



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.
GENERAL

ENERGY/WP.4/2005/5
23 September 2005

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

КОМИТЕТ ПО УСТОЙЧИВОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

Руководящий комитет проекта "Энергетическая эффективность - XXI"
Шестнадцатая сессия, 29 июня - 1 июля 2005 года

ДОКЛАД О РАБОТЕ СОВЕЩАНИЯ

I. УЧАСТНИКИ

1. В работе Руководящего комитета проекта "Энергетическая эффективность - XXI" участвовали представители следующих стран-членов: Австрии, Азербайджана, Албании, Беларуси, Бельгии, Болгарии, Боснии и Герцеговины, бывшей югославкой Республики Македонии, Венгрии, Германии, Греции, Италии, Казахстана, Кыргызстана, Норвегии, Польши, Республики Молдовы, Российской Федерации, Румынии, Сербии и Черногории, Словакии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Турции, Узбекистана, Украины, Франции, Хорватии, Чешской Республики, Швейцарии и Эстонии. В его работе также участвовали представители Европейского сообщества.
2. В соответствии со статьей 11 круга ведения Комиссии на совещании были представлены следующие страны: Индия, Исламская Республика Иран, Саудовская Аравия и Сирийская Арабская Республика.
3. На заседаниях Руководящего комитета, включая специальную сессию, посвященную осуществлению Киотского протокола, также присутствовали представители Программы

развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), органов Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН), Управления Организации Объединенных Наций по обслуживанию проектов (ЮНОПС), Фонда Организации Объединенных Наций (ФООН), Международной организации труда (МОТ) и Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ). На них также присутствовали представители следующих межправительственных и неправительственных организаций: Альянс за экономию энергии (АЭЭ), Ассоциация энергетического сотрудничества в черноморском регионе (ВАСКРЕК), Организация черноморского экономического сотрудничества (ОЧЭС), Центр за энергетическую эффективность (ЭнЭффект), Совет европейских энергетических регулирующих органов (СЕЭРО), секретариат Энергетической хартии, Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР), Европейский инвестиционный банк (ЕИБ), организация "EUROHEAT", Международная ассоциация производителей нефти и газа (МАПНГ), Международное энергетическое агентство (МЭА/ОЭСР), Международный энергетический форум (МЭФ), Организация Североатлантического договора (НАТО) и Всемирный энергетический совет (ВЭС).

4. Кроме того, на совещании присутствовали представители компаний "СюиссРе", IXIS-CIB, "Энерджи энд коммуникейшнз Солюшенз LLC", "ЭНСИ Энерджи Сэйвинг Интернэшнл АС", "Энергобэнкинг/ОТП Бэнк Лтд.", "Ренессанс Файненс Интернэшнл Лтд.", "Эйдженс фо Рэшнл Энерджи Юс энд Эколоджи", "Синтек", ЗАО "ИТ-центр" и "РУСДЕМ- Энергоэффект".

II. ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

5. Шестнадцатая сессия Руководящего комитета открылась 29 июня специальной рабочей сессией по вопросам осуществления Киотского протокола, энергетической эффективности и смягчения последствий изменения климата, которая была организована совместно с Комитетом по устойчивой энергетике. Сессию открыл Директор Отдела промышленной реструктуризации, энергетики и развития предпринимательства (ОПРЭРП) г-н Джордж Ковальский, который отметил, что проект "Энергетическая эффективность - XXI" (ЭЭ - XXI) начал осуществляться до Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию (ВВУР) в Йоханнесбурге, Южная Африка, где мировые лидеры подтвердили свою приверженность устойчивому развитию и свое обязательство разработать национальные программы содействия повышению энергоэффективности при поддержке международного сообщества. Он обратил внимание на то, как создавался проект "ЭЭ - XXI", призванный содействовать осуществлению общей программы Организации Объединенных Наций в этой области, включая развитие торговли квотами

на выбросы углерода за счет инвестиций в повышение энергоэффективности. Недавняя ратификация Киотского протокола Российской Федерацией ознаменовала собой важный шаг на пути к выполнению его требований, и нынешняя сессия - самый удобный случай проверить, как продвигается проект. Нынешний трехгодичный этап проекта "ЭЭ - XXI" (2003-2006 годы) начат успешно благодаря фундаментальному вкладу трех основных партнеров по процессу реализации инвестиционной стратегии "ЭЭ - XXI", а именно: органов РКИКООН, Фонда ООН и Глобального экологического фонда (ГЭФ) и благодаря сотрудничеству с ними. Г-н Ковальский охарактеризовал их вклад в проект "ЭЭ - XXI", а также напомнил, что прогресс был бы невозможен без финансовых ресурсов государственного и частного секторов, предлагаемых различными учреждениями, в том числе присутствующими здесь, например ЕБРР, Европейским инвестиционным банком, "СюиссРе", "IXIS Корпорит энд Инвестмент Бэнк" и "Энерджи энд Инваренмент Кэпитал LLC". Он представил график выступлений с различными докладами, обратив внимание на то, что они существенно помогают деятельности по осуществлению "ЭЭ - XXI". Г-н Ковальский привлек внимание к ключевому вопросу, на который стремятся ответить участники проекта "ЭЭ - XXI": "Как воплотить глобальную договоренность в реальных переменных в конкретных странах, городах, строениях и производствах?".

**III. СПЕЦИАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ СЕССИЯ ПО ВОПРОСАМ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ
КИОТСКОГО ПРОТОКОЛА, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И
СМЯГЧЕНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА
(организованная совместно с Комитетом по устойчивой энергетике)
(Пункт 1 повестки дня)**

6. На специальной сессии сопредседательствовали г-н Ласло Молнар, Председатель Комитета по устойчивой энергетике, и г-н Бернар Лапонш, Председатель Руководящего комитета проекта "ЭЭ - XXI".
7. Сессию открыл г-н Молнар, который рассказал, какие подходы необходимо применять для того, чтобы меры по энергосбережению были нацелены не только на технологические аспекты, но и на компоненты процесса, не относящиеся к финансированию. Он отметил необходимость рассмотрения более масштабных мер по охране окружающей среды и соответственно активной поддержки действий по повышению и поощрению энергоэффективности.
8. Г-н Лапонш представил информацию об общей направленности проекта "ЭЭ-XXI" и охарактеризовал естественную эволюцию и переходные этапы проекта, подчеркнув необходимость уделения большего внимания финансовым вопросам. Он перечислил основные трудности, связанные с финансированием проектов повышения

энергоэффективности, и кратко описал работу, проводимую Бюро и секретариатом с целью создания на базе партнерства государственного и частного секторов одного или нескольких инвестиционных фондов, связанных с проектом "ЭЭ-XXI", с использованием его сети и экспертов и с опорой на проводимую в его рамках учебную и вспомогательную деятельность.

