



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.
GENERAL

ECE/ENERGY/WP.4/2006/5
21 March 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

Пункт 5 предварительной повестки дня

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

Записка секретариата

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел	Пункты
Введение.....	1 - 2
I. Цели, мероприятия и результаты	3 - 4
II. Методы работы.....	5
III. Участие и процедуры.....	6 - 7
IV. Бюджет	7 - 8

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

- Приложение 1: Финансирование инвестиций в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии для смягчения изменения климата
- Приложение 2: Региональная сеть для эффективного использования энергетических и водных ресурсов в Юго-Восточной Европе (РЕНЕУР)
- Приложение 3: Устранение барьеров в области повышения энергоэффективности в государственном секторе Беларуси
- Приложение 4: Энергия биомассы для отопления и горячего водоснабжения в Беларуси
- Приложение 5: Закупки с использованием экомаркировки - повышение экологичности закупок с использованием энергетической экомаркировки
- Приложение 6: Разработка проектов по использованию шахтного метана в Центральной и Восточной Европе и Содружестве Независимых Государств

ВВЕДЕНИЕ

1. На четырнадцатой сессии Комитета по устойчивой энергетике, состоявшейся в июне 2005 года, было указано, каким образом Подпрограмма ЕЭК ООН в области устойчивой энергетики будет содействовать разработке стратегии устойчивого развития энергетики в данном регионе. Работа по смягчению изменения климата осуществляется в рамках проекта ЕЭК ООН "Энергетическая эффективность - XXI" ("ЭЭ-XXI"), который был развернут в 1991 году в целях активизации торговли и сотрудничества в области энергоэффективных и экологически безопасных технологий и методов управления, а также в целях содействия становлению рынка энергоэффективных технологий и разработки инвестиционных проектов (ECE/ENERGY/65).

2. Комитет по устойчивой энергетике с удовлетворением принял к сведению доклады и итоги дискуссий по вопросу о том, каким образом энергетическая эффективность, в частности проект ЕЭК ООН "Энергетическая эффективность - XXI", могут 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.

3. 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).

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), министерством иностранных дел Франции (МИДФ)/Французским глобальным экологическим фондом (ФГЭФ) и Глобальным экологическим фондом (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 общими и непосредственными целями проекта на 2006-2009 годы являются:

Общая цель

Организация регионального сотрудничества по вопросам формирования рынка эффективных технологий и разработки инвестиционных проектов в целях сокращения выбросов парниковых газов в странах с переходной экономикой.

Непосредственные цели

Непосредственная цель 1: Ускорение налаживания контактов в региональном масштабе между национальными участвующими учреждениями и международными партнерами за счет расширения использования передовых методов коммуникации на базе

Интернета для обмена ценной информацией по финансированию энергоэффективных проектов и специальной подготовки, активизации регионального сотрудничества по вопросам устойчивого развития энергетики и ведения 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 рамках Конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН) и ЕЭК ООН.

Непосредственная цель 3: Разработка и согласование региональной политики и стандартов в целях внедрения экономических, институциональных и нормативных реформ, необходимых для содействия энергоэффективным инвестициям 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 решения изложенных ниже конкретных задач 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 активизации коммуникаций с использованием Интернета для обмена ценной информацией по вопросам финансирования проектов, устойчивого развития энергетики, смягчения изменений климата и энергетической безопасности, а также механизмом Киотского протокола.

Результат 1.1 Вебсайт проекта "Энергетическая эффективность - XXI":
www.EE21.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.

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.

Результата 2.1 Проекты на муниципальном уровне.

Мероприятия: Содействие и поощрение укрепления потенциала на муниципальном уровне в сфере определения, разработки, финансирования и осуществления проектов в области энергоэффективности, а также укрепление партнерских связей между государством и частным секторами для создания инвестиционных возможностей за счет:

2.2.1 подготовки исследования для определения условий, определений, единиц измерения и типового формата, подходящих для отбора и стандартного представления инвестиционных проектов в области энергетической эффективности и/или возобновляемой энергетики, 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 возобновляемой энергетики, в частности с перспективой создания сбалансированного энергетического рынка;

2.1.3 организации специальной 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 СНГ;

2.1.5 создания благоприятных экономических условий, предусматривающих новые финансовые механизмы, включая инструменты торговли выбросами.

