



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.
GENERAL

ECE/ENERGY/2007/9
14 September 2007

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

КОМИТЕТ ПО УСТОЙЧИВОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

Шестнадцатая сессия

Женева, 28-30 ноября 2007 года

Пункт 10 b) предварительной повестки дня

**ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ РАБОТЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ
НА 2008-2009 ГОДЫ**

Записка секретариата

1. Проект программы работы Комитета по устойчивой энергетике подготовлен в свете плана работы по реформе ЕЭК, решений Комиссии, принятых на ее шестьдесят второй сессии, и решений Комитета, принятых на его пятнадцатой сессии.
2. Проект программы работы содержит элементы, которые осуществляет сам Комитет, и те элементы программы работы его вспомогательных органов, которые имеют особую важность и значение для Комитета. Подробная программа работы этих вспомогательных органов содержится в их докладах.
3. Настоящий документ имеет целью содействовать работе Комитета и никоим образом не предопределяет его решений. Кроме того, Комитет должен будет рассмотреть вопрос об оптимальных методах осуществления решений, принятых Комиссией на ее шестьдесят второй сессии в апреле 2007 года, а также такие более широкие вопросы, представляющие особый интерес для всей системы Организации Объединенных Наций, как достижение целей развития, сформулированных в Декларации тысячелетия.

ОБЗОР И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ПРОГРАММАМ

Соответствующие элементы программы и органы-исполнители

- К** - Комитет по устойчивой энергетике;
- РГ.Г** - Рабочая группа по газу;
- ЭЭ-21** - Руководящий комитет проекта "Энергетическая эффективность - XXI";
- ГЦ** - Газовый центр;
- СГ.ЧЭ** - Специальная группа экспертов по экологически чистому производству электроэнергии на основе угля и других видов ископаемого топлива;
- ГЭ.ШМ** - Специальная группа экспертов по шахтному метану;
- ГЭ.ЭЭ** - Специальная группа экспертов по инвестициям в области энергоэффективности для смягчения изменения климата;
- ГЭ.ГТ** - Специальная группа экспертов по гармонизации терминологии запасов горючих ископаемых и минерального сырья;
- ГЭ.Г** - Специальная группа экспертов по поставкам и использованию газа.

1. НОРМАТИВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ, ВКЛЮЧАЯ СИСТЕМЫ МАРКИРОВКИ И КЛАССИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПРАВОВЫЕ РАМКИ И ОСНОВЫ ПОЛИТИКИ

Предстоящая работа: Разработка и практическое применение норм и стандартов и гармонизация законодательства, нормативных положений и политики в области энергетики в целях содействия устойчивому развитию энергетики, а именно:

а) последующая деятельность по применению Международной рамочной классификации ООН запасов/ресурсов/месторождений: твердые горючие ископаемые и минеральное сырье (РК ООН) в соответствии с резолюцией 2004/233 ЭКОСОС, в которой государствам - членам Организации Объединенных Наций, международным организациям и региональным комиссиям предлагается рассмотреть вопрос о принятии надлежащих мер с целью обеспечения применения РК ООН во всем мире, а также подготовка руководящих принципов, спецификаций и исследований по опыту ее применения (К, ГЭ.ГТ);

- b) продолжение работы по гармонизации терминологии и систем классификации для проведения стоимостной и физической оценки запасов/ресурсов/энергетического сырья - нефть, природный газ, твердое топливо и уран (К, ГЭ.ГТ);
- c) разработка стандартов для торговли квотами на выбросы углерода (К, ЭЭ-21, ГЭ.ШМ);
- d) разработка руководящих принципов ЕЭК ООН по оценке достаточности электрогенерирующих и передающих мощностей, а также по повышению транспарентности трансграничной передачи электроэнергии в регионе ЕЭК ООН (ГЭ.ЧЭ);
- e) гармонизация/сближение норм, практики и политики (К, РГ.Г, ЭЭ-21, ГЭ.ШМ, ГЭ.ГТ, ГЭ.Г);
- f) оказание помощи государствам-членам в разработке норм и стандартов для интеграции новых технологий производства новых видов энергии (например, связывание и хранение углерода (СХУ)) в структуры регулирования, включая нормы и правила по охране окружающей среды (ГЭ.ЧЭ);
- g) оценка зависимости между регулированием в области производства электроэнергии и выбором вида топлива с особым упором на экологически чистые методы производства электроэнергии (ГЭ.ЧЭ); и
- h) оказание технического содействия странам с переходной экономикой в области регулирования и разработки энергетической политики (К, ЭЭ-21).