9. В этих выступлениях был дан краткий обзор различных аспектов рассматриваемой темы: климатические изменения и осуществление Киотского протокола; проект "ЭЭ-XXI", его перспективы и вклад в содействие формированию практики, учитывающей проблематику изменения климата; учреждения, призванные поддерживать проект "ЭЭ-XXI" на его будущих этапах; роль банков развития; и возможное участие финансовых учреждений в последующей реализации проекта "ЭЭ-XXI".

10. Климат, несомненно, меняется, и это обстоятельство оказывает наиболее заметное влияние на развивающиеся страны и страны с переходной экономикой, при этом цель Конвенции об изменении климата состоит в том, чтобы обеспечить применение мер по смягчению его последствий и адаптации к ним в качестве основных стратегий ответных мероприятий. Г-жа Катя Симеонова рассказала о задачах Конвенции и охарактеризовала новаторские подходы к осуществлению международного сотрудничества, заложенные в самой Конвенции и в основных положениях Киотского протокола, а именно: торговлю выбросами, совместное осуществление, механизм чистого развития. Перед энергетикой встают новые задачи и открываются новые перспективы, которые связаны с применением более экологичных и эффективных технологий, созданием возможностей для компаний и инвесторов, снижением риска загрязнения среды выбросами углерода и энергетической безопасностью.

11. Г-н Степан Дударев представил информацию о "Национальном углеродном соглашении" - созданной в 2003 году некоммерческой организации, на которую возложена задача по разработке и совершенствованию концепции механизма торговли квотами на выбросы в Российской Федерации. Она создала информационно-аналитическую систему, ориентированную на основные этапы формирования рынка для торговли единицами выбросов углерода: создание рыночного механизма энергосбережения, сокращение выбросов ПГ, выполнение требований Киотского протокола и создание механизма передачи сокращений выбросов. Он предложил создать в Российской Федерации институциональную систему для обеспечения участия страны в "международном рынке углеродных кредитов" в соответствии с требованиями Киотского протокола (ратифицирован Российской Федерацией в ноябре 2004 года) в рамках российской и европейской систем торговли выбросами углерода.

12. В своем качестве одного из основных пропагандистов политики смягчения изменения климата информацию о работе Европейской комиссии в этой области представил г-н Паоло Бертольди. В новой "Зеленой книге" Комиссии по энергоэффективности (2005 год) подчеркивается важность энергоэффективности для повышения надежности энергоснабжения, выполнения обязательств по Киотскому протоколу и содействия осуществлению Лиссабонской стратегии. Реализация мер (которые принимаются или будут приняты в скором времени), предусмотренных при разработке ныне проводимой политики, обеспечит 10-процентную экономию энергии. Существующие меры включают в себя также торговлю выбросами (в промышленном секторе) и другие промышленные стратегии и программы (в частности, добровольные соглашения и Директиву по КПОЗ). Новые меры будут предусматривать разработку сертификатов энергоэффективности ("белые сертификаты") и их возможное использование на рынке выбросов углерода, дальнейшее развитие энергетических услуг и энергосервисных компаний, а также проявление финансовых инициатив в поддержку инвестиций по повышению энергоэффективности.

13. Г-н Лапонш продемонстрировал основные характеристики проекта "ЭЭ-XXI" и объяснил его отличие от других программ и проектов (двустороннего и многостороннего сотрудничества) в области энергоэффективности и смягчения последствий изменения климата. Проект "ЭЭ-XXI" был начат в 1991 году и к настоящему моменту достиг своего четвертого трехгодичного этапа реализации. Его изначальные общие цели можно кратко изложить следующим образом: активизация торговли и сотрудничества между Востоком и Западом, укрепление потенциала и налаживание связей, обеспечение доступности политики реформ и финансирование инвестиций в повышение энергоэффективности. Основу финансирования составляют средства регулярного бюджета и Целевого фонда: 2 млн. долл. США от Фонда ООН и других партнеров; 1,75 млн. долл. США от Генеральной Ассамблеи ООН, 400 000 долл. США от Европейской комиссии, сети РЕНЕУР, ЮСАИД и министерства энергетики США. Основная цель нынешнего этапа (2003-2006 годы) заключается в укреплении регионального сотрудничества в деле формирования рынка энергоэффективной продукции и разработки инвестиционных проектов для сокращения выбросов парниковых газов в странах с переходной экономикой. Новыми видами деятельности станут создание стандартов торговли выбросами углерода, финансирование инвестиций в повышение энергоэффективности и пропаганда политических реформ и рациональной хозяйственной деятельности.

14. Г-н Бернар Жаме представил информацию о деятельности ГЭФ и Инвестиционного фонда "ЭЭ-XXI". ГЭФ только что завершил третий этап своей работы и приступил к осуществлению четвертого этапа, выразив при этом уверенность в обеспечении финансирования на уровне 3 млрд. долл. США. Управляет Фондом Совет, в котором

представлены страны-члены, а его секретариат базируется во Всемирном банке. Проекты ГЭФ поддерживают Всемирный банк, ПРООН и ЮНЕП. В частности, целью Инвестиционного фонда "ЭЭ-XXI" является поддержка инвестиционных проектов в области энергетической эффективности и возобновляемых источников энергии. Фонд будет сформирован благодаря объявленным обязательствам о предоставлении капитала и может привлечь почти 300 млн. долл. США, которые ожидаются как от государственных (т.е. правительства, банки развития), так и частных (т.е. банки, доноры) инвесторов. Он призван участвовать в финансировании энергосервисных компаний. Поэтому основными особенностями его деятельности являются развитие партнерства между государственным и частным секторами и специализация в сфере энергоэффективности при увязке его работы с другими видами деятельности, осуществляемой в рамках "ЭЭ-XXI".

