



---

## **Европейская экономическая комиссия**

Комитет по устойчивой энергетике

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

Двадцать третья сессия

Женева, 25 апреля 2012 года

Пункт 7 предварительной повестки дня

**Проект плана программы на 2012–2015 годы для программы  
"Энергетическая эффективность – 21"**

### **Проект плана программы на 2012–2015 годы для программы "Энергетическая эффективность – 21"**

#### **Записка секретариата**

##### *Резюме*

На своей двадцать второй сессии 21 апреля 2011 года Руководящий комитет программы ЭЭ-21 просил секретариат подготовить проект программы работы для следующего трехлетнего этапа программы ЭЭ-21 (2012–2015 годы) для представления на следующей сессии Руководящего комитета (ECE/ENERGY/WP.4/2011/2, пункт 27 z)). С учетом предыдущих этапов и в соответствии со стратегией программы "ЭЭ-21", направленной на содействие осуществлению региональных и глобальных инициатив в области энергетики и устойчивого развития, общие и непосредственные цели программы на 2012–2015 годы должны способствовать сокращению выбросов парниковых газов благодаря осуществлению проектов, по которым Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН) выступает в качестве учреждения-исполнителя, ассоциированного учреждения или напрямую предоставляет полезные услуги по распространению информации.

## Содержание

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Введение .....	1–2	3
II. Цели, мероприятия и результаты.....	3–4	3
III. Методы работы .....	5–11	6
IV. Участие и процедуры .....	12	7
V. Бюджет и целевой фонд .....	13–16	9

### Приложения

I. Финансирование инвестиций в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии для смягчения изменения климата (субрегиональный проект в рамках программы ЭЭ-21) .....		10
II. Глобальная энергетическая эффективность – 21 (межрегиональный проект в рамках программы ЭЭ-21) .....		13
A. Анализ передовых технологий в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии в рамках проекта "Глобальная энергетическая эффективность – 21" и подготовка рекомендаций по его применению с уделением особого внимания Центрально-азиатскому региону (субрегиональный проект в рамках программы ЭЭ-21 и субпроект в рамках проекта ГЭЭ-21) .....		13
B. Поощрение инвестиций в энергоэффективность для смягчения изменения климата и устойчивого развития (межрегиональный проект в рамках программы ЭЭ-21 и субпроект в рамках проекта ГЭЭ-21).....		15
III. Усилению синергизма национальных программ в области энергоэффективности и энергосбережения для обеспечения более высокого уровня энергетической безопасности в Содружестве Независимых Государств (СНГ) (субрегиональный проект в рамках программы ЭЭ-21) .....		18
IV. Укрепление энергетической безопасности и расширение доступа к энергетическим услугам посредством создания партнерств государственного и частного секторов по использованию возобновляемых источников энергии (межрегиональный проект в рамках программы ЭЭ-21).....		21
V. Смягчение изменения климата за счет привлечения прямых иностранных инвестиций в передовые технологии использования ископаемых видов топлива (межрегиональный проект в рамках программы ЭЭ-21) .....		25
VI. Покупай разумно – экологичные поставки для разумных закупок (субрегиональный проект в рамках программы ЭЭ-21) .....		28
VII. Совместный проект по каптированию и утилизации метана (субрегиональный проект программы ЭЭ-21).....		30
VIII. Деятельность по программе "Энергетическая эффективность – 21", осуществляемая в рамках сотрудничества между отделами .....		34
Энергетическая эффективность в жилищном хозяйстве:		

## I. Введение

1. Участники девятнадцатой сессии Комитета по устойчивой энергетике, проходившей в ноябре 2010 года, приветствовали прогресс в реализации программы "Энергетическая эффективность – 21" (ЭЭ-21), а также субрегиональных, страновых и межрегиональных проектов и деятельности, осуществляемой по линии сотрудничества между отделами в рамках программы ЭЭ-21 (ECE/ENERGY/84). Усилия по смягчению изменения климата предпринимаются в ЕЭК ООН в рамках программы ЭЭ-21, которая реализуется с 1991 года с целью расширения торговли и сотрудничества в области энергоэффективных и экологически безопасных технологий и совершенствования управленческой практики, а также продвижения вперед в создании рынка энергоэффективности и разработке инвестиционных проектов.

2. На своей двадцать второй сессии 21 апреля 2011 года Руководящий комитет программы ЭЭ-21 выразил признательность за финансовую поддержку программы ЭЭ-21 и ее проектов, которую оказывают Фонд Организации Объединенных Наций и Фонд Международного партнерства Организации Объединенных Наций; Fonds Français pour l'Environnement Mondial (Французский фонд глобальной окружающей среды); Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде/Глобальный экологический фонд; Европейский конгресс деловых кругов; правительство Российской Федерации; Европейская комиссия; правительство Австрии; правительство Италии; и партнерство "М2М" и Агентство по охране окружающей среды Соединенных Штатов (ECE/ENERGY/WP.4/2011/2, пункт 27 dd)).

## II. Цели, мероприятия и результаты

3. С учетом предыдущих этапов и в соответствии со стратегией программы ЭЭ-21, направленной на содействие осуществлению региональных инициатив в области энергетики и устойчивого развития, ниже описываются общие и непосредственные цели программы на 2012–2015 годы. Структура программы "Энергетическая эффективность – 21" предусматривает реализацию сквозных целей и мероприятий главным образом в рамках субрегиональных и межрегиональных проектов и деятельности, осуществляемой по линии сотрудничества между отделами, по которым ЕЭК ООН выступает в качестве учреждения-исполнителя, ассоциированного учреждения или напрямую предоставляет полезные услуги по распространению информации.

4. Программа 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 ООН.

## **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 участвующими национальными 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 программы "Энергетическая эффективность – 21": [www.ee-21.net](http://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 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 Организации Объединенных Наций.

### **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 проведения учебных семинаров для повышения уровня осведомленности национальных министерств 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;
- 2.1.2 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;
- 2.1.3 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 шахтного метана (ШМ).

### **Результат 2.2 Создание новых инновационных механизмов финансирования**

*Мероприятия:* Содействие созданию возможностей для осуществления банками и коммерческими компаниями инвестиций в проекты по энергоэффективности и возобновляемым источникам энергии посредством создания инновационных механизмов финансирования, в том числе инвестиционных фондов, главным образом за счет предоставления технической помощи.