Методы работы: Эта деятельность будет проводиться в ходе ежегодных сессий Комитета, заседаний специальных групп экспертов, целевых групп, на конференциях, семинарах, рабочих совещаниях, а также в рамках специальных исследований и сети регионального консультативного обслуживания.

2. ОТКРЫТИЕ И ЛИБЕРАЛИЗАЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЫНКОВ; СИСТЕМА УСТАНОВЛЕНИЯ ТАРИФОВ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЭНЕРГОПОСТАВОК

Предстоящая работа: Оценка основных изменений и тенденций в реструктуризации и либерализации энергетических рынков, возникающих в этой связи задач и возможностей, связанных с открытием энергетических рынков, и рассмотрение вопросов,

относящихся к практической реализации нормативных, торговых и технических аспектов либерализации рынка, таких, как:

- a) оценка, мониторинг и обмен опытом, касающиеся реализации директив Европейского союза (ЕС) по газу в государствах - членах ЕС, и в частности их распространение на другие страны - члены ЕЭК ООН (ГЦ, РГ.Г);
- b) диалог с частным сектором по вопросу применения принципов и практики либерализации рынков (К, ГЦ, РГ.Г);
- c) оценка общих рисков энергобезопасности и возможные меры реагирования в области политики (К);
- d) оценка безопасности поставок природного газа (ГЦ, РГ.Г);
- e) укрепление институционального потенциала и организация обучения в интересах стран с переходной экономикой по вопросам реструктуризации промышленности, приватизации, ценообразования и установления тарифов (К, ГЦ);
- f) обмен мнениями, а также проведение связанных с осуществляемой политикой исследований о последствиях либерализации рынков для целей государственной политики, таких, как энергетическая безопасность и охрана окружающей среды (К); и
- g) технические консультативные миссии по вопросам регулирования, реструктуризации промышленности и либерализации рынков (К, ГЦ, РГ.Г).

Методы работы: Обмен информацией и опытом между странами-членами на ежегодных сессиях Комитета и его вспомогательных органов, на заседаниях целевых групп, семинарах, рабочих совещаниях, а также в рамках технических миссий и сетей регионального консультативного обслуживания, включая подготовку аналитических исследований.

3. СТРАТЕГИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ НА XXI ВЕК

Предстоящая работа: Содействовать разработке и осуществлению стратегий и политики, направленных на содействие переходу к более устойчивому и безопасному энергетическому будущему и обеспечение регионального вклада в проведение глобальных мероприятий, на которых рассматриваются вопросы, касающиеся устойчивого развития энергетики и энергобезопасности, например, такие, как