15. Основными учреждениями, поддерживающими проект "ЭЭ-XXI" на его новой стадии, являются Фонд глобальной окружающей среды Франции (ФГОСФ) и Фонд ООН. Г-н Франсис Стефан из министерства иностранных дел Франции представил информацию о ФГОСФ и его новой программе финансирования и институциональной поддержки проекта "ЭЭ-XXI". Помощь, оказываемая Францией ЕЭК ООН, состоит в поддержке групп по энергоэффективности РЕНЕУР в процессе подготовки и утверждения документов проекта "ЭЭ-XXI". В частности, взнос ФГОСФ на этот проект составляет 2 млн. евро, распределяемых между различными видами деятельности, к которым относятся: создание сети экспертов по вопросам энергоэффективности в охватываемых странах; поддержка политики энергоэффективности и пропаганда возобновляемых источников энергии; налаживание партнерства между государственным и частным секторами с привлечением инвестиционных средств на сумму не менее 300 млн. евро для финансирования проектов, связанных с энергоэффективностью и возобновляемыми источниками энергии.

16. Г-н Дункан Марш рассказал о деятельности Фонда ООН. В области климата и энергетики у ФООН имеется два приоритета: снижение рисков, связанных с изменением климата, и улучшение доступа беднейших слоев населения к энергии (современные энергетические услуги полностью не доступны 2 млрд. человек). Программа ФООН "Климат и энергия" нацелена на следующие аспекты: энергетическая эффективность; политические инициативы и укрепление потенциала (в частности, в отношении МЧР); освоение возобновляемых источников энергии в сельских районах; финансовые механизмы; инвесторы и "климатические риски". ФООН отмечает положительные изменения в динамике инвестиций на борьбу с изменением климата: с одной стороны, есть инвесторы, которые начинают принимать во внимание "климатические риски" в своих оценках, а с другой стороны, имеются компании, профсоюзные организации и экологические ассоциации, которые можно было бы объединить в коалицию "Энерджи

фьючер коалишн". Наконец, ФООН заметил, что постепенно меняется ситуация внутри Соединенных Штатов, в том числе в ряде компаний, в Сенате, во все большем числе штатов и среди населения. Это еще не нашло отражения в изменении подхода правительства к усилиям, предпринимаемым в процессе многостороннего сотрудничества.

17. Что касается финансовых контактов участников проекта "ЭЭ-XXI" и потенциальных партнеров, то на совещании представители двух банков развития и трех финансовых учреждений представили информацию о своем опыте и деятельности в области энергоэффективности и их участии в проекте "ЭЭ-XXI".

18. Г-н Анри Марти-Гокье представил информацию о вкладе группы Европейского инвестиционного банка (ЕИБ) в разработку политики в области изменения климата, нашедшей отражение в директиве ЕС "Linking Directive". Как финансовое учреждение Европейского союза группа ЕИБ путем создания банковских инструментов, финансируемых через рынок капиталов, поддерживает деятельность по осуществлению государственных и частных инвестиций, которые способствуют:

- сокращению выбросов парниковых газов;
- поддержанию усилий по развитию рынка для торговли квотами на выброс углерода.

Кратко охарактеризовав особенности процесса осуществления Киотского протокола в ЕС и представив краткий обзор мероприятий банка, направленных на охрану окружающей среды и сокращение выбросов ПГ, он затем остановился на инициативе по предотвращению изменений климата, которая была сформулирована советом директоров банка на его совещаниях в январе и апреле 2004 года. Эта инициатива имеет три главных компонента:

- i) МФИК – механизм финансирования в области изменения климата;
- ii) МТПИК – механизм оказания технической помощи в области изменения климата; и
- iii) ЕПУФ – европейский партнерский углеродный фонд.

19. Важную роль в финансировании деятельности по обеспечению устойчивого развития энергетики и повышению энергоэффективности играет также Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР). Г-н Жан-Виллем Ван де Вен из группы по

энергоэффективности ЕБРР представил информацию о накопленном банке опыта финансирования энергоэффективных инвестиционных проектов. С 2003 года ЕБРР вложил в виде инвестиций на эти цели 100 млн. евро, предусмотрев для них сроки окупаемости в 1,5 года, 2,5 года и 4 года. У ЕБРР имеются различные проекты в этой области, в том числе:

- "Фонд для сокращения выбросов углерода" в Нидерландах: ЕБРР финансирует операции по приобретению углеродных кредитов у участников проектов МП;
- "Многосторонний фонд для углеродных кредитов" (МФУК), который ЕБРР создал сам;
- "Механизм поддержки проектов стран, находящихся на раннем этапе переходного периода" для проектов центров развития управления в странах Центральной Азии и Кавказа.

Банк хорошо осведомлен об огромном потенциале прибыльных инвестиционных проектов в области энергоэффективности.

20. На следующем подготовительном этапе в рамках проекта "ЭЭ-XXI" были налажены тесные связи с финансовыми учреждениями, проявившими прямой интерес к участию в инвестиционном фонде, который является основным инновационным элементом проекта. Представители трех из этих учреждений сделали сообщения, в которых рассказали об их деятельности, целях и их интересе к следующим этапам "ЭЭ-XXI". Г-н Мартин Уиттакер и г-н Уолтер Дж. Бласберг представили информацию о сотрудничестве между "СЮИС РЕ" и "Коннинг Эссет Менеджмент": их совместное выступление касалось создания "Европейского фонда поддержки экологически чистой энергии" (ЕФЭЧЭ), первая концепция которого была представлена на совещании Руководящего комитета "ЭЭ-XXI" в декабре 2003 года. Этот фонд должны сформировать и учредить три компании: "СЮИС РЕ", "Коннинг Эссет Менеджмент" и "ТСВ Энерджи энд Групп Инфраструкче". Эти три компании вовлечены в проект по-разному, причем Фонд должен состоять из двух компонентов: основного фонда, проводящего работу по проектам, связанным с "экологически чистой энергией", в Западной Европе, и соинвестиционного фонда, связанного с первым в части инвестиций в восточноевропейские страны с переходной экономикой. В распоряжении первого фонда должно быть 200 млн. евро, а второго - 50 млн. евро, при этом вклад трех компаний-"спонсоров" составит 25 млн. евро. В четвертом квартале 2005 года должен быть завершен "круглый стол" инвесторов.