*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 Содействие проведению политических реформ в соответствии с глобальной стратегией по содействию формированию рынка энергоэффективности и результатами регионального анализа реформ политики в целях поощрения инвестиций в энергоэффективность и возобновляемые источники энергии**

*Мероприятия:* Содействие выполнению рекомендаций глобальной стратегии по содействию формированию рынка энергоэффективности и регионального анализа реформ политики в целях поощрения инвестиций в энергоэффективность и возобновляемые источники энергии посредством проведения конференций и семинаров, оказания технической помощи правительствам и адаптации глобальной стратегии к условиям конкретных регионов и стран.

### **III. Методы работы**

5. Программа ЭЭ–21 будет осуществляться в рамках ЕЭК ООН под эгидой Комитета по устойчивой энергетике в течение трех лет начиная с 1 июля 2012 года. Комитет по устойчивой энергетике будет на своих очередных сессиях рассматривать ход осуществления программы и обеспечивать общее руководство ею. Программа ЭЭ–21 будет претворяться в жизнь в рамках субрегиональных и межрегиональных проектов и деятельности, осуществляемой по линии сотрудничества между отделами, включенных в трехлетний план работы по Программе.

6. Под эгидой Комитета по устойчивой энергетике правительства государств – членов ЕЭК ООН назначают 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 входят назначенные правительствами делегаты от национальных участвующих учреждений, представители международных организаций, коммерческих компаний, банков и международных финансовых учреждений.

7. Реализация программы входит в сферу компетенции Исполнительного секретаря ЕЭК ООН. Директор Отдела устойчивой энергетике ЕЭК ООН отвечает за проведение мероприятий по программе, а текущей работой будет заниматься руководитель программы. Программа будет осуществляться секретариатом программы в рамках Отдела устойчивой энергетике. Исходя из объема работы, предусмотренного на период 2009–2012 годов, в штат секретариата проекта войдут один старший сотрудник ЕЭК ООН (С-5) на полставки, два сотрудника ЕЭК ООН (С-4), один младший сотрудник по программам (С-2), один региональный советник по энергетике (С-5) на полставки, один помощник по программе (ОО-5) на полставки. Функции руководителя проекта будет выполнять штатный работник ЕЭК ООН на должности сотрудника по экономическим вопросам (С-4).

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

9. На своей девятнадцатой сессии 28–29 мая 2008 года Руководящий комитет проекта ЭЭ-21 уполномочил 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 программы ЭЭ-21 (ECE/ENERGY/WP.4/2008/3, пункт 24 h)).

10. В ноябре 2008 года Комитет ЕЭК ООН по устойчивой энергетике поручил проекту "Глобальная энергетическая эффективность – 21" (ГЭЭ-21) передавать опыт осуществления проектов повышения энергоэффективности в регионе ЕЭК ООН другим регионам планеты. На своей восемнадцатой сессии в ноябре 2009 года Комитет по устойчивой энергетике одобрил круг ведения для создания Группы экспертов по проекту "Глобальная энергетическая эффективность – 21" и постановил утвердить ее создание (ECE/ENERGY/80, пункты 17 и 19 g)). Эта инициатива была поддержана Организацией Объединенных Наций из средств регулярного бюджета, а также Российской Федерацией, оказавшей ей внебюджетную финансовую поддержку.

11. По отобранным направлениям деятельности программа 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 ООН. Эти организации и лица будут в сотрудничестве с секретариатом докладывать о ходе работы ежегодной сессии Руководящего комитета программы соответствующим специальным группам экспертов, и им может быть предложено представить доклад на ежегодной сессии Комитета по устойчивой энергетике.

#### **IV. Участие и процедуры**

12. Программа ЭЭ-21 будет осуществляться:

- a) Комитетом по устойчивой энергетике, который рассматривает доклады о программе на своих ежегодных сессиях;
- b) правительствами стран – членов ЕЭК ООН, 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 ООН;
  - iv) содействуют финансированию проекта, в том числе взносами натурой;
  - v) назначают участников совещаний, организуемых в рамках программы ЭЭ-21, и других совещаний ЕЭК ООН;
- c) Руководящим комитетом программы ЭЭ-21, который проводит обзор достигнутого прогресса и руководит процессом осуществления программы,

проводя как минимум одно совещание в год в течение всего срока ее реализации. Руководящий комитет определяет мероприятия, результаты, методы работы, порядок участия и процедуры, бюджет, график мероприятий и сроки выполнения работ по программе, а также обеспечивает сотрудничество с другими секторальными комитетами ЕЭК ООН, 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 ООН;
- 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 (ЕДК) 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 программы ЭЭ-21;
  - iii) назначают экспертов для подготовки технических документов, участников и докладчиков для конференций, семинаров и рабочих совещаний ЕЭК ООН и мероприятий проекта;
  - iv) назначают экспертов для участия в деятельности, проводимой в рамках программы;
  - v) предоставляют секретариату программы 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 программы;
- e) Европейской экономической комиссией Организации Объединенных Наций, которая проводит обзор хода осуществления программы на своих сессиях, проводимых раз в два года;
- f) секретариатом программы, который:
  - i) обстоятельно планирует работу по проекту;
  - ii) координирует деятельность с национальными участвующими учреждениями, местными организаторами, подрядчиками, консультантами,



национальными экспертами и международными организациями, и в частности, в рамках процесса "ООН-Энергетика";

iii) организует конференции, семинары и рабочие совещания ЕЭК ООН и выпускает доклады и публикации;

vi) обслуживает совещания Руководящего комитета программы 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 программы доклады о ходе работы.

## V. Бюджет и целевой фонд

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

a) взносами натурой для:

i) поддержки проектных мероприятий, проводимых национальными участвующими учреждениями;

ii) предоставления экспертов для работы в качестве консультантов в секретариате программы 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 программе;

b) предоставления экспертов и консультантов для работы в секретариате проекта в Женеве;

c) софинансирования программы посредством прямых денежных взносов в целевой фонд.

14. Для целей 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 межрегиональные проекты и деятельность, осуществляемая в рамках программы 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 программы ЭЭ-21)

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

## 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 ООН. Он призван ускорить и расширить воздействие поддерживавшегося ФОООН более раннего проекта (ECE-CIS-99-043), благодаря которому было успешно привлечено 15 млн. долл. США 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. США 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 в) 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.

