



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.
GENERAL

ENERGY/2001/13
10 September 2001

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

КОМИТЕТ ПО УСТОЙЧИВОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

Одиннадцатая сессия, 21-23 ноября 2001 года

Пункт 9 предварительной повестки дня

**ПРОГРАММА РЕГИОНАЛЬНЫХ КОНСУЛЬТАТИВНЫХ УСЛУГ ЕЭК ООН
В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ ЗА ПЕРИОД 1999-2001 ГОДОВ**

Документ подготовлен секретариатом

I. ВВЕДЕНИЕ

1. Настоящий доклад охватывает деятельность по программе региональных консультативных услуг в области энергетики за период с августа 1999 года по сентябрь 2001 года. Была оказана помощь в области проведения экономического и технического анализа положения в энергетике стран с переходной экономикой, разработки их энергетической политики, а также в области определения технических, институциональных и экономических потребностей для развития сектора энергетики в странах с переходной экономикой. Были предоставлены прямые консультативные услуги в рамках помощи национальным экспертам в разработке планов, программ и проектов в целях содействия осуществлению их энергетической стратегии, укрепления потенциала и наращивания институциональной базы, а также обучения. Особое внимание было обращено на проблемы эффективного использования энергии и энергосбережения в странах переходного периода: создание демонстрационных зон высокой

энергоэффективности и разработка финансовых механизмов для привлечения иностранных инвесторов к осуществлению проектов в области энергоэффективности в странах-членах. Были предоставлены консультативные услуги в области объединения энерго- и газотранспортных сетей, а также в области использования нового оборудования и технологий в энергетике с особым акцентом на внедрении экологически чистых технологий. Большая часть деятельности Регионального советника обеспечивалась за счет финансовых ресурсов Регулярной программы технического сотрудничества, Счета развития ООН, ПРООН, ГЭФ и внебюджетных ресурсов.

2. Ниже представлена информация, относящаяся к проектам и программам, инициированным и осуществляемым Региональным советником в области энергетики, и деятельности, в которой он принял активное участие.

II. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ

3. Государственным комитетом по энергосбережению и энергонадзору была разработана и одобрена программа создания демонстрационных зон высокой энергоэффективности в рамках проекта "Разработка инвестиционных проектов в области энергоэффективности для смягчения изменения климата.

4. Был реализован проект "Устойчивое управление лесным хозяйством и сокращение негативного воздействия на окружающую среду в результате использования древесных отходов для производства тепла в Республике Беларусь". Отделение ПРООН в Беларуси предоставило финансовые ресурсы для реализации этого проекта.

5. В соответствии с критериями, одобренными Руководящим комитетом проекта "Эффективное использование энергии – XXI", в Беларуси были отобраны семь проектов в демонстрационных зонах высокой энергоэффективности. Бизнес-планы для этих проектов должны быть разработаны в рамках учебных курсов, которые будут проведены по линии проекта "Разработка инвестиционных проектов в области энергоэффективности для смягчения изменения климата". Первая сессия учебных курсов была проведена 23–26 мая 2001 года, а вторую запланировано провести 8–10 октября 2001 года.

6. Экспертам Государственного комитета по энергосбережению и энергонадзору была оказана помощь в разработке Государственной программы энергосбережения на период 2001-2005 годов. Правительство Беларуси утвердило эту программу 21 декабря 2000 года.

7. Была реализована первая фаза совместного белорусско-российского проекта в области получения дополнительной электроэнергии на крупных промышленных предприятиях - потребителях газа, газопроизводящих предприятиях и тепловых электростанциях за счет использования избыточного давления природного газа в технологических сетях. На Лукомльской ТЭС в Беларуси был введен в эксплуатацию "ТУРБОДЕТАНДЕР" мощностью 5 000 кВт. Осуществление второго этапа проекта запланировано начать в 2002 году.

8. На основе результатов, полученных в ходе осуществления проекта "Устойчивое управление лесным хозяйством и сокращение негативного воздействия на окружающую среду в результате использования древесных отходов для производства тепла в Республике Беларусь", были разработаны и представлены в секретариат ГЭФ проектные предложения и предварительный вариант проектного документа в отношении ресурсных потребностей ПДФБ для проекта "Устранение барьеров в области сокращения эмиссии парниковых газов за счет использования древесных отходов в городских системах отопления и горячего водоснабжения в Беларуси". 15 декабря 2000 года Главный управляющий Глобального экологического фонда утвердил проектное предложение, на основании чего национальному агентству-исполнителю, каковым является Государственный комитет по энергосбережению и энергонадзору, будет выделена сумма в размере 245 000 долл. США в виде ресурсов ПДФБ на цели подготовки проектной документации для всего проекта. Данный проект в настоящее время находится в стадии осуществления, и ЕЭК ООН выполняет в нем роль сотрудничающего агентства.