21. Вторым основным финансовым учреждением, участвующим в проекте "ЭЭ-XXI", является "IXIS Корпорит энд Инвестмент Бэнк (СІВ)". Г-н Хенидж Легге-Бурке и г-жа Паскаль Тевену представили проект создания государственно-частного партнерского объединения, связанного с "ЭЭ-XXI". Они охарактеризовали различные преимущества механизма ПГЧС и предложили организовать процесс, состоящий из трех стадий: первоначальное структурирование и выявление государственных источников финансирования; мобилизация средств из частных источников; подготовка и развертывание инвестиций фонда.

22. Г-н Джон Палмисано выступил с сообщением о недавней деятельности "Энерджи энд Инвайренмент Кэпитал LLC". Он представил группу экспертов и компаний из стран Западной, Центральной и Восточной Европы, имеющих большой опыт в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии. В эту группу в настоящее время входят АФК "Система", Московский банк реконструкции и развития, "РОСНО" и ФРЭЭР (украинская НПО). Основная цель группы заключается в создании портфеля проектов по четко определенной схеме - от выявления потенциальных проектов до получения переуступаемых экологических бенефитов, а на втором этапе предусматривается объединить различные элементы, например формирование портфеля проектов, содействие в страховании, банковскую помощь, финансовый анализ и экологическую торговлю, сделав особый акцент на Российской Федерации и Украине.

IV. УТВЕРЖДЕНИЕ ПОВЕСТКИ ДНЯ

(Пункт 2 повестки дня)

Документация: ENERGY/WP.4/2005/1

23. Была утверждена повестка дня.

V. ВЫБОРЫ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ

(Пункт 3 повестки дня)

24. Г-н Бернар Лапонш (Франция) был избран Председателем, а г-н Тронд Дальсвен (Норвегия), г-н Здравко Генчев (Болгария), г-н Борис Реутов (Российская Федерация), г-жа Милена Пресутто (Италия), г-н Томас Сакко (Соединенные Штаты Америки) и г-н Элан С. Шрёдер (заместитель представителя США) - заместителями Председателя.

VI. ВЫСТУПЛЕНИЯ ПО ВОПРОСУ О ХОДЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОЕКТА "ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ - XXI"

(Пункт 4 повестки дня)

25. Сессия состояла из трех частей: а) выступления четырех заместителей Председателя относительно мероприятий, проведенных в сфере их интересов в рамках проекта "ЭЭ-XXI"; б) выступления национальных делегаций и группы экспертов; в) представление информации о нынешнем состоянии двух компонентов проекта "ЭЭ-XXI": "Финансирование энергетической эффективности для смягчения последствий изменения климата" и "Региональная сеть для эффективного использования энергетических и водных ресурсов (РЕНЕУР)" и будущей деятельности по ним.

26. Две темы представил г-н Борис Реутов, заместитель директора Национального проекта Федерального агентства по науке и инновациям. Первая, более общая тема была связана с положением в энергетике Российской Федерации: годовое потребление энергии в ней составляет почти 650 млн. т н.э., 250 млн. из которых приходится на отопление (две трети на отопление зданий). Такой высокий уровень потребления обусловлен также действием других факторов, например суровым климатом, низким уровнем производства, проблемами транспорта, распределения и потребления. Основными препятствиями для энергоэффективности являются неорганизованность, централизованный характер системы и наличие большого объема ресурсов. Более того, возможности экономии на потреблении тепла оцениваются примерно в 35-40% от общего объема потребления. Эти обстоятельства служат обоснованием для демонстрационного проекта в муниципалитете города Владимира, который представляет собой не только технический проект, но и управленческий эксперимент, проводимый при поддержке федерального правительства и ПРООН/ГЭФ. Вторая тема была связана с "Российской программой развития возобновляемых источников энергии", которая была создана в рамках проекта ГЭФ, финансируемого Всемирным банком и осуществляемого под руководством министерства образования и науки Российской Федерации (бюджет 80 млн. долл. США). Схема проекта предусматривает различные этапы, начиная с процесса обучения методике разработки законодательства по возобновляемым источникам энергии и кончая созданием финансовых механизмов для осуществления программ.

27. Г-н Тронд Далсьвен из компании "Энерджи Сэйвинг Интернэшнл АС" (ЭНСИ) выступил с сообщением о норвежских программах по формированию потенциала в Центральной и Восточной Европе и СНГ в рамках проекта "ЭЭ-XXI". Эта программа финансируется правительством Норвегии и осуществляется компанией ЭНСИ и норвежской группой по энергоэффективности (НГЭЭ). Программа была разработана согласно концепции "демонстрационных зон" проекта ЭЭ-2000 (который предшествовал

проекту "ЭЭ-XXI") и охватывает следующие виды деятельности: информирование, образование и подготовка кадров; демонстрационные проекты; новые технологии; финансирование; организация и ввод в действие сетей; подбор и подготовка проектов. Деятельность по развитию местного потенциала сориентирована на технические университеты, промышленные предприятия, местные и региональные учреждения и научно-исследовательские центры. В Российской Федерации недавно создано шесть Центров энергетической эффективности, в которых в 2004 году работало 33 сотрудника.