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

- а) проведены миссии по оценке в участвующие страны, и по их итогам подготовлен доклад с описанием заинтересованности инвесторов и потребностей в формировании потенциала;
- б) 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 (работа завершена); и
  - iii) Центр по энергоэффективности "ЭнЭффект", Болгария – для проведения разработки вебсайта и создания сети связи в Интернете для менеджеров по вопросам энергоэффективности в Восточной Европе;
- в) национальным участвующим учреждениям были выделены два пакета грантов на цели разработки национальных вебсайтов проекта, предоставления информации о проводимой в странах политике для регионального анализа политических реформ, подготовки национальных исследований конкретного

опыта преодоления препятствий, мешающих инвестициям в повышение энергоэффективности, создания ориентировочного портфеля инвестиционных проектов и оказания помощи в организации учебных мероприятий по вопросам развития бизнеса;

d) по итогам регионального анализа реформ политики в целях поощрения инвестиций в энергоэффективность и возобновляемые источники энергии было подготовлено исследование, содержащее выводы и рекомендации для осуществления правительствами участвующих стран;

e) был спроектирован, разработан на базе онлайн-платформы, запущен и введен в эксплуатацию региональный вебсайт проекта. В рамках регионального вебсайта ведутся также национальные вебстраницы;

f) в рамках проекта был проведен ряд политических семинаров, рабочих совещаний, конференций и учебных курсов по вопросам развития бизнеса;

g) для будущего финансирования по линии инвестиционного фонда в ориентировочный портфель инвестиционных проектов было включено свыше 400 проектных предложений.

## Приложение II

### Глобальная энергетическая эффективность – 21

(Межрегиональный проект в рамках программы ЭЭ-21)

- A. Анализ передовых технологий в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии в рамках проекта "Глобальная энергетическая эффективность – 21" и подготовка рекомендаций по его применению с уделением особого внимания Центрально-азиатскому региону<sup>1</sup>**

(Субрегиональный проект в рамках программы ЭЭ-21 и субпроект в рамках проекта ГЭЭ-21)

<i>Название проекта</i>	Анализ передовых технологий в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии в рамках проекта "Глобальная энергетическая эффективность – 21" и подготовка рекомендаций по его применению с уделением особого внимания Центрально-азиатскому региону
<i>Страны</i>	Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан
<i>Продолжительность</i>	3 года (2011–2013 годы)
<i>Национальные осуществляющие учреждения</i>	Министерства энергетики и другие заинтересованные государственные учреждения участвующих стран
<i>Учреждение-исполнитель</i>	Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций
<i>Поддерживающее учреждение</i>	Правительство Российской Федерации
<i>Дата начала работы</i>	Январь 2012 года
<i>Имеющийся бюджет</i>	210 000 долл. США

### Цель

Главная цель проекта заключается в том, чтобы определить наиболее эффективные институциональные, правовые, финансовые, технические и другие механизмы для улучшения показателей энергоэффективности (ЭЭ) и ис-

<sup>1</sup> Подробную информацию о проекте см. ECE/ENERGY/WP.4/2012/5, приложение I.

пользования возобновляемых источников энергии (ВИЭ), уделяя особое внимание поиску технологий ЭЭ и ВИЭ, пригодных для Центрально-азиатского региона.

### **Краткое описание**

Проект "Анализ передовых технологий в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии в рамках проекта "Глобальная энергетическая эффективность – 21" и подготовка рекомендаций по его применению с уделением особого внимания Центрально-азиатскому региону" был одобрен Исполнительным комитетом ЕЭК ООН в ноябре 2011 года.

Проект поможет правительствам и другим заинтересованным сторонам в Центрально-азиатском регионе преодолеть препятствия и внедрить передовые технологии в области энергоэффективности (ЭЭ) и возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в интересах низкоуглеродного экономического и устойчивого в экологическом плане развития. Одна из целей проекта заключается также в том, чтобы понять, как опыт осуществления национальных и международных программ в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии может при содействии ЕЭК ООН применяться в странах региона в целях расширения их возможностей внедрять передовые технологии ЭЭ и ВИЭ в конкретных национальных условиях.

### **Ожидаемые достижения**

В рамках проекта будет проведен анализ мирового опыта разработки и применения передовых технологий в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии. По его результатам будут сформулированы рекомендации в отношении того, как можно расширить возможности центрально-азиатских стран принимать политические и практические меры для укрепления технологического потенциала применения передовых технологий ЭЭ и ВИЭ. Этот проект поможет также странам региона в их усилиях по выработке общей региональной энергетической политики.

### **Основные виды деятельности**

- a) создание региональной сети национальных экспертов, предоставляемых для этого проекта национальными учреждениями;
- b) созыв учредительного совещания экспертов/должностных лиц для обмена информацией и опытом по вопросам энергоэффективности и возобновляемых источников энергии;
- c) проведение пяти национальных исследований;
- d) проведение всестороннего, системного и ориентированного на перспективу регионального исследования;
- e) созыв регионального совещания для обсуждения результатов регионального исследования национальными экспертами в качестве руководства к действию и его публикация на русском и английском языках;
- f) подготовка заключительного доклада и его публикация на английском и русском языках.

## Бюджет

Бюджет проекта на цикл осуществления, охватывающий 2011–2013 годы, составляет 210 000 долл. США.

ЕЭК ООН обеспечит внесение взносов натурой соучастниками проекта в виде услуг персонала, подготовки и распространения документов, публикаций и конференционных услуг.

## В. Поощрение инвестиций в энергоэффективность для смягчения изменения климата и устойчивого развития<sup>2</sup>

### (Межрегиональный проект в рамках программы ЭЭ-21 и субпроект в рамках проекта ГЭЭ-21)

<i>Название проекта</i>	Поощрение инвестиций в энергоэффективность для смягчения изменения климата и устойчивого развития
<i>Страны</i>	Государства – члены региональных комиссий ООН
<i>Продолжительность</i>	3 года (2012–2014 годы)
<i>Учреждения-исполнители</i>	Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН) – ведущее учреждение, Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО); Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии (ЭСКЗА); Экономическая комиссия для Африки (ЭКА); Экономическая и социальная комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЭКЛАК); и Департамент Организации Объединенных Наций по экономическим и социальным вопросам (ДЭСВ ООН).
<i>Дата начала работы</i>	2012 год
<i>Поддерживающее учреждение</i>	Счет развития Организации Объединенных Наций
<i>Имеющийся бюджет</i>	1 250 000 долл. США

## Цель

Этот проект финансируется из восьмого транша Счета развития Организации Объединенных Наций (СРООН). Его цель заключается в укреплении потенциала для разработки инвестиционных проектов в области энергоэффек-

<sup>2</sup> Подробную информацию об этом проекте см. ECE/ENERGY/WP.4/2012/5, приложение II.

тивности (ЭЭ). Проект поможет региональным комиссиям (РК) ООН расширять возможности своих государств-членов привлекать инвестиции в проекты энергоэффективности в контексте сглаживания изменения климата и устойчивого развития.