9. Была оказана помощь в осуществлении первого этапа проекта "Повышение энергоэффективности в государственном секторе (школы и больницы) Республики Беларусь". Проект финансируется Всемирным банком и будет увязан с проектом "Устранение барьеров в области сокращения эмиссии парниковых газов за счет использования древесных отходов в городских системах отопления и горячего водоснабжения в Беларуси". 5 июня 2001 года Исполнительный совет Всемирного банка одобрил заем в размере 22,4 млн. долл. США для осуществления второго этапа этого проекта. Осуществление второго этапа проекта "Разработка финансовых механизмов для участия Норвегии в проектах в области энергоэффективности в Российской Федерации" было начато совместно с экспертами из Норвежского института энергетики в соответствии с планом реализации этого этапа, утвержденным Королевским министерством иностранных дел Норвегии. Министерство выделило финансовые средства для осуществления второго этапа проекта.

10. 2 октября 1999 года в Москве (Российская Федерация) было начато осуществление совместного проекта министерства энергетики США (МЭ) и Фонда ООН "Энергосбережение в Московской медицинской академии". На торжественном открытии проекта выступил бывший министр энергетики США Билл Ричардсон; данный проект будет осуществляться под эгидой ЕЭК ООН.
11. В соответствии с критериями, одобренными Руководящим комитетом проекта "Энергетическая эффективность – XXI", в демонстрационных зонах высокой энергоэффективности в Российской Федерации были отобраны 11 проектов. Бизнес-планы для этих проектов должны быть разработаны в рамках учебных курсов, которые будут проведены в 2001 году по линии проекта "Разработка инвестиционных проектов в области энергоэффективности для смягчения изменения климата". Продолжалось осуществление проекта "Широкое внедрение новой энергоэффективной технологии "ТРАНССОНИК" в системах городского отопления и горячего водоснабжения" в демонстрационной зоне высокой энергоэффективности "Чувашия" (Российская Федерация); осуществление аналогичных проектов было начато в демонстрационных зонах высокой энергоэффективности в городах Алматы и Бишкек.
12. Совместно с российскими экспертами были разработаны учебные курсы "Энергосбережение в больницах России". Курс будет проведен в рамках проекта "Разработка инвестиционного проекта в области энергоэффективности в целях смягчения изменения климата" в Московской медицинской академии в 2001 году.
13. В Беларуси и на Украине завершилась реализация второго этапа проекта "Современное состояние стандартов, рынка и технологий для бытовых охлаждающих приборов" (SACHA II).
14. В соответствии с критериями, одобренными Руководящим комитетом проекта "Энергетическая эффективность - XXI", в демонстрационных зонах высокой энергоэффективности в Казахстане были отобраны восемь проектов. Бизнес-планы для этих проектов должны быть разработаны в рамках учебных курсов, которые планируется провести в 2001 году по линии проекта "Разработка инвестиционных проектов в области энергоэффективности для смягчения изменения климата". Глобальный экологический фонд предоставил помощь казахским экспертам в осуществлении этапа блока В проекта "Устранение барьеров в достижении энергоэффективности в сфере городского отопления и горячего водоснабжения". Этот проект осуществляется в тесной координации с двумя проектами ЕЭК ООН: "Разработка инвестиционного проекта в области энергоэффективности для смягчения изменения климата" и "Рациональное и эффективное использование энергии и водных ресурсов Центральной Азии".

III. СОТРУДНИЧЕСТВО С СУБРЕГИОНАЛЬНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ:

Содружество Независимых Государств (СНГ)

15. Был выполнен первый этап проекта "Энергоэффективность и безопасность энергоснабжения в странах СНГ". В ноябре 1999 года в Женеве совместно с секретариатом Исполнительного комитета СНГ было организовано совещание с участием группы назначенных правительствами экспертов из стран СНГ, отвечающих за осуществление данного проекта. На девятой сессии Комитета по устойчивой энергетике в ноябре 1999 года был представлен первый вариант исследования.

16. В Москве 10-11 февраля 2000 года, 15-16 мая 2000 года и 26-27 октября 2000 года соответственно состоялись три совещания Специальной группы по проекту, отвечающей за подготовку исследования "Энергосбережение как фактор повышения энергетической безопасности в странах Содружества Независимых Государств", которое было запланировано подготовить в рамках этого проекта. Окончательный вариант исследования был одобрен правительствами 11 государств-участников и был представлен на десятой сессии Комитета по устойчивой энергетике в октябре 2000 года.