Непосредственная цель 3: Разработка региональных стратегий и стандартов в поддержку энергоэффективных инвестиций

Результат 3.1 Широкий анализ политических реформ, необходимых для поддержки энергоэффективных инвестиций.

Мероприятия: Подготовка исследования по политическим реформам, необходимым для содействия инвестициям в области энергетической эффективности и возобновляемой энергетики, сокращение дефицита топлива, включая тематические исследования по конкретным проектам или классам 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 распространение стандартизованных инструментов и согласованной процедуры "экологических 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. Проект будет осуществляться под надзором 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 сотрудник ЕЭК ООН (младший сотрудник категории специалистов) (С-2), один оформленный на полставки Региональный советник (L-5), два старших экономиста в области энергетики (один финансовый консультант и один консультант по вопросам политики (L-5), а также один оформленный на полставки секретарь (О-5). Штатный экономист по вопросам энергетики (С-4) в качестве руководителя проекта будет заниматься вопросами энергетической эффективности, в частности связанными прежде всего с деятельностью Комитета по устойчивой энергетике.

10. Работа по проекту будет включать мероприятия всех стран, участвующих в его Руководящем комитете, деятельность специальных групп совещаний экспертов, симпозиумов, а также осуществляться путем реализации ориентированных на страны 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 соглашений о реализации демонстрационных зон высокой энергетической эффективности. Эти операторы в сотрудничестве с секретариатом представляют 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 ходе осуществления проекта 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 анализирует ход осуществления 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 налаживает 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), 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 проекты, 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 совещаниях.
- 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) ПРООН, 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 соглашений об осуществлении в интересах решения конкретных задач. Операторы в сотрудничестве с секретариатом проекта представляют на ежегодных сессиях Руководящего комитета доклады о ходе работы.

IV. БЮДЖЕТ

13. Осуществление проекта ЭЭ-XXI финансируется за счет средств соответствующего целевого фонда Организации Объединенных Наций. Участвующие правительства стран ЕЭК могут оказывать финансовую поддержку проекту ЭЭ-XXI тремя способами:

- a) взносами "натурой" для:
 - i) поддержки мероприятий по проекту, проводимых национальными участвующими организациями;

- ii) предоставления экспертов 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 взносов наличными 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% для финансового обеспечения 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"

Название проекта:	Финансирование инвестиций в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии для смягчения изменения климата
Страны:	Отдельные страны в Юго-Восточной Европе, Восточной Европе и Содружестве Независимых Государств (СНГ)
Продолжительность:	48 месяцев
Национальные осуществляющие агентства:	Муниципальные органы власти, министерства энергетики, министерства окружающей среды, агентства по сбережению энергии
Агентство-исполнитель:	Европейская экономическая комиссия
Соответствующие организации ООН:	ЮНЕП-ГЭФ, координаторы ООН на местах, мероприятия; Французский глобальный экологический фонд (ФГЭФ), международные финансовые учреждения; проект будет осуществляться в координации с соответствующими мероприятиями по линии РКИКООН
Сроки начала работ:	Вторая половина 2006 года
Взносы правительств:	("натурой") 50 000 долл. США ежегодно от каждой участвующей страны
Взносы Фонда ООН:	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 СНГ в области повышения энергоэффективности, снижения дефицита топлива, возникшего в переходный период и в выполнении международных договорных обязательств в области охраны окружающей среды в рамках 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 больничных учреждениях, городском освещении и системах центрального отопления стран Восточной Европы. Он явится механизмом формирования портфеля новых и уже готовых проектов для целевых партнерских государственно-частных 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 надежная сеть, объединяющая отдельные муниципалитеты, поддерживающие связи с международными партнерами с помощью современных методов коммуникации на базе Интернета, которая явится эффективным средством передачи информации о реформах в области политики, 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 инвестиционных проектов; и в) создание возможностей для банков и коммерческих компаний осуществлять инвестиции через специальные инвестиционные фонды. Он позволит сократить финансовые операционные издержки по проектам путем подготовки на нескольких языках доступных в режиме онлайн критериев, типовых моделей и стандартов ЕЭК ООН по разработке инвестиционных проектов в области энергоэффективности.

ПРИЛОЖЕНИЕ II

СУБРЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ В РАМКАХ ПРОЕКТА "ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ - XXI"

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

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 присоединились все страны, участвующие в Пакте стабильности. Это - типичная "восходящая инициатива", направленная на облегчение и поддержку устойчивого развития муниципалитетов и регионов с помощью инициатив по эффективному использованию энергетических и водных ресурсов.