### **Краткое описание**

ЕЭК ООН накопила опыт как в оказании технической помощи в деле разработки и осуществлении инвестиционных проектов, так и в проведении консультаций по вопросам политических и институциональных реформ и в налаживании прямых связей с финансовыми учреждениями (например, с банками и инвестиционными фондами) с целью создания механизмов, способных ускорить развитие самодостаточных рынков энергоэффективности.

Проект поможет воспроизвести этот опыт в других странах в разных регионах планеты благодаря сотрудничеству между региональными комиссиями ООН, а также в рамках процесса "ООН-Энергетика".

Проект позволит а) развить в рамках государственного и частного национальных секторов навыки выбора, разработки и осуществления инвестиционных проектов; б) оказать властям помощь в проведении нормативно-правовых и институциональных реформ, необходимых для поддержки этих инвестиционных проектов; и с) расширить финансирование проектов в области энергоэффективности в отдельных странах. В рамках проекта будут проведены практические исследования, посвященные опыту политических реформ, региональные учебно-подготовительные мероприятия, рабочие совещания и семинары по вопросам разработки политических реформ и инвестиционных проектов. Проект будет проводиться под руководством ЕЭК ООН совместно с региональными комиссиями Организации Объединенных Наций, Департаментом по экономическим и социальным вопросам и национальными партнерами с целью укрепления их потенциала посредством ряда соответствующих мероприятий. Хотя проект предусматривает проведение мероприятий, посвященных политическим реформам, главное внимание будет уделяться укреплению потенциала, необходимого для разработки инвестиционных проектов в области энергоэффективности.

### **Ожидаемые достижения**

а) Развитие способности разработчиков национальных проектов, экспертов по вопросам энергетики и управляющих среднего звена в развивающихся странах и странах с переходной экономикой разрабатывать инвестиционные проекты по вопросам энергоэффективности как в частном, так и в государственном секторе;

б) совершенствование нормативно-правовой и институциональной основы поощрения новых механизмов финансирования проектов в области энергоэффективности;

с) увеличение финансирования инвестиций в проекты энергоэффективности, в том числе в рамках инновационных механизмов финансирования.



## Основные виды деятельности

- a) Пять региональных учебных курсов (по одному курсу для каждого региона) по вопросам разработки проектов, финансирования и планирования бизнеса;
- b) пять региональных рабочих совещаний (по одному курсу для каждого региона) для анализа портфеля инвестиционных проектов;
- c) пятнадцать практических исследований, посвященных опыту проведения политических реформ, для обсуждения в ходе пяти имеющих политический уклон региональных семинаров;
- d) пять имеющих политический уклон семинаров, посвященных политическим реформам, которые должны способствовать увеличению финансирования инвестиций в энергоэффективность и возобновляемые источники энергии в каждом регионе;
- e) формирование портфеля инвестиционных проектов;
- f) одно глобальное рабочее совещание по окончании проекта.

## Распределение бюджета между учреждениями-исполнителями

Бюджет проекта на цикл осуществления, охватывающий 2012–2014 годы, в размере 1 250 000 долл. США, будет распределяться следующим образом:

ЕЭК ООН	–	428 400 долл. США
ЭСКАТО	–	200 400 долл. США
ЭКА	–	200 400 долл. США
ЭСКЗА	–	200 400 долл. США
ЭКЛАК	–	200 400 долл. США
ДЭСВ	–	20 000 долл. США

## Приложение III

### Усиление синергизма национальных программ в области энергоэффективности и энергосбережения для обеспечения более высокого уровня энергетической безопасности в Содружестве Независимых Государств (СНГ)<sup>3</sup>

#### (Субрегиональный проект в рамках программы ЭЭ-21)

<i>Название проекта</i>	Усиление синергизма национальных программ в области энергоэффективности и энергосбережения для обеспечения более высокого уровня энергетической безопасности в СНГ
<i>Страны</i>	Страны – члены СНГ (Азербайджан, Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Молдова, Россия, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан и Украина)
<i>Продолжительность</i>	36 месяцев
<i>Национальные осуществляющие учреждения</i>	Министерства энергетики и природных ресурсов, министерства окружающей среды, министерства экономики и другие смежные организации и учреждения
<i>Учреждение-исполнитель</i>	Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций
<i>Имеющийся бюджет</i>	150 000 долл. США
<i>Дата начала работы</i>	Декабрь 2011 года

#### Цель

Главная цель проекта заключается в усилении синергизма в деятельности стран СНГ по поощрению энергоэффективности и энергосбережения в целях укрепления своей энергетической безопасности и конкурентоспособности.

#### Краткое описание

Меры в области энергоэффективности и энергосбережения очень важны для стран СНГ, поскольку они способствуют сокращению потребления энергии и высвобождению энергоресурсов, тем самым повышая надежность энергоснабжения. Кроме того, за счет повышения энергоэффективности можно до-

<sup>3</sup> Более подробную информацию об этом проекте см. ECE/ENERGY/WP.4/2012/7.

биться роста производительности труда в промышленности, снизить энергетическую зависимость и сократить выбросы загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферу.

Несмотря на этот потенциал, реализации инициатив в области энергоэффективности и энергосбережения мешают различия в уровне экономического развития, а также самые разные политические, нормативные, институциональные и финансовые барьеры. Важную роль в их преодолении может сыграть региональное сотрудничество, поскольку многие возможности и препятствия для повышения энергоэффективности и энергосбережения у государств – членов СНГ являются общими.

Таким образом, синергизм от разработки общих взаимовыгодных норм и правил обеспечения энергоэффективности и энергосбережения позволит завершить переходный период и встать на путь устойчивого экономического развития в условиях энергетической безопасности.

### **Ожидаемые достижения**

- a) Анализ существующих национальных энергетических программ и их применения в странах СНГ в контексте потенциала взаимного сотрудничества;
- b) расширение возможностей стран СНГ принимать политические и практические меры в интересах энергоэффективности и энергосбережения и углубления регионального энергетического сотрудничества.

### **Основные виды деятельности**

- a) Создание функциональной сети, которая могла бы служить форумом для обмена информацией между заинтересованными учреждениями-партнерами в странах СНГ по вопросам поиска и использования возможностей для повышения энергоэффективности производства, перевозок и потребления энергетических ресурсов, а также для расширения сотрудничества в энергетической области;
- b) проведение исследования, посвященного энергетической политике, нормативным, институциональным и финансовым условиям деятельности по повышению энергоэффективности и энергосбережения в каждой из участвующих стран, а также формулирование рекомендаций по вопросам разработки и применения мер в области энергоэффективности и энергосбережения в странах СНГ;
- c) организация рабочего совещания, посвященного национальным программам и потенциалу сотрудничества в области энергоэффективности и энергосбережения, для представителей правительства, промышленности и научных кругов;
- d) оказание технической помощи с целью укрепления потенциала национальных и региональных учреждений в сфере политического анализа и регионального сотрудничества по вопросам энергоэффективности и энергосбережения.

