойчивой энергетике на своих очередных сессиях будет рассматривать ход осуществления проекта и обеспечивать общее руководство.

8. Правительствами государств - членов ЕЭК под эгидой Комитета по устойчивой энергетике будет назначен Руководящий комитет для рассмотрения хода работы и обеспечения всестороннего руководства реализацией 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 сотрудники национальных участвующих учреждений, представители международных организаций, коммерческих компаний, банков и международных финансовых учреждений.
9. Исполнение проекта будет входить в сферу компетенции Исполнительного секретаря ЕЭК. Директор Отдела ЕЭК по устойчивой энергетике будет отвечать за проведение мероприятий по проекту, а текущей работой будет заниматься руководитель проекта. Проект будет осуществляться секретариатом проекта в рамках Отдела ЕЭК по устойчивой энергетике секретариата ЕЭК. В штат секретариата проекта, исходя из объема работы на 2006-2009 годы, войдут один старший сотрудник ЕЭК (С-5), оформленный на полставки, один сотрудник ЕЭК (С-4), один ММС ЕЭК (С-2), один оформленный на полставки Региональный советник по энергетике (Л-5), два старших экономиста в области энергетике (один финансовый консультант и один консультант по вопросам политики (Л-5), а также один оформленный на полставки секретарь (О-5). Штатный экономист по вопросам энергетике (С-4) в качестве руководителя проекта будет заниматься вопросами энергетической эффективности, в частности в связи с деятельностью Комитета по устойчивой энергетике.
10. Работа по проекту будет проводиться в контексте деятельности в интересах стран, участвующих в его Руководящем комитете, совещаний Специальной группы экспертов, симпозиумов, а также осуществляться путем реализации ориентированных на страны и субрегиональных проектов (см. приложения 1-6).
11. Проект будет осуществляться в случае некоторых мероприятий через посредство операторов, назначенных представителями заинтересованных стран-доноров, в сотрудничестве с экспертами из стран с переходной экономикой по линии имплементационных соглашений в целях создания демонстрационных зон высокой энергетической эффективности. Эти операторы в сотрудничестве с секретариатом будут представлять на ежегодных сессиях Руководящего комитета доклады о ходе осуществления проекта.

### III. УЧАСТИЕ И ПРОЦЕДУРЫ

12. Проект "ЭЭ - XXI" будет осуществляться:

a) Комитетом по устойчивой энергетике, который рассматривает доклады о проекте на своих ежегодных сессиях;

b) правительствами стран - членами ЕЭК, которые:

- i) производят отбор национальных участвующих учреждений;
- ii) проводят консультации по вопросам политики, законодательства, стимулов, стандартов;
- iii) проводят, по возможности, у себя в стране симпозиумы и рабочие совещания ЕЭК;
- iv) участвуют в финансировании проекта;
- v) назначают участников очередных совещаний ЕЭК.

c) Руководящим комитетом проекта "ЭЭ-XXI", который проводит обзор достигнутого прогресса и руководит работой по проекту, проводя как минимум одно заседание в год в течение всего срока реализации проекта. Руководящий комитет определяет мероприятия, результаты, методы работы, порядок участия и процедуры, бюджет, график мероприятий и сроки реализации работ по проекту, а также обеспечивает сотрудничество с другими секторальными комитетами ЕЭК, в частности Комитетом по экологической политике. Председатель Руководящего комитета отчитывается о ходе осуществления и о мероприятиях в рамках проекта перед Комитетом по устойчивой энергетике. Руководящий комитет состоит из:

- i) представителей правительств и/или представителей национальных участвующих учреждений;
- ii) заинтересованных межправительственных организаций, которым будет направляться приглашение принять участие в работе в соответствии с практикой ЕЭК;

- iii) представителей Европейского союза (ЕС), Европейской комиссии, Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНБП), Международного энергетического агентства (МЭА), Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Всемирного банка (МБРР), Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР) и международных организаций, которые занимаются вопросами сотрудничествами Восток-Запад в области энергетической эффективности и окружающей среды.
  
- d) Национальными участвующими учреждениями, которые:
  - i) назначают места проведения учебных курсов, переговоров и совещаний в рамках проекта;
  - ii) с согласия национальных правительств возглавляют осуществление конкретных мероприятий по проекту "ЭЭ-XXI";
  - iii) назначают экспертов для подготовки технических документов, участников и докладчиков для симпозиумов ЕЭК и мероприятий в рамках проекта;
  - iv) назначают экспертов для участия в проектных исследованиях;
  - v) предоставляют секретариату проекта информацию о деятельности, осуществляемой в целях достижения соответствующих результатов;
  - vi) распространяют в своих странах информацию о проекте;
  - vii) обеспечивают связь между местными организаторами и секретариатом проекта.
  