17. Было начато осуществление второго этапа проекта "Энергоэффективность и безопасность энергоснабжения в странах СНГ". В Женеве 31 октября - 2 ноября 2000 года совместно с секретариатом Исполнительного комитета СНГ было организовано совещание группы экспертов СНГ, назначенных правительствами соответствующих стран, которые отвечают за осуществление этого проекта. В настоящее время осуществляется подготовка второго этапа этого исследования в рамках реализуемого с помощью Фонда Организации Объединенных Наций проекта "Разработка инвестиционных проектов в области энергоэффективности для смягчения изменения климата (ECE-CIS-99-043) как элемента проекта ЕЭК ООН "Энергетическая эффективность - XXI". На этом этапе более тщательно изучаются инвестиционные потребности национальных программ в области энергоэффективности с особым упором на страны СНГ: Беларусь, Казахстан, Российскую Федерацию и Украину. Это исследование будет включать описание нескольких конкретных примеров позитивного опыта проектов в области энергоэффективности, уже финансируемых в этих странах.

Основные цели второго этапа

18. В ходе второго этапа данного проекта запланировано достигнуть следующие цели:

а) содействие осуществлению рекомендаций, содержащихся в исследовании "Энергосбережение как фактор повышения энергетической безопасности в странах Содружества Независимых Государств". Эти рекомендации содержат призыв к государствам - членам СНГ и органам Содружества укреплять сотрудничество в области развития экономики на принципах энергосбережения, тем самым повышая их энергетическую безопасность. Государствам - членам СНГ рекомендуется следующее:

- принять меры по формированию реальных рыночных механизмов обеспечения энергосбережения;
- определить и упорядочить приоритетные области экономического сотрудничества в области энергосбережения;
- достигнуть договоренности в отношении политической поддержки и развития межгосударственных экономических образований, которые могли бы реализовывать на практике проекты в области энергоэффективности, и укрепить взаимодействие между государственным и частным секторами в этой сфере;
- инициировать скоординированные подходы к повышению устойчивости энергоснабжения в общем и реализации энергосберегающих стратегий в частности;
- обеспечить информационную поддержку для систем доступа к энергосберегающим технологиям;
- создать финансовые инструменты и механизмы, предназначенные для разработки и содействия осуществлению коммерческих проектов, а также выхода этих проектов на инвестиционный рынок.

б) Провести анализ взаимозависимости между энергетической эффективностью и состоянием окружающей среды и их влияния на энергетическую безопасность стран - членов СНГ.

с) Оказать содействие в области создания свободных и конкурентных рынков энергетических ресурсов, энергосберегающего оборудования и услуг. Необходимо, чтобы деятельность по формированию рынка способствовала расширению потребительского выбора и улучшениям в области конечного использования энергии.

Осуществление проекта и методы работы

19. Для достижения каждой намеченной в рамках проекта цели Группа экспертов, международные эксперты и другие участники проекта "Энергетическая эффективность - XXI" будут использовать комплекс различных методов работы:

- Будет проведено три региональных рабочих совещания в целях оказания помощи местным органам власти в создании базы для осуществления соответствующих политических реформ, рекомендованных в исследовании "Энергосбережение как фактор повышения энергетической безопасности в странах Содружества Независимых Государств". На этом рабочем совещании будет представлена информация о ряде отобранных инвестиционных проектов в области энергоэффективности, которые уже были успешно реализованы и которые будут осуществляться в странах СНГ. Основное внимание в ходе этих рабочих совещаний будет уделено инвестиционным потребностям и политическим реформам для практической реализации национальных энергосберегающих сценариев, разработанных на первом этапе проекта. Западным экспертам будет предложено принять участие в подготовке и проведении этих рабочих совещаний, в том числе путем представления материалов по политическим реформам в поддержку создания рынков энергоэффективных технологий и услуг.
- Первое рабочее совещание намечено провести 9-11 октября 2001 года в Минске, Беларусь. Участвующие страны: Республика Молдова, Российская Федерация и Украина при поддержке проекта ЮНФ/ЮНФИП.
- Второе рабочее совещание будет проведено весной 2002 года в Киеве, Украина. Участвующие страны: Беларусь, Армения, Азербайджан и Грузия при поддержке со стороны проекта ЮНФ/ЮНФИП.
- Третье рабочее совещание будет проведено летом 2002 года в Алма-Ате, Казахстан. Участвующие страны: Беларусь, Кыргызстан, Туркменистан и Узбекистан при поддержке со стороны проекта СПЕСА.

20. В настоящее время рассматривается возможность организации при поддержке правительства Франции консультативного семинара или "Форума по вопросам энергоэффективности" для обсуждения проблем политических реформ и финансирования инвестиций с разработчиками политики и экспертами из некоторых восточноевропейских стран. Этот консультативный семинар мог бы быть проведен в период до начала работы международной конференции по теме "Финансирование инвестиций в области энергоэффективности и энергетическая безопасность в странах СНГ", которая состоится в Москве, Российская Федерация, осенью 2002 года в качестве заключительного этапа осуществления проекта при поддержке со стороны проекта "Энергетическая эффективность - XXI" и проекта ЮНФ/ЮНФИП.