28. Г-жа Милена Пресутто из Группы по устойчивому развитию Национального агентства Италии по новым технологиям, энергетике и инвестициям (ЭНЕА) выступила с сообщением о действенности применения стандартов и этикеток энергоэффективности для основных бытовых приборов. В выступлении был сделан акцент на трех основных вопросах: а) политика и меры энергоэффективности, применяемые к холодильникам и стиральным машинам в Европе; б) действенности применения стандартов и этикеток энергоэффективности ЕС для холодильников и стиральных машин в 15 новых государствах - членах ЕС и присоединяющихся странах; с) цены на энергоэффективные приборы в СЦВЕ. Она перечислила европейские директивы, касающиеся энергетических показателей холодильников и стиральных машин, и добровольные соглашения с производителями, предусматривающие сокращение электропотребления. Влияние этой политики и мер на производство в период 1992-2003 годов было заметным: в 1990-2003 годах показатель энергосбережения для 25 стран ЕС составил 40%.

29. Г-н Здравко Генчев в своем выступлении в общих чертах охарактеризовал опыт, накопленный компанией "ЭнЭффект" в Болгарии при обобщении уроков, извлеченных в процессе преодоления препятствий на пути к успешному финансированию инвестиционных проектов ЭЭ. Он описал опыт, приобретенный при внедрении инновационных инструментов финансирования для повышения энергоэффективности в отдельно взятой стране с переходной экономикой и назвал направления сотрудничества и взаимной поддержки, по которым может вестись работа в рамках проекта "ЭЭ-XXI" в предстоящие годы. При осуществлении различного рода проектов (например, проектов уличного освещения или централизованного теплоснабжения) были продемонстрированы огромный потенциал и привлекательность экономических параметров проектов ЭЭ; необходимость определения потенциала ЭЭ и препятствий для ее повышения; эффективность работы по наращиванию потенциала, которая достигается лишь в том случае, когда ею охвачены национальные и местные органы, финансовые учреждения, поставщики энергоуслуг; потребности национальных и местных учреждений. Кроме того, работа компании "ЭнЭффект" позволила определить важнейшие предпосылки для формирования рынка ЭЭ. Возможные направления сотрудничества в рамках проекта "ЭЭ-XXI" связаны главным образом с налаживанием партнерства по вопросам

финансирования (обмен информацией и опытом, сотрудничество в выявлении проектов, изучение возможностей для налаживания прямых партнерских связей между национальными и международными фондами на основе принципа софинансирования совместных проектов).

30. Еще 12 выступлений касались либо деятельности по проекту "ЭЭ-XXI", либо инициатив экспертов в странах Центральной и Восточной Европы и СНГ.

31. Г-н Марк Велоди представил информацию о Группе по энергоэффективности ПРООН/ГЭФ в Румынии, цель которой заключается в стимулировании инвестиций в повышение энергоэффективности с применением принципа, согласно которому "незначительные инвестиции ПРООН/ГЭФ могут побудить третью сторону к осуществлению инвестиций в гораздо больших объемах". Этот простой подход уже помог Румынии привлечь в виде инвестиций в повышение энергоэффективности более 23 млн. долл. США. Группа по проекту также играет значительную роль в области наращивания потенциала.

32. Г-н Делчо Вичев из компании "Ренессанс Файненс Интернэшнл" акцентировал внимание на различных аспектах проектов по повышению энергоэффективности и использованию возобновляемых источников энергии, обратив внимание на то, что в качестве средств содействия развитию инвестиционных фондов они - в частности, в случае проекта "ЭЭ-XXI" - дополняют друг друга. Основное различие между этими проектами по существу заключается в том, что проект повышения энергоэффективности направлен на сокращение использования ресурсов и энергии, а проект, связанный с возобновляемыми источниками энергии, нацелен на производство энергии за счет использования возобновляемых источников. Это главное техническое различие также обуславливает их финансовое различие: если первая категория проектов позволяет экономить деньги (сокращает отток денежных средств), то вторая - генерирует денежные средства за счет продажи произведенной энергии (приносит доход). Поскольку оба подхода представляют собой наиболее надежные пути для сокращения выбросов ПГ, программы ЕЭК ООН в этой области нацелены на решение наиболее важных проблем, связанных с инвестициями в проекты использования возобновляемых источников энергии и повышения энергоэффективности, а именно проблемы нехватки проработанных и пригодных для финансирования проектов и проблемы отсутствия финансовых механизмов для финансирования таких проектов.

33. Г-жа Ева Вёреш и г-н Ботонд Вёреш представили информацию о накопленном компанией "Энергобанкинг/ОТП" опыте финансирования проектов, связанных с энергетической эффективностью и возобновляемыми источниками энергии,

восстановлением тепловых сетей, развитием энергосервисных компаний в Венгрии и соседних странах: Словакии, Хорватии, Румынии и Болгарии. Объектами банковского финансирования в области энергетики являются проекты централизованного отопления и использования возобновляемых источников энергии, муниципальные учреждения и многоквартирные жилые дома. Банк выявил ряд существующих возможностей, которые, в частности, связаны с повышением цен на энергию в целях побуждения к проведению работ по модернизации, увеличением располагаемых доходов и экологической осведомленностью, поддержкой работ по модернизации систем централизованного теплоснабжения жилищного сектора (также при финансировании ЕС) и наличием долгосрочных финансовых инструментов.

34. Проект АРЕНА-ЭКО, представленный г-ном Сергеем Сурниным из Агентства по рациональному использованию энергии и экологии, направлен на решение проблемы недостаточности существующего потенциала путем развития и усиления технического, институционального и кадрового потенциала Украины для измерения и мониторинга выбросов ПГ и представления отчетности по ним и для применения соответствующих мер, политики и международных механизмов в целях сокращения этих выбросов с учетом национальных целевых показателей. В документации по проекту подчеркивается необходимость подготовки информационных, методологических и людских ресурсов для выполнения обязательств по РКИКООН и Киотскому протоколу и определяются критерии успеха, которые позволят продолжать выполнять эти обязательства в странах самостоятельно после завершения проекта.