- e) Европейской экономической комиссией, которая анализирует ход работы по проекту на своих ежегодных сессиях.
  
- f) Секретариатом проекта, который:
  - i) планирует конкретные аспекты работы по проекту;

- ii) координирует мероприятия с национальными участвующими учреждениями, местными организаторами, консультантами, национальными экспертами и другими международными организациями, и в частности: Глобальным экологическим фондом ГЭФ/ЮНЕП, Фондом Организации Объединенных Наций, Фондом Организации Объединенных Наций для международного сотрудничества, Пактом стабильности для Юго-Восточной Европы, Европейской комиссией и Содружеством Независимых Государств;
- iii) организует проведение четырех симпозиумов и рабочих совещаний ЕЭК и выпускает отдельные материалы;
- iv) обслуживает совещания Руководящего комитета проекта "ЭЭ-XXI".

g) Операторами, назначаемыми представителями заинтересованных стран-доноров в сотрудничестве с экспертами из стран с переходной экономикой, которые работают в рамках имплементационных соглашений в интересах решения конкретных задач. Операторы в сотрудничестве с секретариатом проекта представляют на ежегодных сессиях Руководящего комитета доклады о ходе работы.

#### IV. БЮДЖЕТ

13. Проект "ЭЭ-XXI" будет финансироваться за счет средств соответствующего целевого фонда Организации Объединенных Наций или за счет поддержки, оказываемой по линии его подпроектов (см. приложения 1-6). Участвующие правительства стран ЕЭК могут непосредственно оказывать общую поддержку проекту "ЭЭ-XXI" тремя способами:

- a) взносами "натурой" для:
  - i) поддержки мероприятий по проекту, проводимых национальными участвующими организациями;
  - ii) предоставления экспертов для работы в качестве консультантов в секретариате проекта на безвозмездной основе;
  - iii) организации и проведения совещаний;

- iv) подготовки технических и экономических докладов, статистических данных, данных о спросе на энергию и другой информации, касающейся мероприятий по проекту;
- b) командированием сотрудников и консультантов в распоряжение секретариата проекта для работы в Женеве, в частности в качестве экономистов в области энергетики;
- c) совместным финансированием проекта посредством прямых денежных взносов в целевой фонд.

14. В целях планирования следует предусмотреть процедуру внесения 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 предусматривается. На набор персонала, материально-техническое снабжение и поставки оборудования, финансируемые по линии целевых фондов, распространяются положения, нормы, правила и процедуры Организации.

## ПРИЛОЖЕНИЕ I

### СУБРЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ В РАМКАХ ПРОЕКТА "ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ - XXI"

<b>Название проекта:</b>	<b>Финансирование инвестиций в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии для смягчения изменений климата</b>
<b>Страны:</b>	Отдельные страны Юго-Восточной Европы и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ВЕКЦА)
<b>Продолжительность:</b>	48 месяцев
<b>Национальные осуществляющие учреждения:</b>	Муниципальные органы власти, министерства энергетики, министерства окружающей среды, агентства по сбережению энергии
<b>Учреждение-исполнитель:</b>	Европейская экономическая комиссия
<b>Соответствующие учреждения ООН:</b>	ЮНЕП-ГЭФ, координаторы-резиденты ООН; мероприятия; Французский глобальный экологический фонд (ФГЭФ), МФИ; проект будет осуществляться в координации с соответствующими мероприятиями по линии РКИКООН
<b>Сроки начала работ:</b>	Вторая половина 2006 года
<b>Правительственные взносы:</b>	("натурой") 50 000 долл. США ежегодно от каждой участвующей страны
<b>Взносы Фонда ООН:</b>	2 млн. долл. США и 4 млн. долл. США, привлекаемые при участии ЮНФ и ЮНФИП средства в пропорции 1:2

**Взносы в рамках совместного финансирования:**

2,5 млн. долл. США из средств Французского глобального экологического фонда (ФГЭФ) и 2 млн. долл. США от Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП)/Глобального экологического фонда (ГЭФ)