## **Бюджет**

Бюджет проекта на цикл осуществления, охватывающий 2011–2013 годы, составляет 150 000 долл. США. ЕЭК ООН обеспечит внесение взносов натурой соучастниками проекта в виде услуг персонала, подготовки и распространения документов, публикаций и конференционных услуг.

## Приложение IV

### Укрепление энергетической безопасности и расширение доступа к энергетическим услугам посредством создания партнерств государственного и частного секторов по использованию возобновляемых источников энергии

#### (Межрегиональный проект в рамках программы ЭЭ-21)

<i>Название проекта</i>	Укрепление энергетической безопасности и расширение доступа к энергетическим услугам посредством создания партнерств государственного и частного секторов по использованию возобновляемых источников энергии
<i>Страны</i>	Отдельные государства – члены пяти региональных комиссий ООН
<i>Продолжительность</i>	36 месяцев
<i>Национальные осуществляющие учреждения</i>	Национальные правительственные ведомства в отобранных участвующих странах, отвечающие за энергетику и развитие сельских районов, а также соответствующие региональные организации
<i>Учреждения-исполнители</i>	Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) – ведущее учреждение, Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН) <sup>4</sup> ; Экономическая комиссия для Африки (ЭКА); Экономическая и социальная комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЭКЛАК); Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии (ЭСКЗА); и Департамент Организации Объединенных Наций по экономическим и социальным вопросам (ДЭСВ ООН)
<i>Имеющийся бюджет</i>	1 006 500 долл. США (всего), в том числе ЕЭК ООН – 59 500 долл. США
<i>Дата начала работы</i>	Ноябрь 2010 года

<sup>4</sup> В ЕЭК ООН осуществлением проекта занимается Отдел устойчивой энергетики при поддержке Отдела экономического сотрудничества и интеграции.

## **Цель**

Главная цель проекта заключается в укреплении возможностей директивных органов, гражданского общества и частного сектора создавать государственно-частные партнерства (ГЧП) с целью расширения использования возобновляемых источников энергии и доступа к энергетическим услугам.

## **Краткое описание**

Проект направлен на то, чтобы благодаря ГЧП сделать энергетические услуги более доступными для малоимущего сельского населения и способствовать использованию возобновляемых источников энергии. В то же время он стимулирует социальную активность (в том числе женщин), являющуюся одной из важнейших предпосылок развития ГЧП.

Проект укрепит потенциал участия в ГЧП директивных органов, гражданского общества и частного сектора и благодаря принятию комплексных мер повысит доступность энергетических услуг за счет местных возобновляемых источников энергии. В рамках проекта будет разработан комплекс руководящих принципов и инструментов формирования ГЧП в сельских районах и предложены различные варианты стратегий и политических мер.

Проект будет осуществляться через осознание и углубление понимания в ходе практической деятельности необходимости расширения доступа бедных слоев населения к энергетическим услугам. На национальном, региональном и межрегиональном уровнях будут проводиться различные мероприятия, в том числе политические дискуссии, сравнительный анализ, рабочие совещания и ознакомительные поездки, а в ряде стран – и пилотные проекты, основанные на бизнес-моделях.

Предполагается, что сотрудничество с существующими региональными и субрегиональными учреждениями и центрами передового опыта поможет закрепить и развить результаты проектов и обеспечить распространение передовой практики на региональном и межрегиональном уровнях. В основу проектов ляжет работа, уже ведущаяся ЭСКАТО и организациями-партнерами.

## **Ожидаемые достижения**

а) Расширение возможностей участвующих стран разрабатывать действенные политические меры и программы для расширения использования возобновляемых источников энергии в интересах комплексного развития села и создавать благоприятные условия для улучшения и расширения использования доступных возобновляемых источников энергии в сельских районах развивающихся стран благодаря созданию ГЧП;

б) углубление сотрудничества между существующими региональными и субрегиональными учреждениями и центрами передового опыта по вопросам использования ГЧП в целях повышения доступности энергетических услуг;

в) расширение использования местных возобновляемых источников энергии, например биомассы, небольших гидроэлектростанций, солнечных и ветряных установок, благодаря разработке и осуществлению демонстрационных проектов и инициатив на базе ГЧП.

## Основные виды деятельности

а) Проведение региональной оценки различных вариантов политики, эффективной практики и бизнес-моделей с целью обеспечения сельских районов энергией из возобновляемых источников на основе ГЧП, а также подробных обзоров сегментации рынков, влияния на мужчин и женщин, финансовых и институциональных механизмов разработки проектов и управления ими, а также роли и функций различных заинтересованных сторон. Для рассмотрения результатов оценки и обмена опытом использования разных моделей будет организовано совещание межрегиональной группы экспертов;

б) укрепление потенциала на региональном и национальном уровнях посредством организации учебных курсов, семинаров и ознакомительных поездок для политиков, представителей директивных органов и членов национальных групп, пропагандирующих партнерские модели; разработка руководящих принципов и учебных материалов, в том числе учебных модулей, посвященных созданию условий, благоприятствующих формированию ГЧП, критериям выбора подходящих партнерских моделей, отвечающих конкретным потребностям развития, и их доступности для разных категорий клиентов. Для осуществления этой деятельности в каждой отобранной стране будет создана своя национальная группа;

в) разработка в консультациях с принимающими странами, учреждениями-партнерами, частным сектором и страновыми группами ООН демонстрационных проектов с целью получения синергического эффекта от взаимодействия с другими смежными инициативами. Национальная группа из ЭСКАТО, ЭКА и ЭКЛАК выберет и разработает один основанный на модели ГЧП коллективный демонстрационный проект для содействия разработке стратегий и политических мер, призванных обеспечить использование возобновляемых источников энергии для приготовления пищи, освещения и в производственных целях в интересах устойчивого и инклюзивного развития сельских районов;

г) организация двух региональных и субрегиональных форумов для обмена опытом, извлеченными уроками и передовой практикой использования ГЧП с целью налаживания эффективных связей между соответствующими учреждениями, университетами и центрами в интересах обмена информацией и продолжения деятельности по укреплению потенциала;

д) проведение оценки проекта внешним консультантом и обсуждение выводов подготовленного по ее итогам доклада со всеми партнерами по осуществлению проекта.