35. Агентство международного развития США (ЮСАИД) и Альянс за экономию энергии (АЭЭ) представили информацию о двух общерегиональных исследованиях, которые проводятся в рамках программы "Муниципальная сеть за энергоэффективность" (МСЭЭ). Эти учреждения представляли г-н Айра Бирнбаум и г-жа Астгайн Пасоян. Первое исследование касается отопления городов и посвящено прежде всего изучению вопроса о том, насколько политика, организационная перестройка и реформаторские усилия в секторе теплоснабжения эффективны с точки зрения привлечения инвестиций, повышения эффективности и удовлетворения социально-экономических потребностей. Исследование призвано обеспечить для программ помощи информацию о донорах и МФУ. Второе исследование посвящено теме "Энергоэффективность и доступность жилищно-коммунального обслуживания в городах" и содержит эмпирические подтверждения того, что энергоэффективность следует рассматривать как составной элемент системы социальных гарантий в отношении доступа к энергии, с тем чтобы помочь клиентам, находящимся в уязвимом положении, покрывать коммунальные расходы. В частности, исследование преследует цель обеспечить учет энергоэффективности при финансировании системы социальных гарантий.

В исследовании признается необходимость реагирования на последствия реформ в энергетике. В исследованиях используются результаты анализа, проводившегося ранее различными организациями с намерением обеспечить учет проблем отопления и доступности услуг в многоотраслевых секторах через посредство программ помощи.

36. От Российской Федерации прозвучало несколько выступлений, касавшихся различных сфер деятельности. Г-жа Светлана Прокопшина кратко охарактеризовала работу предприятия "Синтек" и научно-производственной корпорации "Интеллектуальные системы". Она привела пример аналитической системы "Экоаналитик", построенной на концепции охвата пяти факторов: энергетики, экологии, окружающей среды, экономики и эффективности. В своем выступлении она представила несколько исследований конкретной практики и демонстрационных проектов.

37. Г-н Игорь Нестеренко из ЗАО "ИТ-Центр" продемонстрировал анализ инвестиций в энергетическую инфраструктуру и привел несколько примеров оптимизации работы по восстановлению тепловых сетей посредством сочетания технических и экономических вариантов решений. Реагируя на кризис в жилищно-коммунальном комплексе, он заявил о необходимости срочной организации единой региональной системы сбора, обработки и анализа достоверной и подробной информации о состоянии системы энергоснабжения с целью выявления наиболее проблемных вопросов и определения соответствующих технических и финансовых мер по их решению.

38. Г-жа Вера Хмелева кратко охарактеризовала деятельность МУП "Зеленстрой". Его основная цель заключается в формировании социоприродных ландшафтов с целью преобразования парниковых газов в биомассу. В настоящее время ведется разработка новой комбинированной системы теплоснабжения для обеспечения стабильной температуры в оранжереях, где выращиваются специальные ландшафтные растения. Его технология выращивания, передачи и использования биомассы будет применяться при создании технопарка "Агроэнергетический комплекс Сахарово" и демонстрационных зон с эффективным использованием солнечной энергии, природного газа и биомассы.

39. Г-н Евгений Зенютич представил Нижегородский областной учебно-научный инновационный центр по энергосбережению. Этот центр занимается разработкой энергоэффективных и природоохранных проектов и программ; созданием бизнес-планов и финансовых механизмов для инвестиций в энергосбережение; разработкой демонстрационных проектов в рамках деятельности демонстрационной зоны высокой энергетической эффективности "Нижний Новгород" (проект "ЭЭ-XXI") и их управлением; энергетическим аудитом и разработкой энергетических паспортов предприятий; профессиональным обучением энергетических аудиторов и энергетических менеджеров.

Эта структура представляет собой сеть, в работе которой участвуют министерство энергетики и министерство образования Российской Федерации, РУСДЕМ, Межрегиональная ассоциация центров по энергосбережению и Комитет по энергосбережению Ассоциации "Большая Волга", и финансируется МБРР, Сбербанком, банком "Газпром" и Дрезденским банком.

40. Г-н Сергей Сергеев представил Программу энергосбережения в образовательных учреждениях Российской Федерации. Первый этап проекта предусматривает проведение инспекций зданий и образовательных учреждений, модернизацию и реконструкцию систем энергоснабжения с использованием малозатратных мер по энергосбережению, подготовку квалифицированных специалистов, а также разработку типовых быстрокупаемых мер по энергосбережению и их тиражирование в образовательных учреждениях системы министерства образования Российской Федерации. На втором этапе предусматривается распространение новых энергосберегающих технологий и оборудования, создание научно-методической основы для формирования комплексной долгосрочной программы энергосбережения в образовательных учреждениях и разработку информационно-аналитической программы мониторинга энергопотребления "Измерение и контроль потребления топливных и энергетических ресурсов".

К настоящему времени меры по повышению энергоэффективности были приняты не менее чем в 923 учреждениях, при этом общий объем выделенного финансирования составил почти 35 млн. долл. США.

41. Положение в Румынии и накопленный опыт осветили г-н Роберт Гаврилюк и г-жа Ана-Мария Бьянки из Технического университета гражданского строительства. Ими была представлена информация о национальной стратегии Румынии в области теплоэнергоснабжения городов. Они проанализировали состояние тепловых сетей в стране и рассказали о возможных действиях университета и научно-исследовательских центров по разработке и осуществлению политики, мер и энергоэффективных проектов. По их прогнозам, новые меры правительства также должны снизить производственные издержки благодаря модернизации системы производства энергии и энергоснабжения и поощрению инвестиций в восстановление централизованной системы городского теплоснабжения с целью повышения энергоэффективности и сокращения потребления первичных ресурсов.