21. Группа экспертов продолжит свою регулярную работу и рассмотрит следующие документы, подготовленные национальными экспертами и составленные при содействии западных экспертов: Анализ прогнозных сценариев развития топливно-энергетического комплекса стран СНГ с учетом различных этапов реализации программ в области энергоэффективности и объема инвестиций, которые будут предоставлены для осуществления этих программ.

22. Оценка затрат на реализацию основных мероприятий в области энергоэффективности (в кратко-, средне- и долгосрочной перспективе) в основных секторах экономики. Для каждой страны СНГ необходимо определить комплекс экономически рентабельных мер в области энергоэффективности с учетом цен на энергоносители.

23. Анализ результативности программ в области энергоэффективности в странах СНГ, включая результаты в области повышения эффективности и сокращения выбросов: исторические тенденции, будущие тенденции и затраты. Оценка возможности включения в качестве составляющей части в энергетические налоги ущерба окружающей среде от производства, транспортировки и потребления энергоресурсов. Этот момент послужит отражением желания правительств содействовать осуществлению программ энергоэффективности в их странах.

24. Описание наиболее приемлемых финансовых механизмов осуществления политики энергоэффективности в каждой отдельной стране СНГ.

- Представление демонстрационных зон высокой энергоэффективности, созданных в рамках проекта "Энергетическая эффективность - XXI".

- Описание 2-3 успешных проектов в области энергоэффективности, реализованных в период 1995-2000 годов, которые могли бы быть рекомендованы для осуществления в других странах СНГ. Такое описание должно содержать информацию об использованных механизмах финансирования этих проектов.
- Представление 2-3 проектов в области энергоэффективности, для которых были разработаны, но пока еще не реализованы бизнес-планы. Следует представить информацию о причинах, по которым эти проекты находятся в стадии ожидания.

IV. СУБРЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Инициатива стран Юго-Восточной Европы (ИСЮВЕ)

25. Доклад о результатах, достигнутых в ходе осуществления проекта ИСЮВЕ "Объединение газотранспортных сетей природного газа, диверсификация поставок газа и повышение безопасности снабжения в Юго-Восточной Европе", был представлен на рабочем совещании по вопросам содействия инвестициям в объединение нефтегазовых транспортных сетей в Юго-Восточной Европе, которое было организовано в рамках Целевой группы ЕС по объединению энергосетей на Балканах. Была достигнута договоренность о совместной работе с секретариатом Европейского союза в области подготовки ТЭО проекта "Поставки газа в Боснию и Герцеговину".

26. Для рабочего заседания по проблемам энергетики, которое проходило в октябре 1999 года на Конференции "Приоритеты государств - участников ИСЮВЕ в осуществлении Пакта стабильности ЕС" в Вене, был подготовлен доклад под названием "Проекты в области энергетики: природный газ, электроэнергия и энергоэффективность в рамках ИСЮВЕ". На рабочем заседании по проблемам энергетики было составлено два перечня проектов в области энергетики, которые были представлены на "Рабочем столе II" по вопросам перестройки экономики, развития и сотрудничества Пакта стабильности для Юго-Восточной Европы в октябре 1999 года на встрече в Бари (Италия).

Специальная программа для стран Центральной Азии (СПСЦА)

27. Цель программы заключается в укреплении национальных институтов, международном обсуждении проблем развития Центральной Азии, укрепления сотрудничества между странами этого субрегиона, и в частности в дальнейшей интеграции этих стран в экономику Европы и Азии. Региональный советник по

энергетике является координатором проекта "Рациональное и эффективное использование энергии и водных ресурсов в Центральной Азии". Деятельность по реализации этого проекта возглавляет Кыргызстан.

28. Для проекта "Рациональное и эффективное использование энергии и водных ресурсов Центральной Азии" была подготовлена спецификация для рассмотрения проекта, которая была согласована с ЭСКАТО и утверждена ДЭСВ/КЗГС и ДУ/ОПСБП Центральных учреждений ООН. На основе этого документа для ЕЭК ООН была выделена сумма в размере 1 750 000 долл. США.

29. В Бишкеке (Кыргызстан) 5-6 апреля 2000 года состоялась четвертая сессия рабочей группы по проекту "Рациональное и эффективное использование энергии и водных ресурсов Центральной Азии" (РГП-Энерго). Рабочая группа обсудила и одобрила проект типовой формы для рассмотрения проекта, представленный Региональным советником по энергетике. Был также обсужден и согласован план осуществления проекта на 2000 год.

30. Пятая сессия РГП-Энерго состоялась в Бишкеке (Кыргызстан) 17-18 ноября 2000 года. Группа подтвердила рекомендацию Рабочего совещания по проблемам энергетики по подготовке исследования "современного положения дел и перспектив в области рационального и эффективного использования топливно-энергетических ресурсов в странах Центральной Азии". Был также рассмотрен и утвержден план осуществления проекта в 2001 году.