- a) региональный вклад в работу и деятельность Комиссии по устойчивому развитию (К);
- b) пропаганда и содействие осуществлению Руководящих принципов ЕЭК ООН по реформированию цен и субсидий на энергоносители, предназначенных для разработчиков политики в странах с переходной экономикой, включая совместные виды деятельности с другими агентствами Организации Объединенных Наций и соответствующими международными организациями (К);
- c) диалог с частным сектором и неправительственными организациями с целью содействия переходу к устойчивому энергетическому будущему в регионе ЕЭК ООН (К);
- d) распространение информации и оказание технической помощи странам с переходной экономикой в области решения проблем устойчивого развития энергетики (К);
- e) налаживание широкого межправительственного диалога на уровне экспертов по вопросам энергетической безопасности, особенно в области инвестиций и финансирования энергетической инфраструктуры. В будущем этот диалог будет расширен с целью охвата отдельных/всех следующих областей: i) обмен данными и информацией и повышение транспарентности; ii) расширение правовой, нормативной и политической основы; iii) гармонизация стандартов; iv) исследования, разработки и развертывание новых технологий; и v) инвестиционные/транзитные гарантии и разделение издержек в кризисных ситуациях (К);
- f) периодический обмен мнениями по вопросам рисков в области энергетической безопасности и их зависимости от глобального финансового сообщества, включая обмен информацией по этому вопросу через Интернет и постоянную оценку энергетической безопасности, по вопросам корпоративного управления и энергоэффективности с участием других профильных международных организаций (К, ЭЭ-21); и
- g) оценка возможностей ЕЭК ООН для содействия повышению стабильности глобального энергетического рынка и смягчению рисков в области энергетической безопасности (К).

Методы работы: Проведение соответствующей деятельности путем обмена опытом на ежегодных сессиях Комитета и на заседаниях специальных групп, целевых групп,

конференциях, семинарах, рабочих совещаниях, а также в рамках специальных исследований и сети регионального консультативного обслуживания.

4. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Предстоящая работа: Гармонизация и разработка руководящих принципов и стратегий повышения уровня энергоэффективности и энергосбережения, а также активизация регионального сотрудничества в области формирования рынка энергоэффективных технологий и разработки инвестиционных проектов в целях сокращения выбросов парниковых газов (ПГ) в странах с переходной экономикой, а именно:

а) разработка руководящих принципов повышения уровня энергосбережения и энергоэффективности, в частности в странах Центральной и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (К, ЭЭ-21);

б) налаживание регионального сотрудничества между национальными учреждениями-участниками и международными партнерами путем активизации использования Интернета в целях распространения информации о финансировании проектов в области энергоэффективности и о профессиональной подготовке, которое приносит дополнительные выгоды (ЭЭ-21, ГЭ.ЭЭ);

с) разработка и гармонизация региональной политики и норм как для внедрения экономических, институциональных и регуляторных реформ, так и для устранения барьеров, что необходимо для поддержки инвестиций в области энергоэффективности для сокращения выбросов ПГ (К, ЭЭ-21, ГЭ.ЭЭ, ГЭ.ЧЭ);

д) поощрение проектов на муниципальном уровне в целях создания благоприятных условий на местах для проведения конкретных мероприятий в области энергетической эффективности, а также для укрепления реформ, повышения профессиональных навыков и для расширения возможностей, необходимых для реализации инвестиционных проектов, отвечающих международным природоохранным обязательствам в соответствии с Рамочной конвенцией Организации Объединенных Наций об изменении климата и документами ЕЭК ООН (ЭЭ-21, ГЭ.ЭЭ);

е) оказание помощи в организации финансирования проектов в области энергоэффективности, в том числе путем предоставления поддержки для создания целевых инвестиционных фондов для отдельных стран Восточной Европы, Центральной Азии и Юго-Восточной Европы, а также оказание поддержки в целях налаживания

сотрудничества с существующими финансовыми механизмами, действующими в странах, участвующих в проекте ЭЭ-21 (ЭЭ-21, ГЭ.ЭЭ);

f) оказание помощи в подготовке предложений по инвестиционным проектам для их представления фонду SwissRe/Conning и Корпоративному европейскому инвестиционному фонду для финансирования экологически чистой энергетики (ЭЭ-21, ГЭ.ЭЭ);

g) поощрение устойчивого развития муниципальных и региональных структур за счет рационального использования энергии и водных ресурсов в сотрудничестве с Региональной сетью по эффективному использованию энергии и водных ресурсов в Юго-Восточной Европе (РЕНЕУР) (ЭЭ-21);