VII. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СЛЕДУЮЩЕГО ТРЕХГОДИЧНОГО ЭТАПА ПРОЕКТА "ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ - XXI"

(Пункт 5 повестки дня)

Документация: ENERGY/WP.4/2005/2; ENERGY/WP.4/2005/3

42. Этот пункт повестки дня был представлен секретариатом в коротком выступлении его представителя о следующем этапе проекта "ЭЭ-XXI". На последнем трехгодичном этапе проектом были, в частности, охвачены пять стран: Беларусь, Болгария, Казахстан, Российская Федерация и Украина. Эта деятельность поддерживалась Фондом ООН с помощью гранта на сумму 2 млн. долл. США, финансировавшегося вместе с несколькими другими партнерами. К достижениям можно отнести: 30 бизнес-планов на сумму 60 млн. долл. США и потенциал сокращения выбросов углерода в объеме 368 000 т в год; утверждение финансирования на сумму 9,7 млн. долл. США в Беларуси, Болгарии, России и Украине; подготовку Справочника по торговле квотами на выбросы углерода, Руководства для инвесторов по проектам повышения энергоэффективности и смягчения последствий изменения климата; выпуск нескольких страновых докладов по энергоэффективности; и создание вебсайта "ЭЭ-XXI", на котором ежегодно регистрируется около 55 000 посещений.

43. Цель нового этапа проекта "ЭЭ-XXI" - содействовать странам Юго-Восточной и Восточной Европы и СНГ в повышении их энергоэффективности, уменьшении дефицита топлива, возникшего в процессе перевода экономики на рыночные принципы, и в обеспечении выполнения международно-договорных природоохранных обязательств в рамках РККООН и ЕЭК ООН. Проект "ЭЭ-XXI" предусматривает разработку стандартов на торговлю выбросами углерода и отслеживание выбросов; финансирование инвестиций в повышение энергоэффективности посредством предоставления спонсорам и инвесторам проектов консультативных услуг по пригодным для финансирования проектам. Существует намерение содействовать формированию здоровой деловой атмосферы и рациональной практики управления для развертывания экономических, институциональных и нормативных реформ, необходимых для поддержки инвестиций в повышение энергоэффективности, в целях сокращения выбросов парниковых газов и продвижения механизмов Киотского протокола. Эти задачи решаются посредством разработки энергоэффективных инвестиционных проектов, путем наращивания потенциала и вовлечения частного сектора, с помощью политики правительств, институциональных реформ, стандартов и маркировки, а также за счет развития НПО.

44. Во время последнего совещания Руководящего комитета Бюро и секретариату было предложено провести работу по созданию инвестиционного фонда с целью содействия

формированию рынка энергоэффективности в странах с переходной экономикой (ENERGY/WP.4/2005/4). В настоящее время специализированные фонды создаются компаниями "СюиссРе", "Коннинг Эссет Менеджмент", "IXIS Корпорит энд Инвестмент Бэнк" и "Энерджи энд Инвайренмент Кэпитал LLC". В минувшем году ФООН/ЮНФИП одобрил новый проект технической помощи, связанный с инвестиционным фондом и финансовым механизмом, а позднее еще один дополнительный проект одобрило министерство иностранных дел Франции и Фонд глобальной окружающей среды Франции (ФГОСФ). Третьим партнером по софинансированию этой работы является Глобальный экологический фонд (ГЭФ), действующий в партнерстве с ЮНЕП - одним из осуществляющих учреждений ГЭФ. Следующими шагами в рамках проекта должны быть назначение национальных координаторов, определение состава ежегодных долевых взносов натурой, размер которых для каждой участвующей страны составляет 25 000 долл. США, подготовка плана по проекту "ЭЭ-XXI" на 2006-2009 годы и, наконец, утверждение проектного документа. Следующее совещание Специальной группы экспертов по инвестициям в области энергоэффективности для смягчения изменения климата, посвященное подготовке нового этапа проектной деятельности, намечено на 1-2 декабря 2005 года.

**VIII. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ СЕТИ ПО ЭФФЕКТИВНОМУ
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ВОДНЫХ
РЕСУРСОВ (РЕНЕУР)
(Пункт 6 повестки дня)**

Документация: ENERGY/WP.4/2005/4

45. Г-н Здравко Генчев в общих чертах охарактеризовал прошлую и нынешнюю деятельность Региональной сети по эффективному использованию энергетических и водных ресурсов (РЕНЕУР). РЕНЕУР - это сеть организаций и местных сообществ для сотрудничества и обмена знаниями и опытом. Основными темами работы являются "Энергоэффективность на европейском рынке", "Энергоэффективность и Киотский протокол" и "Местные органы власти и управление энергетикой". В ходе выступления был проанализирован вопрос об инвестициях в повышение энергоэффективности в Боснии и Герцеговине, бывшей югославской Республике Македонии и Сербии и Черногории. Касаясь сотрудничества по линии проекта "ЭЭ-XXI", г-н Генчев рекомендовал следующее: поддерживать деятельность по "формированию потенциала", дифференцировать предпринимаемые действия в каждой стране, продолжать поддерживать работу по выявлению и разработке проектов, налаживать партнерские связи с целью создания финансовых инструментов, поддерживать региональный процесс создания и усиления сетей.

IX. ПРОЧИЕ ВОПРОСЫ

(Пункт 7 повестки дня)

46. Позитивным результатом работы по проекту "ЭЭ-XXI" были признаны нижеперечисленные недавние или будущие публикации ЕЭК ООН по энергетике. Эти публикации можно получить, обратившись в секретариат с соответствующей просьбой.

Недавние публикации серии ЕЭК по энергетике:

- a) № 22: Опыт международных организаций в содействии повышению энергоэффективности - Беларусь, ECE/ENERGY/55;
- b) № 23: Опыт международных организаций в содействии повышению энергоэффективности - Болгария, ECE/ENERGY/56;
- c) № 24: Опыт международных организаций в содействии повышению энергоэффективности - Казахстан, ECE/ENERGY/57;
- d) № 25: Опыт международных организаций в содействии повышению энергоэффективности - Российская Федерация, ECE/ENERGY/58;
- e) № 26: Опыт международных организаций в содействии повышению энергоэффективности - Украина, ECE/ENERGY/59;
- f) № 27: Политика и меры в области энергоэффективности в Европе, КД-ПЗУ, ECE/ENERGY/60;

Новые публикации серии ЕЭК по энергетике:

- g) № 28: Финансирование энергоэффективности и смягчения изменения климата: руководство для инвесторов в Беларуси, Болгарии, Казахстане, Российской Федерации и Украине. КД-ПЗУ, ECE/ENERGY/61.