## Бюджет

Бюджет проекта на весь цикл осуществления, охватывающий 2010–2013 годы, составляет 1 006 500 долл. США, из которых 59 500 долл. США выделяются ЕЭК ООН. Со вспомогательными учреждениями правительственных департаментов, международными организациями и компаниями государственного и частного секторов, которые в настоящее время финансируют проекты ЕЭК ООН по энергетической безопасности и возобновляемым источникам энергии, будет изучен вопрос софинансирования проекта. Ожидается поддержка в виде взносов натурой от соответствующих межправительственных органов ЕЭК ООН, особенно от Комитета по устойчивой энергетике и проекта "Энергетическая эффективность – 21". ЕЭК ООН обеспечит

внесение взносов натурой соучастниками проекта в виде услуг персонала, подготовки и распространения документов, публикаций и конференционных услуг.



## Приложение V

### Смягчение изменения климата за счет привлечения прямых иностранных инвестиций в передовые технологии использования ископаемых видов топлива<sup>5</sup>

#### (Межрегиональный проект в рамках программы ЭЭ-21)

<i>Название проекта</i>	Смягчение изменения климата за счет привлечения прямых иностранных инвестиций в передовые технологии использования ископаемых видов топлива
<i>Страны</i>	Афганистан, Индия, Казахстан, Китай, Кыргызстан, Монголия, Таджикистан, Узбекистан и Украина
<i>Продолжительность</i>	2010–2012 годы
<i>Национальные осуществляющие учреждения</i>	Министерства энергетики, экономического развития и финансов, организации и учреждения, занимающиеся привлечением прямых иностранных инвестиций, энергетические и электроэнергетические компании участвующих стран
<i>Учреждения-исполнители</i>	Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН) – ведущее учреждение; Конференция Организации Объединенных Наций по торговле и развитию (ЮНКТАД); Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО)
<i>Поддерживающее учреждение</i>	Счет развития Организации Объединенных Наций
<i>Имеющийся бюджет</i>	629 900 долл. США

#### Краткое описание

Этот проект финансируется по линии седьмого транша Счета развития Организации Объединенных Наций (СРООН). В процессе его осуществления ЕЭК ООН как ведущее учреждение тесно сотрудничает с Конференцией Организации Объединенных Наций по торговле и развитию (ЮНКТАД) и Экономической и социальной комиссией для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО).

<sup>5</sup> Подробную информацию об этом проекте см. ECE/ENERGY/WP.4/2012/6.

Все девять перечисленных стран сталкиваются с недостатком инвестиций в более чистые технологии производства электроэнергии на базе угля и других ископаемых видов топлива. Проект направлен на то, чтобы расширить возможности стран привлекать прямые иностранные инвестиции (ПИИ) в производство электроэнергии на базе передовых технологий использования ископаемых видов топлива.

## **Цель**

Расширить возможности девяти стран привлекать ПИИ в передовые технологии использования ископаемых видов топлива, которые, в свою очередь, будут способствовать укреплению их энергетической безопасности и низкоуглеродному устойчивому развитию, помогая сглаживать изменение климата.

## **Ожидаемые достижения**

а) Развитие навыков, необходимых для создания и сохранения привлекательного инвестиционного климата, поощряющего прямые иностранные инвестиции в производство электроэнергии на базе передовых технологий использования ископаемых видов топлива;

б) улучшение сотрудничества между органами, занимающимися вопросами энергетической политики в странах – участниках проекта, и потенциальными инвесторами;

с) развитие навыков проведения предварительных исследований энергетического сектора и соответствующих технико-экономических обоснований целесообразности осуществления проектов использования ископаемых видов топлива в каждой из стран.

## **Основные виды деятельности**

а) Проведение базового исследования по каждой участвующей стране, а также сравнительного анализа электроэнергетических мощностей, инфраструктуры и возможностей для внедрения передовых технологий использования ископаемых видов топлива по всем странам;

б) организация и проведение пяти региональных рабочих совещаний с целью содействия налаживанию партнерских связей между должностными лицами в регионе;

с) оказание технической помощи национальным чиновникам посредством организации массовых учебных мероприятий по техническим вопросам;

д) оказание технической помощи национальным экспертам и учреждениям в проведении предварительных технико-экономических обоснований целесообразности внедрения передовых и более чистых технологий производства электроэнергии и соответствующих проектов использования ископаемых видов топлива в каждой из девяти стран;

е) по окончании проекта организация в сотрудничестве с должностными лицами региона рабочего совещания и конференции в регионе Восточной Европы/Центральной Азии или неподалеку от него с участием всех девяти стран с целью налаживания связей между должностными лицами региона и

крупными национальными и зарубежными инвесторами в интересах наращивания потоков инвестиций в экологически чистое производство энергии в этих странах.

### **Распределение бюджета между учреждениями-исполнителями**

Бюджет проекта на цикл осуществления, охватывающий 2010–2012 годы, в размере 629 900 долл. США распределяется следующим образом:

ЕЭК ООН – 411 350 долл. США

ЮНКТАД – 155 550 долл. США

ЭСКАТО – 63 000 долл. США

## Приложение VI

### Покупай разумно – экологичные поставки для разумных закупок

#### (Субрегиональный проект в рамках программы ЭЭ-21)

<i>Название проекта</i>	Покупай разумно – экологичные поставки для разумных закупок
<i>Страны</i>	Австрия, Германия, Италия, Латвия, Словения, Чешская Республика и Швеция
<i>Продолжительность</i>	30 месяцев
<i>Осуществляющие учреждения</i>	Агентства по охране окружающей среды и энергосбережению на местном и национальном уровнях. Руководитель проекта: Берлинское энергетическое агентство (Германия)
<i>Дата начала работы</i>	Май 2009 года
<i>Поддерживающие учреждения</i>	656 304 евро от Европейской комиссии, Программы по повышению энергоэффективности в промышленности и программы СЕЙВ
<i>Вклад партнеров</i>	220 198 евро
<i>Общая стоимость проекта</i>	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 экологичных закупок; ii) повышение информированности о потенциале экологичных закупок с целью уменьшения энергопотребления

и выбросов CO<sub>2</sub>; 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 экологичных закупок; и vi) повышение затратоэффективности экологичных продуктов и услуг, предоставляемых европейским частным предприятиям и государственным органам.