31. В Бишкеке (Кыргызстан) 14-16 ноября 2000 года было проведено рабочее совещание по рациональному и эффективному использованию энергоресурсов Центральной Азии. Участникам рабочего совещания был представлен план вышеуказанного исследования. Рабочее совещание рекомендовало подготовить такое исследование на основе информации, представленной национальными консультантами из каждой центральноазиатской страны.

32. В Бишкеке (Кыргызстан) 19-21 июня 2001 года состоялось рабочее совещание по рациональному и эффективному использованию энергоресурсов Центральной Азии. Был утвержден первый вариант исследования.

33. В Бишкеке (Кыргызстан) 22-23 июня 2001 года состоялась шестая сессия РГП-Энерго. Группа утвердила рекомендацию Рабочего совещания о подготовке второго варианта исследования до 15 октября 2001 года. Было также принято решение о проведении третьего рабочего совещания по проблемам рационального и эффективного использования энергоресурсов Центральной Азии с 27 по 29 ноября 2001 года.

34. В соответствии с типовой формой для рассмотрения проекта "Рациональное и эффективное использование энергии и водных ресурсов Центральной Азии" в городах Алма-Ата и Бишкек были созданы демонстрационные зоны высокой энергетической эффективности. Руководству этих зон были выделены гранты для развертывания работы в этих зонах.

35. Была разработана программа учебных курсов по составлению бизнес-планов для конкретных проектов в области эффективного использования энергии и водных ресурсов в странах Центральной Азии для первого представления финансовым учреждениям и потенциальным партнерам. По результатам местного тендера для осуществления этой программы была выбрана кыргызская компания "ИСТМАР". Этой компании был выделен грант на проведение учебной программы.

36. В настоящее время в странах Центральной Азии разрабатывается концепция информационной сети для менеджеров в области эффективного использования энергии и водных ресурсов, позволяющая обеспечить достижение результата, определенного в цели 2 проекта ООН СПСЦА "Рациональное и эффективное использование энергии и водных ресурсов Центральной Азии". Цель 2 заключается в содействии общерегиональному экономическому и техническому сотрудничеству между странами Центральной Азии и их интеграции в мировую экономику.

37. Для достижения основных целей проекта, указанных в типовой форме для рассмотрения проекта, было подготовлено восемь контрактов с организациями и шесть контрактов с отдельными консультантами.

V. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАПРОСЫ ОТДЕЛЬНЫХ СТРАН ПО КОНКРЕТНЫМ ТЕМАМ

Рабочие совещания

38. В рамках второй Международной торговой выставки энергосберегающих технологий (Энергосбережение - 2000) совместно с российским министерством топлива и энергетики в Москве 13-14 марта 2000 года был организован семинар по теме "Международное сотрудничество и осуществление государственной политики в области энергоэффективности в Российской Федерации". Среди участников семинара был распространен доклад о стратегии осуществления проекта "Энергетическая эффективность - XXI" в целях разработки новых проектов.

39. Совместно с Отделом ЕЭК ООН окружающей среды и населенных пунктов в Праге (Чешская Республика) 14-16 июня 2000 года было проведено рабочее совещание ЕЭК/ОЭСР по теме "Улучшение качества окружающей среды за счет реформирования системы ценообразования на энергию".

40. В Москве (Российская Федерация) 14 марта 2001 года прошло рабочее совещание по теме "Проблемы учета и управления энергоресурсами в процессе их потребления". На совещании был сделан доклад о стратегии разработки новых проектов в странах СНГ с учетом рекомендаций по введению учета, содержащихся в исследовании "Энергосбережение как фактор повышения энергетической безопасности в странах Содружества Независимых Государств".

41. 25 мая 2001 года было организовано первое совещание по проекту "Устранение барьеров в области сокращения эмиссии парниковых газов за счет использования древесных отходов в городских системах отопления и горячего водоснабжения в Беларуси" с участием представителей всех заинтересованных кругов. Цель этого рабочего совещания состояла в представлении информации о целях данного проекта; обзоре и уточнении связей с другими осуществляемыми и уже завершенными мероприятиями, относящимися к проекту; пересмотре срока действия субподрядов; и уточнении институциональных и других оперативных механизмов осуществления данного проекта.

Консультативные миссии

42. По запросу правительств и в целях осуществления ряда проектов Региональный советник посетил следующие страны: Беларусь, Италию, Казахстан, Кыргызстан, Нидерланды, Российскую Федерацию, Украину и Чешскую Республику. Была предоставлена непосредственная консультативная помощь национальным экспертам в области разработки планов, программ и проектов, в целях осуществления их энергетических стратегий, наращивания потенциала и институциональной инфраструктуры, а также обучения. Особое внимание было уделено проблемам стран переходного периода, связанных эффективным использованием и сбережением энергии: создание демонстрационных зон высокой энергоэффективности и развитие финансовых механизмов для привлечения иностранных инвесторов к осуществлению энергоэффективных проектов в этих странах. Были также предоставлены консультативные услуги в области объединения сетей передачи электроэнергии и транспортировки природного газа, а также в сфере технологического сотрудничества в области энергетики с особым упором на экологически чистые технологии. Конкретные примеры результатов этих поездок включены в главу I "Энергоэффективность и энергоснабжение" данного доклада.