**Краткое описание:** Целью проекта является оказание помощи странам Юго-Восточной Европы, Восточной Европы и ВЕКЦА в области повышения энергоэффективности, снижения дефицита топлива, возникшего в переходный период, и в выполнении международных природоохранных договорных обязательств в контексте Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН) и ЕЭК ООН. Он также призван ускорить получение отдачи и расширить ее масштабы от ранее предложенного ЮНФ проекта (ECE-CIS-99-043), в рамках которого было успешно привлечено 15 млн. долл. США для финансирования инвестиций в энергоэффективность в секторах больничных учреждений, городского освещения и центрального теплоснабжения стран Восточной Европы. Он будет содействовать созданию специализированного инвестиционного фонда и явится механизмом формирования портфеля новых и уже готовых проектов для основанных на партнерстве между государственным и частным секторами специализированных инвестиционных фондов, которые могут предоставить спонсорам проектов кредиты и акционерный капитал или оба вида активов на сумму до 250 млн. долл. США. На его основе будет создана широкая и надежная сеть, объединяющая отдельные муниципалитеты для целей передачи ценной информации по вопросам политических реформ, финансирования и управления энергетикой. Проект направлен на: а) подготовку квалифицированных кадров в частном и государственном секторах на местном уровне, способных выявлять, разрабатывать и осуществлять инвестиционные проекты в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии; б) оказание помощи муниципальным властям и национальным администрациям в осуществлении экономических, институциональных и нормативных реформ, необходимых для поддержки указанных инвестиционных проектов; и с) расширение возможностей банков и коммерческих компаний осуществлять инвестиции в проекты в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии через посредство создания нового инвестиционного фонда, построенного на партнерстве между государственным и частным секторами.

Создание инвестиционного фонда, построенного на партнерстве между государственным и частным секторами, будет проведено в четыре этапа:

а) структурирование и подготовка базы для деятельности инвестиционного фонда под руководством одного из ведущих частных инвесторов, включая определение инвестиционных задач, инвестиционных механизмов, критериев коммерческого доступа,

квалификационных критериев для подпроектов, условий, изъятий и ограничений, "пороговой" ставки доходности, показателей ожидаемой отдачи, стратегии прекращения деятельности, показателей охвата по секторам и географического охвата, потенциального размера фонда, обслуживаемого рынка, структуры управления и соответствующих издержек и т.д.;

b) анализ финансовых, правовых и фискальных вопросов, включая структуру капитала и все необходимые правовые договоренности с инвесторами;

c) мобилизация участия организаций государственного сектора из целевых стран и других западных стран, а также инвесторов частного сектора на основе инвестиционных меморандумов, подлежащих подготовке в рамках проводимой деятельности; и

d) выбор обладающей надлежащим опытом компании, призванной управлять фондом, с использованием международно признанных процедур подбора контрагентов.

## ПРИЛОЖЕНИЕ II

### СУБРЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ В РАМКАХ ПРОЕКТА "ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ - XXI"

<b>Название проекта:</b>	<b>Региональная сеть для эффективного использования энергетических и водных ресурсов в Юго-Восточной Европе (РЕНЕУР)</b>
<b>Страна:</b>	Албания, Босния и Герцеговина, Болгария, бывшая югославская Республика Македония, Республика Молдова, Румыния, Хорватия и Сербия <sup>1</sup>

**Краткое описание проекта:** 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 данного региона. Сеть является инструментом поощрения устойчивого развития муниципалитетов и регионов за счет рационального использования энергетических и водных ресурсов. За короткое время к Сети, созданной в рамках этого проекта, присоединились все страны, участвующие в Пакте стабильности. Это - типичная "восходящая инициатива", направленная на облегчение и поддержку устойчивого развития муниципалитетов и регионов в Юго-Восточной Европе с помощью инициатив по эффективному использованию энергетических и водных ресурсов.

В настоящее время деятельность в рамках РЕНЕУР ведется по следующим основным направлениям:

Непосредственная цель 1: ускорение налаживания контактов в региональном масштабе за счет расширения использования методов коммуникации на базе Интернета для обмена ценной информацией о финансировании проектов и механизмах Киотского протокола. Планируются два основных результата:

а) дальнейшая разработка и сопровождение недавно реструктурированного и обновленного координационно-информационного механизма РЕНЕУР ([www.reneuer.com](http://www.reneuer.com));

---

<sup>1</sup> Республика Сербия участвует в настоящем проекте в качестве государства - правопреемника Союзной Республики Сербии и Черногории. Участие Республики Черногории будет подтверждено компетентными национальными властями.

b) передовые инструменты обучения для местного (муниципального) энергопланирования будут адаптированы и реализованы через Интернет как средство дистанционного обучения и/или самостоятельного обучения местных менеджеров и специалистов.