## **Основные направления деятельности**

В конце лета 2009 года будет работать в онлайн-режиме специальный вебсайт [www.buy-smart.info](http://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 экологичных 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 экологичных закупок в пересмотренных вариантах соответствующих национальных планов действий в области энергоэффективности в 2011 году.

Руководящий комитет программы 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 программы ЭЭ-21 будут представляться доклады о ходе осуществления проекта.

## Приложение VII

### Совместный проект по каптированию и утилизации метана

#### (Субрегиональный проект в рамках программы ЭЭ-21)

<i>Название</i>	Совместный проект по каптированию и утилизации метана
<i>Страны</i>	Казахстан, Китай и Украина
<i>Продолжительность</i>	12 месяцев
<i>Национальные осуществляющие учреждения</i>	Министерства, компании, организации и учреждения из энергетического, угольного и промышленного секторов участвующих стран
<i>Учреждение-исполнитель</i>	Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН)
<i>Имеющийся бюджет</i>	100 000 долл. США
<i>Поддерживающие учреждения</i>	Партнерство "Метан – на рынки" (M2M) Агентства по охране окружающей среды Соединенных Штатов (АООС) и ЕЭК ООН

#### Краткое описание

На своей третьей и четвертой сессиях Специальная группа экспертов ЕЭК ООН (СГЭ) по ШМ признала, что мировой угольной промышленности не достает комплекса рекомендованных (признанных) принципов и стандартов, на которые горнодобывающие предприятия, органы регулирования, правительственные чиновники и технические специалисты могли бы ориентироваться с целью более эффективного решения проблем, связанных с метаном, особенно в странах с формирующейся экономикой. В этой связи на четвертой сессии СГЭ по ШМ (октябрь 2008 года) был запущен Совместный проект по каптированию и утилизации шахтного метана в целях повышения безопасности горной добычи. Поддерживающие эту инициативу организации (ЕЭК ООН и партнерство "M2M") стремятся повысить безопасность работы на шахтах благодаря подготовке публикации "Руководства по наилучшей практике эффективной дегазации источников метановыделения и утилизации метана на угольных шахтах". В этой публикации будут подробно описываться выгоды, цели и принципы дегазации источников метановыделения и утилизации метана на угольных шахтах с целью уменьшения числа смертельных несчастных случаев и увечий среди шахтеров, защиты имущества шахт, уменьшения выбросов парниковых газов (ПГ) и эффективного использования ценных энергоресурсов. Поддерживающие проект организации планируют представить Руководство по наилучшей практике на мероприятии высокого уровня, которое пройдет в ходе выставки, организуемой партнерством "Метан – на рынки" в Индии в марте 2010 года и в ко-

тором примут участие высокопоставленные представители корпоративного сектора, правительств и международных организаций.

Несмотря на очевидные выгоды от подготовки и выпуска Руководства по наилучшей практике, максимальную отдачу о проекта удастся получить лишь в том случае, если ознакомить с содержанием указанного документа более широкую аудиторию, которая сможет впоследствии использовать наилучшую практику в ходе повседневной добычи угля. Соответственно, проект предполагает распространение Руководства по наилучшей практике среди целевой аудитории на ряде региональных рабочих совещаний в центрах угледобычи, где часто происходят несчастные случаи, вызванные выбросами метана в шахтах. Признанные на мировом уровне эксперты представят темы, взятые из руководства по наилучшей практике таким образом, что аудитория смогла понять технические и иные выгоды и возможные способы применения такой практики в существующих условиях ведения горных работ.

Рабочее совещание поможет также оценить потенциальные возможности осуществления последующей деятельности на рабочих совещаниях локального уровня, которые будут проводиться в интересах желающих сотрудничать шахт. Эти рабочие совещания будут посвящены главным образом проблемам, с которыми сталкиваются местные шахты, и на них будет проведен анализ проблем безопасности, связанных с ШМ, а также представлены возможные варианты решения существующих проблем затратоэффективным образом. Помимо повышения уровня безопасности этот проект также будет способствовать созданию рынка ШМ.

## **Цель**

Цель проекта заключается в пропаганде Руководства по наилучшей практике дегазации источников метановыделения и утилизации метана на угольных шахтах, обучении кадров его использованию, популяризации и распространению воплощенных в нем знаний, а также в содействии непрерывному улучшению положения в этой области в странах с формирующейся экономикой.

Основным результатом проекта должно стать проведение необходимой работы по подготовке трех рабочих совещаний. В увязке с ними группа экспертов должна провести оценку условий угледобычи и существующей практики дегазации и извлечения газа. Другим важным результатом будет составление рекомендаций, которые могут обеспечить совершенствование практики дегазации и утилизации газа в районах угледобычи в отдельных странах региона ЕЭК ООН (Казахстан и Украина) и в Китае. Угледобывающие компании этих регионов, проявляющие готовность к сотрудничеству, будут отобраны для участия в дополнительных последующих мероприятиях в форме целенаправленных консультаций, на которых эксперты представят материалы, полезные для специалистов горнодобывающей промышленности, желающих применять наилучшую практику дегазации и утилизации метана. Руководитель проекта ЕЭК ООН определит международных экспертов по ШМ и будет заниматься с ними отбором угледобывающих компаний, которые станут хорошими объектами для анализа и последующих рабочих совещаний. Разработка соответствующих критериев будет проводиться согласованно с разработкой типовой формы для проведения анализа и структуры рабочих совещаний. Результаты проекта и составленные на их основе документы будут опубликованы ЕЭК Организации Объединенных Наций.

На основе существующего вебсайта ЕЭК ООН (<http://www.unecese.org/energy/cmm/Welcome.html>) будет разработан общедоступный вебсайт проекта, что будет способствовать эффективному тиражированию проекта и обеспечит доступность результатов проделанной в ходе него работы благодаря постоянно обновлению вебсайта за счет размещения на нем докладов и других материалов, подготовленных в рамках проекта. Этот вебсайт, который позволит поддерживать контакты и запрашивать помощь экспертов, будет связан с базой данных проекта, созданной партнерством "М2М".

В целях проведения этой деятельности ЕЭК ООН и Группа экспертов по ШМ определяют и резервируют места для проведения рабочих совещаний и будут поощрять участие в них представителей угольных шахт, которые продолжают сталкиваться с проблемами безопасности, связанными с шахтным метаном.

### **Ожидаемые достижения**

Главным итогом данного проекта должно стать распространение Руководства по наилучшей практике с тем, чтобы содействовать внедрению этой практики на предприятиях с целью повышения безопасности, улучшения экологических и экономических условий в тех районах угледобычи, где по-прежнему имеют место дорогостоящие аварии, вызванные выбросом метана.