Разработка проектов

43. Было разработано и представлено в Центральные учреждения ООН в целях финансирования со Счета развития Организации Объединенных Наций предложение по проекту "Рациональное и эффективное использование энергии и водных ресурсов Центральной Азии". В своих резолюциях 54/249 и 54/250 от 23 декабря 1999 года Генеральная Ассамблея утвердила первоначальные ассигнования на двухгодичный период 2000-2001 годов, включая раздел 33, Счет развития. Этот проект является одним из проектов, финансирование которых было одобрено через Счет развития. Общая сумма утвержденного бюджета составляет 1 750 000 долл. США. Проект должен быть реализован в период 2000-2002 годов.

44. Была подготовлена форма для рассмотрения проекта "Рациональное использование энергии и водных ресурсов Центральной Азии", которая была согласована с ЭСКАТО и утверждена ДЭСВ/КЗГС и ДУ/ОПСБП Центральных учреждений ООН. На основе этого документа ЕЭК ООН были выделены ассигнования в сумме 1 750 000 долл. США.

45. Секретариату ГЭФ было представлено предложение по проекту и первый вариант проектного документа по ресурсным потребностям ПДФБ Глобального экологического фонда (ГЭФ) для целей осуществления проекта "Устранение барьеров в сокращении эмиссии парниковых газов за счет использования древесных отходов в городских системах отопления и горячего водоснабжения в Беларуси". 15 декабря 2000 года Главный управляющий Глобального экологического фонда утвердил проектное предложение, на основании чего национальному агентству-исполнителю, каковым является Государственный комитет по энергосбережению и энергонадзору, будет выделена сумма в размере 245 000 долл. США в виде ресурсов ПДФБ для подготовки проектной документации по всему проекту. В процессе осуществления этого проекта ЕЭК ООН будет исполнять функции сотрудничающего агентства.

Программа обучения

46. В рамках проекта ЕЭК ООН "Разработка инвестиционных проектов в области энергоэффективности для смягчения изменения климата" были организованы учебные курсы по вопросам финансового инжиниринга и составления бизнес-планов. Общий формат этих курсов был аналогичен формату курсов, организованных под эгидой проекта "Энергетическая эффективность - 2000", и предусматривает как занятия в классах, так и самостоятельную подготовку между сессиями курсов. Учебные курсы опирались на стандартный подход, материалы, учебную программу и группу ключевых экспертов,

выполнявших функции преподавателей. Применение стандартной программы учебных курсов варьировалось в зависимости от наличия экспертов, источников поддержки, требований национальных координаторов проекта и партнеров по совместному финансированию. Минимальная базовая программа курсов включает следующие элементы: получение проектных предложений с согласованными критериями и стандартным форматом национальными координаторами от групп экспертов из демонстрационных зон; проведение исходного анализа национальными координаторами до 10 предложений по проектам из демонстрационных зон и их передача группам специалистов ЕЭК, обеспечивающим проведение учебных курсов; предварительное описание проектов для представления на учебных курсах; проведение первой сессии учебных курсов (УК1) по техническим аспектам проектов в области энергоэффективности, охватывающая до 10 проектов (20-30 слушателей); организацию самоподготовки групп слушателей и консультативных услуг преподавателей; проведение второй сессии учебных курсов по финансированию энергоэффективных проектов и методам подготовки проектной документации, подлежащей представлению в банки и финансирующие учреждения; и т.д.

47. Первая сессия учебных курсов была организована в Минске 21-23 мая 2001 года. В ней приняли участие 32 белорусских эксперта. 8 групп местных экспертов представили информацию об их энергоэффективных проектах в области центрального отопления, освещения, малой гидроэнергетики и технологии комбинированного цикла производства энергии. Было начато осуществление первого этапа разработки планов инвестиционных проектов. Вторую сессию учебных курсов запланировано провести в Минске 9-11 октября 2001 года.

48. Вторая сессия учебных курсов была организована в Московской медицинской академии (Российская Федерация) 28-30 мая 2001 года для 52 человек, в том числе 31 слушателя из различных районов России и представителя министерства здравоохранения Беларуси. В ходе занятий был представлен 21 доклад. Участвующие эксперты вкратце рассказали о проблемах, с которыми они предполагают столкнуться при осуществлении мероприятий по повышению энергоэффективности в их больницах. Они особо отметили наиболее острые проблемы энергоснабжения и энергопотребления, связанные в основном с изношенным и низкоэффективным отопительным и электрооборудованием, а также сетями центрального отопления. Для слушателей были организованы ознакомительные поездки на энергообъекты Московской медицинской академии, которые были модернизированы ЭСКО "Мегаватт" и на Международную торговую ярмарку "Энергетическая эффективность". В ходе обсуждений "за круглым столом", на которых рассматривались практические аспекты финансирования повышения

энергоэффективности в сфере здравоохранения России, были подытожены результаты первой сессии учебных курсов, а также подготовлены выводы и рекомендации.