Непосредственная цель 2: поощрение зон инвестиций в энергоэффективные проекты в целях создания благоприятных условий для осуществления реформ, развития квалификации и потенциала.

Предполагается получение следующих результатов:

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

b) организация дистанционного обучения муниципальных менеджеров и специалистов на основе координационно-информационного механизма РЕНЕУР по вопросам осуществления инновационных финансовых инструментов в интересах проектов в области энергоэффективности и изменения климата.

Непосредственная цель 3: разработка региональной политики и стандартов в поддержку инвестиций, связанных с энергоэффективностью, и механизмов Киотского протокола. Деятельность будет ориентирована на распространение полученного опыта и итогов проектов через Интернет с использованием координационно-информационного механизма РЕНЕУР. Эта работа внесет вклад в создание единой коалиции людей и учреждений, поддерживающих реформы в энергетическом секторе. Также предполагается, что РЕНЕУР, выполняющая функцию эффективного инструмента политики для стран данного региона, будет интегрирована в процесс "Движение за улучшение интеграции посредством конкретных обменов" (BISE), что позволит ускорить процессы европейской интеграции в странах региона.

### ПРИЛОЖЕНИЕ III

#### ОРИЕНТИРОВАННЫЙ НА СТРАНУ ПРОЕКТ В РАМКАХ ПРОЕКТА "ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ-XXI"

<b>Название проекта:</b>	<b>Устранение барьеров в области повышения энергоэффективности в государственном секторе Беларуси</b>
<b>Страна:</b>	Беларусь
<b>Продолжительность:</b>	48 месяцев
<b>Осуществляющее учреждение:</b>	Программа развития Организации Объединенных Наций
<b>Учреждение-исполнитель:</b>	Белорусский комитет по энергоэффективности
<b>Сотрудничающее учреждение:</b>	Европейская экономическая комиссия ООН
<b>Сроки начала работ:</b>	Июнь 2006 года
<b>Грант ГЭФ:</b>	1 595 000 долл. США
<b>Правительственные взносы:</b>	8 270 000 долл. США
<b>Взносы ЕЭК ООН:</b>	100 000 долл. США
<b>Общая стоимость проекта:</b>	9 965 000 долл. США

**Краткое описание:** Цель предлагаемого проекта состоит в непосредственном сокращении выбросов парниковых газов приблизительно на 1,14 млн. т эквивалента CO<sub>2</sub> в течение 15 лет за счет активизации нынешних инвестиций в области энергоэффективности в государственном секторе Беларуси. Проект ориентирован на муниципалитеты и государственные и коммунальные предприятия в секторах централизованного отопления и комбинированного производства тепла и электроэнергии. Основная цель проекта - увеличение объема притока внутренних инвестиций в проекты, связанные с энергоэффективностью, в государственном секторе при содействии созданного в рамках проекта Энергетического центра. Конкретные цели включают

следующее: 1) укрепление институционального потенциала по поддержке энергосберегающих мер в государственном секторе; 2) наработка позитивного опыта инвестиций в проекты, связанные с устойчивой энергоэффективностью, в государственном секторе; 3) разработка простых финансовых "пусковых" механизмов в сложных инвестиционных условиях, направленных на содействие инвестициям в государственном секторе; и 4) преодоление негативного представления о стимулах для энергосбережения в государственном секторе и предоставление местным органам власти и государственным предприятиям крайне необходимой рыночной информации и возможностей подготовки. Для укрепления институционального потенциала в поддержку энергосбережения в государственном секторе в рамках проекта будет создана организация, занимающаяся вопросами энергоэффективности, - Энергетический центр, который будет предоставлять консультативные услуги государственным организациям по вопросам энергоэффективности. Другие смежные виды деятельности по проекту будут включать правовое обеспечение при учреждении Центра, подбор сотрудников, а также организацию их подготовки с привлечением международных консультантов.