h) поддержка энергетических проектов на базе использования биомассы, а также расширение возможностей потребителей в области финансирования и реализации таких проектов, что будет способствовать снижению выбросов ПГ и диверсификации энергоисточников (ЭЭ-21, ГЭ.ЭЭ);

i) расширение использования энергетической маркировки в механизмах закупок государственных органов (ЭЭ-21);

j) разработка и изучение проектов в области шахтного метана (ШМ) и метана угольных пластов (МУ), а также распространение информации об экономических, социальных и экологических выгодах применения шахтного и угольного метана (ЭЭ.ШМ, ЭЭ 21, РГ.Г);

к) оценка тенденций и расширение рынка транспортных средств, работающих на альтернативном (газовом) топливе (РГ.Г); и

l) проведение исследований в области новых методов обнаружения утечек газа на технологических объектах в газовой отрасли (ГЭ, Г).

Методы работы: Эта деятельность будет осуществляться с помощью национальных участвующих учреждений, компаний частного сектора, международных финансовых учреждений, коммерческих банков, международных организаций, других многосторонних и двусторонних программ технической помощи, специальных групп экспертов и региональных консультативных служб, а также посредством организации совещаний, учебных сессий, рабочих совещаний, семинаров и специальных исследований.

5. ИНФРАСТРУКТУРА ЭНЕРГЕТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ И ГАЗОВЫЕ СЕТИ

Предстоящая работа: Содействие модернизации, расширению и трансграничному объединению инфраструктур энергетики стран-членов с целью развития торговли энергией, повышения экономической эффективности, обеспечения безопасности энергоснабжения и более полной интеграции энергосистем в регионе ЕЭК ООН путем проведения таких мероприятий, как:

- a) обзоры положения и перспектив в области объединения электроэнергетических сетей и сетей природного газа в Европе (К, РГ.Г);
- b) оценка и распространение информации с целью содействия безопасности энергоснабжения, особенно в странах с переходной экономикой, в целях обеспечения надежной и экономически эффективной генерации, передачи, распределения и непрерывной поставки электроэнергии конечным потребителям (К);
- c) содействие ведению межправительственного диалога по вопросам инвестиций и регулирования в интересах поощрения экологически чистого производства электроэнергии в регионе (ГЭ.ЧЭ);
- d) обновление исследований по подземному хранению газа и газовым сетям для природного газа и сжиженного нефтяного газа (ГЭ.Г);
- e) продолжение деятельности по разработке международной программы создания трансграничного коридора (проект "Голубой коридор") в регионе ЕЭК ООН для грузовых и пассажирских перевозок транспортными средствами, работающими на природном газе (РГ.Г).

Методы работы: Обмен информацией и мнениями в ходе ежегодных сессий Комитета, координация деятельности и проведение совместных совещаний с субрегиональными организациями, а также в рамках специальных групп экспертов, состоящих из представителей заинтересованных правительств, компаний и других международных организаций, и проведение семинаров и рабочих совещаний, включая специальные исследования.

6. ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИКИ

Предстоящая работа: Обзор политики и программ, осуществляемых в государствах-членах, направленных на поощрение экологически чистого производства электроэнергии на основе угля и других видов ископаемого топлива в контексте устойчивого развития энергетики. Особое внимание уделяется поощрению экологической устойчивости системы производства электроэнергии на основе угля и других ископаемых видов топлива, а также содействию техническому сотрудничеству между государствами-членами в области применения чистых технологий и методов производства электроэнергии, включая СХУ и другие технические инновации, для сокращения объема выбросов, связанных с использованием угля и других ископаемых видов топлива, а именно:

- a) распространение информации о новых технологиях, позволяющих ослабить вредное воздействие угля на окружающую среду, в том числе в области i) СХУ путем оценки нынешнего состояния научных исследований, разработок и освоения технологий, оценки перспективных технологий и основных барьеров, мешающих их внедрению, и ii) других технологических и эксплуатационных тенденций, включая газификацию и сжижение угля и в области технологий с нулевым уровнем выбросов (К, ГЭ.ЧЭ, ГЭ.Г);
- b) оценка развития нормативной базы, создающей благоприятные условия для инвестиций в чистое производство электроэнергии (ГЭ.ЧЭ);
- c) оценка взаимосвязи между регулированием электроэнергетической отрасли и выбором ТЭК с особым акцентом на технологиях экологически чистого производства электроэнергии (ГЭ.ЧЭ);
- d) оценка политики и мер, направленных на сокращение разрыва в энергоэффективности между странами с развитыми и формирующимися рынками в регионе ЕЭК ООН (К, ГЭ.ЧЭ);
- e) содействие достижению консенсуса в масштабах ЕЭК ООН по вопросу о наращивании инвестиций в генерирующие и передающие мощности ТЭС, в частности в мощности и технологии трансграничной переброски энергии (ГЭ.ЧЭ);
- f) распространение информации о повышении теплового КПД крупных угольных энергоблоков и о сокращении уровня их экологически вредных выбросов, особенно в интересах стран с экономикой переходного периода (ГЭ.ЧЭ); и

g) содействие укреплению потенциала в области управления качеством воздуха и применения чистых технологий сжигания угля в Центральной Азии (К, ГЭ.ЧЭ).

Методы работы: Обмен информацией и мнениями в ходе ежегодных сессий Комитета и на заседаниях Специальной группы экспертов, специализированных целевых групп, на семинарах, рабочих совещаниях и в рамках ознакомительных поездок; подготовка исследований, а также представление исследований на примерах успешных проектов.

7. ШАХТНЫЙ МЕТАН И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИКИ

Предстоящая работа: Поощрение разработки и экономически рентабельного извлечения и утилизации ШМ и метана выведенных из эксплуатации шахт (МВЭШ) в регионе ЕЭК ООН. Использование ШМ способствует смягчению проблемы изменения климата, повышает уровень безопасности и производительности труда в шахтах, а также является источником дохода и экономии средств. Особое внимание уделяется поощрению экологической стабильности в сфере утилизации ШМ, а также техническому сотрудничеству между государствами-членами в рамках таких видов деятельности, как:

- a) тесное сотрудничество с государствами-членами и угольной промышленностью в целях установления четкой взаимосвязи между экономическими выгодами безопасной откачки и использованием ШМ, а также поощрение внедрения передовых методов на основе диалога с соответствующими экспертами по техническим, предпринимательским и нормативным вопросам (К, ГЭ.ШМ, ГЭ.Г);
- b) содействие финансированию проектов в области ШМ в странах Центральной и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии, в том числе путем активного привлечения международного финансового сообщества (ГЭ.ШМ);
- c) обзор действующей нормативно-правовой базы для оценки того, не препятствуют ли существующие требования осуществлению инвестиций и внедрению инноваций, направленных на повышение эффективности программ извлечения и утилизации ШМ (ГЭ.ШМ);
- d) руководство работой целевой группы в сотрудничестве с партнерством "Метан - на рынки" в целях разработки глобально согласованной системы терминологии для содействия обмену технологиями и ноу-хау в области ШМ (ГЭ.ШМ); и

е) выявление возможностей в секторе ШМ, в частности в государствах - членах ЕЭК ООН с экономикой переходного периода, в целях участия и получения выгод, связанных с различными действующими частными и государственными рынками выбросов ПГ (ГЭ.ШМ).

Методы работы: Обмен информацией и мнениями в ходе ежегодных сессий Комитета и на заседаниях Специальной группы экспертов, специализированных целевых групп, на семинарах, рабочих совещаниях и в рамках ознакомительных поездок; подготовка обзоров, а также представление исследований на примерах успешных проектов.