Конференции, форумы, совещания и обучение

49. Региональный советник по энергетике принял участие и представил доклады на следующих международных мероприятиях:

- второе заседание "друзей Председателя" рабочей группы по осуществлению Протокола по энергоэффективности и соответствующим аспектам охраны окружающей среды к Энергетической хартии, Гаага (Нидерланды), 9-11 сентября 1999 года;
- субрегиональное рабочее совещание для стран Центральной Азии по теме "Финансирование проектов в области энергоэффективности", Алма-Ата (Казахстан), 11-12 мая 2000 года;
- Международный форум по теме "Могут ли передовые энергетические системы удовлетворить энергетические потребности Азии, Тихоокеанского региона ОЭСР и СНГ?", Комо (Италия), 5-8 июля 2000 года;
- 5-й Белорусский конгресс по проблемам энергетики и экологии, Минск (Беларусь), 4-6 октября 2000 года;
- в рамках программы ООН в области совершенствования ключевых профессиональных навыков Региональный советник по энергетике принял участие в проведении учебных курсов по проблемам содействия осуществлению энергетической политики в Российской Федерации и других странах СНГ в Центре по проблемам энергетической политики при министерстве промышленности, науки и техники Российской Федерации. Эти учебные курсы были проведены в Москве, Владимире и Апатитах с 21 августа по 2 сентября 2000 года. На курсах были затронуты следующие вопросы: моделирование энергопотребления и стратегический анализ; прикладной системный подход к разработке субрегиональных и региональных программ; политика и программы повышения энергоэффективности в странах СНГ; методология прогнозирования будущего спроса на энергию в странах СНГ и т.д.

VI. ПРОБЛЕМЫ, ОЦЕНКА И НАПРАВЛЕНИЯ БУДУЩЕЙ РАБОТЫ

Проблемы

50. Развитие энергетических систем является одним из приоритетных направлений для большинства стран с экономикой переходного периода, при этом невозможно удовлетворить все запросы правительств этих стран. Ввиду ограниченных ресурсов, имеющихся в распоряжении Регионального советника, его деятельность необходимо было сконцентрировать на ограниченном количестве стран переходного периода с учетом приоритетных областей их развития и государственной поддержки в отношении сотрудничества с ЕЭК ООН в каждой конкретной области.

51. К наиболее серьезным препятствиям, мешающим более эффективному осуществлению традиционной деятельности в странах с экономикой переходного периода, относятся следующие:

- отсутствие надлежащей координации технической помощи, оказываемой странам с переходной экономикой, странами-донорами и международными организациями;
- отсутствие стратегической концентрации на ключевых приоритетах оперативной деятельности в регионах и в каждой конкретной стране;
- сложность правил и процедур системы ООН;
- ограниченная координация системы ООН в регионе и на уровне стран;
- нехватка национальных экспертов соответствующего уровня и колоссальная бюрократизация в странах Центральной Азии;
- частая смена правительств и нестабильность систем руководства в странах.

Оценка

52. С учетом результатов, достигнутых в ходе осуществления проекта "Современное положение дел в области стандартов на бытовое холодильное оборудование", задача разработки новых стандартов энергоэффективности для различных национальных продуктов была включена в государственную программу энергосбережения Беларуси на период 2001-2005 годов, утвержденную правительством Беларуси в декабре 2000 года.

53. Государственная программа энергосбережения Беларуси на период 1996-2000 годов была разработана в 1995 году. Одна из задач этой программы касалась создания демонстрационных зон высокой энергоэффективности (ДЗВЭ) в различных регионах страны. ДЗВЭ были созданы в шести регионах Беларуси, и достигнутые в них результаты были учтены при разработке в 2000 году новой государственной программы энергосбережения на период 2001-2005 годов.

54. В 1999 году "при поддержке Отделения ПРООН в Минске" был осуществлен проект "Устойчивое управление лесным хозяйством и сокращение негативного воздействия на окружающую среду в результате использования древесных отходов для производства тепла в Республике Беларусь. В 2001 году были разработаны и представлены в секретариат ГЭФ предложения по проекту и первый вариант проектного документа с указанием ресурсных потребностей ПДФБ для осуществления проекта "Устранение барьеров в области снижения эмиссии парниковых газов за счет использования древесных отходов в городских системах отопления и горячего водоснабжения в Беларуси". В декабре 2000 года Главный управляющий Глобального экологического фонда утвердил это проектное предложение, и национальному агентству-исполнителю, каковым является Государственный комитет по энергосбережению и энергонадзору, будут выделены средства в виде ресурсов ПДФБ в размере 245 000 долл. США для подготовки проектного документа по всему проекту. В ходе осуществления этого проекта ЕЭК ООН будет исполнять функции сотрудничающего агентства.