47. Руководящий комитет по проекту "ЭЭ-XXI" выступил принимающей стороной при проведении первого совещания Рабочей группы экспертов Муниципальной сети за энергоэффективность (МСЭЭ), которое было организовано Альянсом за экономию энергии (АЭЭ) и Агентством международного развития США (ЮСАИД).

Х. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

(Пункт 8 повестки дня)

48. После обсуждения Руководящий комитет,
- a) выразил признательность всем участникам за прекрасные выступления на совместной Специальной сессии Комитета по устойчивой энергетике и Руководящего комитета проекта "ЭЭ-XXI" по вопросам осуществления Киотского протокола, энергетической эффективности и смягчения последствий изменения климата;
 - b) с удовлетворением отметил, что благодаря избранному Бюро и Руководящему комитету широкого состава при осуществлении проекта "ЭЭ-XXI" была сохранена координация, необходимая для устранения любого частичного или полного дублирования усилий, предпринимаемых в рамках программ других международных учреждений и организаций;
 - c) с удовлетворением отметил, что деятельность по проекту "Энергетическая эффективность-XXI" обеспечивает государствам - членам ЕЭК ООН надлежащую общерегиональную стратегию для выполнения обязательств по смягчению изменения климата и соблюдения международно-договорных обязанностей в рамках ЕЭК ООН и РКИКООН;
 - d) с удовлетворением отметил, что Бюро проекта достигло значительного прогресса в создании финансового механизма или инвестиционного фонда за счет проведения работы с поддерживающими учреждениями и управленческими группами фондов в соответствии с решениями, принятыми на пятнадцатой сессии Руководящего комитета;
 - e) выразил признательность за поддержку, оказываемую проекту Фондом Организации Объединенных Наций (ФООН), министерством иностранных дел Франции, Фондом глобальной окружающей среды Франции (ФГОСФ) и Глобальным экологическим фондом (ГЭФ);
 - f) выразил признательность Европейской комиссии и правительству Италии за поддержку совместной деятельности ЕЭК ООН/ЕК по проекту "Усиление воздействия мер государственного регулирования в секторе энергетики и метод оценки темпов ассимиляции накопленного опыта" (E-GRIDS), информация о

которой была опубликована в электронном издании Организации Объединенных Наций "Политика и меры в области энергоэффективности в Европе";

- g) с удовлетворением отметил участие в работе представителей Европейской комиссии, органов Рамочной Конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН), Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР) и Европейского инвестиционного банка (ЕИБ), выразив им признательность за проявленный интерес и участие в проектной деятельности;
- h) выразил признательность компаниям "Свисс Реиншуеренс Компани" ("Сюис Ре"), "Коннинг Эссет Менеджмент", "IXIS Корпорит энд Инвестмент Бэнк" и "Энерджи энд Инвайренмент Кэпитал LLC" за активное участие в подготовке проекта, в частности за их интерес к созданию финансового механизма и/или инвестиционных фондов в связи с проектом "Энергетическая эффективность-XXI" для осуществления инвестиций в энергоэффективность и возобновляемые источники энергии;
- i) с удовлетворением отметил многообразное и квалифицированное участие в подготовке проектов в форме обмена опытом и техническими знаниями нескольких национальных правительственных и неправительственных учреждений, региональных и местных структур, научно-исследовательских институтов, академий, консалтинговых фирм и представителей делового сектора из Западной, Центральной, Восточной и Юго-Восточной Европы и СНГ;
- j) приветствовал позитивное сотрудничество ЕЭК ООН и ЮСАИД в процессе работы совещания Консультативной группы экспертов МСЭЭ, координировавшегося Альянсом за экономию энергии (АЭЭ), в частности при проведении первого совещания Консультативной группы экспертов, организованного в сотрудничестве с Руководящим комитетом проекта "ЭЭ-XXI", и на его ежегодной сессии;
- k) поручил Бюро и секретариату продолжать работу, проводимую с целью завершения плана проекта на 2006-2009 годы, в том числе по созданию финансовых механизмов или фондов после утверждения предложений для доноров, партнеров по софинансированию и потенциальных участников фондов и определения состава ежегодных взносов натурой участвующих стран;
- l) рекомендовал Бюро и Специальной группе экспертов по инвестициям в области энергоэффективности провести до конца года совещание, с тем чтобы:

- i) предусмотреть широкий круг финансовых механизмов для инвестиционных проектов в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии с целью реализации стратегий смягчения последствий изменения климата;
- ii) расширить такие традиционные виды деятельности по проекту "Энергетическая эффективность-XXI", как оказание технической помощи, формирование потенциала, подготовка кадров, проведение институциональных и политических реформ, с тем чтобы они дополняли деятельность руководителей инвестиционных фондов;
- iii) отразить различные компоненты в плане проекта на 2006-2009 годы в соответствии с указаниями всех заинтересованных сторон, включая доноров, представителей стран, международные и финансовые учреждения, экспертов инвестиционных фондов по вопросам энергоэффективности и связанные с проектом международные организации;
- m) приветствовал результаты, достигнутые секретариатом РЕНЕУР в процессе обновления стратегии РЕНЕУР при поддержке ЕЭК ООН и ЮСАИД/Альянса за экономию энергии;
- n) с удовлетворением отметил значительные положительные изменения в инвестиционном климате большинства стран РЕНЕУР и сходство существующих в регионе потребностей в получении поддержки при том, что в каждой стране нередко требуется применять дифференцированный подход;
- o) призвал к осуществлению сотрудничества между РЕНЕУР и Консультативной группой экспертов МСЭЭ в интересах достижения общих целей, в том числе посредством осуществления совместной деятельности;
- p) призвал к осуществлению сотрудничества между РЕНЕУР и ЕЭК ООН в целях обеспечения обмена информацией и опытом между национальными инвестиционными фондами и международными финансовыми учреждениями и в интересах налаживания возможных партнерских связей в целях содействия использованию аналогичных финансовых инструментов и фондов.