ПРИЛОЖЕНИЕ IV

ОРИЕНТИРОВАННЫЙ НА СТРАНУ ПРОЕКТ В РАМКАХ ПРОЕКТА  
"ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ - XXI"

<b>Название проекта:</b>	<b>Энергия биомассы для отопления и горячего водоснабжения в Беларуси</b>
<b>Страна:</b>	Беларусь
<b>Продолжительность:</b>	48 месяцев
<b>Осуществляющее учреждение ГЭФ:</b>	Программа развития Организации Объединенных Наций
<b>Учреждение -исполнитель:</b>	Белорусский комитет по энергоэффективности
<b>Сотрудничающее учреждение:</b>	Европейская экономическая комиссия ООН
<b>Сроки начала работ:</b>	Сентябрь 2003 года
<b>Грант ГЭФ:</b>	3 374 000 долл. США
<b>Правительственные взносы:</b>	5 406 000 долл. США
<b>Взносы ЕЭК ООН:</b>	160 000 долл. США
<b>Общая стоимость проекта:</b>	8 936 000 долл. США

**Краткое описание:** Проект направлен на сокращение выбросов парниковых газов (ПГ) в Беларуси за счет расширения возможностей правительства поддерживать проекты в области использования энергии биомассы и возможностей потребителей финансировать и осуществлять такие проекты. В рамках проекта решаются следующие задачи:

- 1) укрепление институциональных возможностей по поддержке проектов в области использования энергии биомассы;
- 2) наработка позитивного опыта инвестиций в проекты устойчивого использования энергии биомассы, включая производство и потребление топлива;
- 3) разработка простых финансовых "пусковых" механизмов в сложных инвестиционных условиях, которые позволят обеспечить непрерывное финансирование проектов по использованию энергии биомассы; и
- 4) преодоление

негативного отношения к использованию энергии биомассы и предоставление государственным и частным инвесторам необходимой информации о рынке. Прежде всего проект направлен на устранение нехватки опыта в области осуществления проектов по использованию биомассы за счет содействия инвестициям в размере 2,1 млн. долл. США Комитетом по энергоэффективности и 3,3 млн. долл. США частным и государственным секторами на период до 2006 года в проекты в области освоения энергии биомассы. Проект также направлен на устранение финансовых барьеров за счет создания оборотного фонда с начальной капитализацией 1,54 млн. долл. США, который будет опираться частично на взнос ГЭФ и ориентирован целевым образом на поддержку проектов по использованию энергии биомассы. Непосредственная экономия ископаемого топлива в результате реализации данной программы составляет приблизительно 1,08 млн. т сокращения CO<sub>2</sub> в течение 15-летнего периода. Таким образом, применительно к взносу ГЭФ в размере 3,374 млн. долл. США стоимость сокращения выбросов 1 т CO<sub>2</sub> составляет 3,1 долл. США. По оценкам, данный проект потенциально окажет влияние на использование древесного топлива, что даст ежегодно дополнительный объем в размере 895 000 т CO<sub>2</sub> на период до 2015 года.

ПРИЛОЖЕНИЕ V

СУБРЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ В РАМКАХ ПРОЕКТА  
"ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ - XXI"

<b>Название проекта:</b>	<b>Закупки с использованием экомаркировки - повышение экологичности закупок с использованием энергетической экомаркировки, контракт № EIE/038/05/SI2.419627</b>
<b>Участвующие страны:</b>	Австрия, Болгария, Венгрия, Германия, Италия, Латвия, Польша, Словения, Финляндия
<b>Продолжительность:</b>	30 месяцев
<b>Осуществляющие учреждения:</b>	Учреждения по охране природы и энергосбережению на местном и национальном уровне. Руководитель проекта - "Берлинер энергиягентур" (Германия)
<b>Сроки начала работ:</b>	Январь 2006 года
<b>Финансовые взносы Европейской комиссии (программа EIE, мероприятия в рамках SAVE):</b>	633 000 долл. США
<b>Взносы партнеров по совместному финансированию:</b>	633 000 долл. США

**Краткое описание проекта:** Цель проекта состоит в расширении использования энергомаркировки в процессе закупок в государственном секторе, в секторе услуг и управлении промышленностью и МСП. Эта задача будет решена путем: повышения степени осведомленности и углубления знаний в области энергомаркировки как инструмента обеспечения "экологичности" снабжения в государственных и частных ведомствах; выявления основных препятствий, мешающих осуществлению "экологически чистого" энергоснабжения, и целевых конкретных мер по преодолению таких препятствий; разработки и распространения набора стандартизованных инструментов и согласованной процедуры для поддержки расширения использования маркированных продуктов для повышения "экологичности" процедур снабжения; привлечение отобранной группы государственных и частных организаций к разработке целого ряда пилотных проектов в области "экологически чистых" поставок на основе маркированной продукции и стандартизованной процедуры, которая будет использоваться в качестве

первого шага для внедрения комплексного процесса чистых поставок по Европе; обеспечения широкого распространения разработанных стандартизованных инструментов за счет акцентирования внимания на общих целевых категориях продуктов, таких, как ИТ и бытовые приборы, дополняемым такими более конкретными категориями, как осветительные приборы, транспортные средства, строительные материалы и системы, а также экологичная энергия; учреждение международного и национального/регионального руководящих комитетов для управления проектом. Для обеспечения долгосрочной актуальности результатов проекта политика устойчивых поставок будет инициирована на конечном этапе проекта в рамках информационно-пропагандистской деятельности, рабочих совещаний, а также с использованием индивидуального подхода к потенциально заинтересованным целевым группам.