55. Исследование "Энергосбережение как фактор повышения энергетической безопасности в странах Содружества Независимых Государств" было представлено правительствам 11 стран-участниц и одобрено ими. Оно было опубликовано и распространено на десятой сессии Комитета по устойчивой энергетике в октябре 2000 года.

56. Нарращивание потенциала - одна из основных задач проекта "Рациональное и эффективное использование энергии и водных ресурсов Центральной Азии". Все мероприятия, организуемые в рамках этого проекта, имеют непосредственное отношение к выполнению этой задачи. В течение этого года были проведены два рабочих совещания и две сессии Рабочей группы по проекту "РГП-Энерго". В этих мероприятиях приняли участие свыше 150 местных экспертов. Были учреждены две местных организации, которые будут заниматься вопросами создания и развития демонстрационных зон высокой энергоэффективности в городах Бешкек и Алма-Ата.

57. Деятельность, проведенная в рамках проекта "Разработка инвестиционных проектов в области энергоэффективности для смягчения изменения климата", способствовала созданию инвестиционных энергоэффективных зон, создав благоприятные условия для развития реформ, профессиональных навыков и возможностей, необходимых для инвестиционных проектов, отвечающих критериям Киотского протокола РККОООН и предложениям о совместном осуществлении.

Направления будущей работы

58. Региональный советник по энергетике будет и впредь реагировать на конкретные потребности и приоритеты стран с переходной экономикой в таких стратегических областях устойчивого развития энергетики, как: рациональное использование энергии, эффективность и сбережение; анализ новых изменений, затрагивающих спрос на энергоносители и их поставки в краткосрочной и среднесрочной перспективе; политика ценообразования и безопасность энергоснабжения; реструктуризация энергетики; инфраструктура энергетики, и в том числе объединение электроэнергетических и газотранспортных сетей; нормативная деятельность в области энергетики; а также возобновляемые источники энергии. Во всех этих областях будет предоставляться помощь в сфере определения потребностей в развитии энергетики, а также оказываться содействие национальным экспертам в подготовке планов, программ и проектов, которые способствуют практическому осуществлению их энергетических стратегий, созданию потенциала и сетей необходимых учреждений. Особый упор будет сделан на развитии сети энергоэффективных демонстрационных зон, профессиональной подготовке по вопросам финансирования проектов и управления, обеспечении функционирования малых и средних компаний, включая энергосервисные компании, создании сетей обмена информацией, разработке стандартов энергоэффективности и развитии деловых контактов.

59. Первоочередное внимание будет уделяться сотрудничеству с субрегиональными организациями, такими, как СНГ, а также осуществлению энергетических проектов в рамках субрегиональных программ СПСЦА и ИСЮВЕ.

60. Региональный советник продолжит свое сотрудничество с органами ООН и международными организациями, в частности ПРООН, Европейским союзом, Всемирным банком, ЕБРР, Исполнительным комитетом СНГ и другими региональными и субрегиональными организациями.

61. Что касается конкретных проектов, реализуемых в настоящее время и намеченных к осуществлению в будущем, в первую очередь нужно выделить следующие:

- проект "Энергетическая эффективность - XXI"
- проект "Разработка инвестиционных проектов в области энергоэффективности для смягчения изменения климата"
- проект "Рациональное и эффективное использование энергии и водных ресурсов Центральной Азии"
- второй этап проекта "Энергоэффективность и энергобезопасность в СНГ"
- проект "Устранение барьеров в области сокращения эмиссии парниковых газов за счет использования остатков древесины в городских системах отопления и горячего теплоснабжения в Беларуси"
- проект "Региональная сеть для эффективного использования энергоресурсов в Юго-Восточной Европе" (РЕНЕУР)
- проект "Объединение газотранспортных сетей природного газа, диверсификация поставок газа и повышение безопасности снабжения в Юго-Восточной Европе"
- второй этап проекта "Разработка финансовых механизмов для участия Норвегии в проектах в области энергоэффективности в Российской Федерации"
- второй этап проекта "Повышение энергоэффективности в государственном секторе (школы и больницы) в Республике Беларусь"
- второй этап совместного белорусско-российского проекта в области получения дополнительной электроэнергии на крупных промышленных газопотребляющих предприятиях, газоперерабатывающих предприятиях, тепловых электростанциях за счет использования избыточного давления природного газа в технологических сетях с использованием "последующего" холода для подготовки криогенных продуктов "азота, кислорода и аргона"
- выбор проектов для мероприятий, осуществляемых совместно (проекты МОС) между странами с экономикой переходного периода и развитыми странами в целях облегчения осуществления положений Киотского протокола

- выявление возможных проектов для осуществления в Кавказском регионе.