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

Непосредственная цель 1: ускорение налаживания контактов в региональном масштабе за счет использования передовых Интернет-технологий в целях обмена полезной информацией о финансировании проектов и механизмах Киотского протокола. Планируются два основных следующих результата:

- а) дальнейшая разработка и сопровождение недавно созданного и обновленного координационно-информационного механизма РЕНЕУР;
- б) 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, создание квалифицированных кадров и возможностей.

Предполагается получение следующих результатов:

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

б) 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 региональных стратегий и стандартов в поддержку энергоэффективных инвестиций 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

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

Краткое описание: Цель предлагаемого 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 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 энергоэффективные проекты 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 устойчивые энергоэффективные проекты 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"

Название проекта:	Энергия биомассы для отопления и горячего водоснабжения в Беларуси
Страна:	Беларусь
Продолжительность:	48 месяцев
Осуществляющее агентство ГЭФ:	Программа развития Организации Объединенных Наций
Агентство-исполнитель:	Белорусский комитет по энергоэффективности
Сотрудничающее агентство:	Европейская экономическая комиссия ООН
Сроки начала работ:	Сентябрь 2003 года
Грант ГЭФ:	3 374 000 долл. США
Взносы правительства:	5 406 000 долл. США
Взносы ЕЭК ООН:	160 000 долл. США
Общая стоимость проекта:	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_2 в течение 15-летнего периода. Таким образом, применительно к взносу ГЭФ в размере 3,374 млн. долл. США стоимость сокращения выбросов 1 т CO_2 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_2 на период до 2015 года.

ПРИЛОЖЕНИЕ V

СУБРЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ В РАМКАХ ПРОЕКТА "ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ - XXI"

Название проекта:	Закупки с использованием экомаркировки - повышение экологичности закупок с использованием энергетической экомаркировки, контракт № EIE/038/05/SI2.419627		
Участвующие страны:	Австрия, Болгария, Венгрия, Германия, Италия, Латвия, Польша, Словения, Финляндия		
Продолжительность:	30 месяцев		
Осуществляющие агентства:	Агентство по охране природы и энергосбережению на местном и национальном уровне. Руководитель проекта - "Берлинер энергиягентур" (Германия)		
Сроки начала работ:	Январь 2006 года		
Финансовый взнос Европейской комиссии (программа EIE, мероприятия в рамках SAVE):	500 521 евро		
Взносы партнеров по совместному финансированию:	500 819 евро		

Краткое описание проекта: Цель проекта состоит в расширении использования энергетической экомаркировки 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 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 стандартизированной процедуры, которая будет использоваться в качестве первого шага во

внедрении комплексного процесса чистых поставок по Европе; обеспечения широкого распространения разработанных стандартизованных инструментов за счет акцентирования внимания на общих целевых категориях продуктов, таких, как информационно-телекоммуникационное оборудование и бытовые приборы, с дополнением таких более конкретных категорий, как осветительные приборы, транспортные средства, строительные материалы и системы, а также экологическая энергия; учреждение международного и национального/регионального руководящих комитетов для управления проектом. Для обеспечения долгосрочной актуальности результатов проекта политика устойчивых поставок будет инициирована на начальном 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"

Название проекта:	Разработка проектов по использованию шахтного метана в Центральной и Восточной Европе и Содружестве Независимых Государств
Страны:	Казахстан, Польша, Российская Федерация, Румыния, Украина, Чешская Республика
Продолжительность:	36 месяцев
Национальные осуществляющие агентства:	Министерства энергетики, министерства по окружающей среде, министерства экономики, региональные органы власти
Соответствующее агентство ООН:	Программа развития ООН (только для Российской Федерации)
Сотрудничающие агентства:	Агентство США по охране окружающей среды (ЮСЕПА), Партнерство по продвижению метана на рынки, Партнерство "Энергетика и экологические реформы" (ПЕЕР)
Сроки начала работ:	Сентябрь 2004 года
Взносы правительства:	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/СНГ 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. Эффективный проект по утилизации шахтного метана обладает многими социально-экономическими преимуществами, включая сокращение выбросов

парниковых газов, производство энергии, повышение безопасности и производительности шахтных работ, улучшение местного и регионального качества воздуха, обеспечение энергетической независимости, и средства для обучения на рабочем месте и привлечение инвестиций. Большинство имеющихся технологий улавливания и переработки 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/СНГ, 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.