Стратегию проекта будет дополнять эффективное распространение соответствующей информации. Интернет-порталы, сообщения для прессы, статьи экспертов, доклады, рабочие совещания и конференции послужат залогом адекватного повышения уровня информированности и конкретной поддержки.

Секретариат проекта ЕЭК ООН "Энергетическая эффективность - XXI" является членом международного Руководящего комитета в целях привнесения своего широкого международного опыта в области энергоэффективности в достижение целей проекта, а также широкого распространения его результатов. Доклад о ходе работы по осуществлению проекта представляется на ежегодной сессии Руководящего комитета проекта "ЭЭ-XXI".

## ПРИЛОЖЕНИЕ VI

### СУБРЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ В РАМКАХ ПРОЕКТА "ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ - XXI"

<b>Название проекта:</b>	<b>Разработка проектов по использованию шахтного метана в Центральной и Восточной Европе и в регионе Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ВЕКЦА)</b>
<b>Страны:</b>	Казахстан, Польша, Российская Федерация, Румыния, Украина, Чешская Республика
<b>Продолжительность:</b>	36 месяцев
<b>Национальные осуществляющие учреждения:</b>	Министерства энергетики, министерства по окружающей среде, министерства экономики, региональные органы власти
<b>Учреждение-исполнитель:</b>	Европейская экономическая комиссия
<b>Соответствующие учреждения ООН:</b>	Программа развития ООН (только для Российской Федерации)
<b>Сотрудничающие учреждения:</b>	Агентство США по охране окружающей среды (ЮСЕПА), Партнерство по продвижению метана на рынки, Партнерство "Энергетика и экологические реформы" (ПЕЕР)
<b>Сроки начала работ:</b>	Сентябрь 2004 года
<b>Правительственные взносы:</b>	205 000 долл. США - ЮСЕПА

**Краткое описание проекта:** Цель данного проекта состоит в содействии финансированию 3-6 проектов по использованию шахтного метана (ШМ) в регионе ЦВЕ/ВЕКЦА в течение периода реализации проекта, а также в повышении осведомленности о преимуществах использования шахтного метана (ШМ) с экономической, социальной, экологической точек зрения. Метан - парниковый газ (ПГ), отражательный коэффициент которого в 23 раза выше, чем у выбросов диоксида углерода,

при этом на шахтный метан в глобальном масштабе приходится 10% от общего объема выбросов в результате деятельности человека. Успешное осуществление проекта по утилизации ШМ обеспечивает многочисленные социально-экономические преимущества, включая сокращение выбросов парниковых газов, производство энергии, повышение безопасности и производительности шахтных работ, улучшение качества местной и региональной воздушной среды, энергетическую независимость, а также средство для обучения на рабочем месте и привлечения инвестиций. Большинство имеющихся технологий улавливания и преобразования выбросов в источник энергии хорошо себя зарекомендовали, о чем свидетельствуют эффективные проекты утилизации ШМ во многих развитых странах. Для полной реализации потенциала этого ресурса в рамках данного проекта ставится цель поощрения передачи и освоения уже апробированных и экспериментальных технологий в районах в странах СВЕ/ВЕКЦА, характеризующихся высоким уровнем выбросов шахтного метана. В предыдущий период одним из основных препятствий для дальнейшего освоения таких технологий была неспособность спонсоров проектов ШМ привлечь достаточный капитал для финансирования таких проектов. Поэтому данный проект направлен на устранение этого барьера путем: i) подготовки и представления приемлемой для банков проектной документации по 3-6 проектам ШМ; ii) распространения накопленного опыта среди спонсоров проектов путем организации рабочих совещаний и создания специализированного вебсайта; и iii) разработки "дорожной карты" финансирования на заключительном этапе проекта в целях оказания помощи разработчикам проектов в долгосрочной перспективе.

-----