Использование или продажа каптированного ШМ в качестве энергоносителя должны способствовать формированию рынка этого газа. Члены проектной группы проведут ряд рабочих совещаний в участвующих в проекте странах (Украина, Казахстан и Китай), разъясняя и популяризируя Руководство по наилучшей практике и распространяя содержащуюся в этом документе информацию в соответствующих странах – членах ЕЭК ООН. Помимо проведения рабочих совещаний для разъяснения наилучшей практики эти эксперты при содействии национальных экспертов оценят условия и практику, сложившиеся в угледобывающих регионах участвующих в проекте стран, которые не позволяют оптимальным образом наладить каптирование и утилизацию шахтного метана. Существующая практика может являться причиной опасных условий труда. На рабочих совещаниях эксперты представят результаты проведенной оценки и свои рекомендации в отношении такой практики, которая позволит повысить показатели каптирования и утилизации метана и сделать более безопасными условия труда. В участвующих в проекте странах по возможности будут определены отдельные шахты, которым проектная группа сможет оказать консультативную помощь в решении конкретных проблем, мешающих оптимальному каптированию и утилизации метана.

### **Основные виды деятельности**

а) Проведение оценки условий и практики, сложившихся в угольных бассейнах и на угольных месторождениях каждой конкретной участвующей в проекте страны. Эти оценки помогут выявить проблемы, мешающие увеличению каптирования и утилизации шахтного метана и тем самым отрицательно сказывающиеся на безопасности труда на шахтах;

б) формулирование рекомендаций в отношении наилучшей практики, которая позволит увеличить каптирование и утилизацию метана и повысить безопасность на шахтах. На эти совещания будут приглашаться высокопостав-



ленные представители добывающих предприятий и местных органов власти, которым будет настоятельно предлагаться принять в них участие;

с) формулирование рекомендаций в отношении наиболее эффективных путей внедрения наилучшей практики и определение форм профессиональной подготовки, отвечающей требованиям горной добычи. Там, где это возможно, будут определяться отдельные шахты, которым будет предлагаться принять участие в консультациях с группой экспертов, в ходе которых им будут предложены конкретные пути увеличения каптирования и утилизации метана.

## Приложение VIII

### Деятельность по программе "Энергетическая эффективность – 21", осуществляемая в рамках сотрудничества между отделами

#### Энергетическая эффективность в жилищном хозяйстве

<i>Название проекта</i>	Осуществление плана действий по обеспечению энергоэффективности в жилищном хозяйстве
<i>Страны</i>	Государства – члены ЕЭК ООН
<i>Продолжительность</i>	24 месяца
<i>Смета расходов</i>	150 000 долл. США
<i>Учреждение-исполнитель</i>	ЕЭК ООН (Группа по жилищному вопросу и землепользованию, Отдел торговли и устойчивого землепользования)

#### Общая цель

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

#### Справочная информация

В рамках своей программы работы Комитет ЕЭК ООН по жилищному хозяйству и землепользованию (КЖХЗ) рассматривает проблему энергоэффективности в жилищном хозяйстве. Он провел углубленный анализ энергоэффективности жилищного хозяйства в регионе и определил основные сферы, требующие вмешательства и действий. Для оказания помощи государствам-членам в выработке политического подхода к устранению существующих препятствий для применения экологически устойчивых технологий в зданиях в 2011 году был опубликован "План действий по обеспечению энергоэффективности в жилищном хозяйстве в регионе ЕЭК ООН". В нем поставлено 12 целей в трех политических областях, касающихся управления и финансовой инфраструктуры, повышения технологического уровня и доступности технологий. Каждая цель увязана с отдельным перечнем целевых заданий и мер, которые предлагается принять правительствам соответствующих стран.

Опираясь на план действий, правительство Черногории обратилось к КЖХЗ с просьбой составить национальный План действий по повышению энергоэффективности жилищного сектора, который облегчил бы интеграцию Плана в национальное законодательство. В дальнейшем КЖХЗ планирует оказывать аналогичные консультативные услуги и другим государствам – членам ЕЭК ООН.

## Описание деятельности

Для оказания правительствам других стран помощи в интеграции Плана действий в национальное законодательство ЕЭК ООН планирует организовать в течение 2012 года национальные учебные рабочие совещания по проблемам энергоэффективности жилищного хозяйства в Албании, Армении, Кыргызстане и Российской Федерации. Проводимые по просьбе правительств соответствующих стран, эти рабочие совещания представляют собой важные мероприятия по укреплению потенциала, которые помогут правительствам улучшить энергетические показатели зданий.

Кроме того, было признано необходимым подкрепить План действий наилучшими практическими примерами энергоэффективных зданий в странах Юго-Восточной Европы, Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии, выпустив с этой целью справочник примеров передовой практики. Этот справочник будет содержать информацию о возможности создания энергоэффективного жилья, пробуждать к нему интерес, укреплять доверие к национальным структурам, работающим в данной области и, в конечном счете, формировать спрос на реконструкцию и строительство новых зданий с учетом требований энергоэффективности. ЕЭК ООН планирует составить такой справочник при поддержке Хабитат ООН и муниципалитета Вены. Для проведения этой работы ЕЭК ООН уже располагает 30 000 долл. США. Дополнительное финансирование (50 000 долл. США) со стороны Хабитат ООН и муниципалитета Вены еще не подтверждено.

Поскольку справочник должен стать практическим инструментом, помогающим в принятии решений, он будет готовиться в тесных консультациях с директивными органами государств-членов. Ряд консультаций планируется провести в 2012 году сразу же после учебных рабочих совещаний по проблемам энергоэффективного жилищного хозяйства.

С учетом мероприятий, мер и решений, предлагаемых в Плане действий, следующим шагом могла бы стать разработка практического руководства по вопросам энергоэффективности в секторе жилищного хозяйства. В основу руководящих принципов такого руководства могли бы лечь различные меры и целевые показатели, предусмотренные в Плане действий, которые можно было проиллюстрировать конкретными примерами и дополнить рекомендациями государствам-членам по осуществлению предлагаемых мер. Главное внимание в руководстве должно уделяться созданию финансовых и институционально-правовых основ деятельности по повышению энергоэффективности в жилищном секторе. Оно должно быть в первую очередь ориентировано на государств-членов, не входящих в ЕС, направляя усилия их правительств на интеграцию аспектов эффективности в национальные и местные стратегии. Финансовые ресурсы на подготовку такого руководства (его смета составляет 70 000 долл. США) еще предстоит найти.