


Европейская экономическая комиссия
Комитет по устойчивой энергетике

Двадцать первая сессия

Женева, 28–29 ноября 2012 года

**Доклад Комитета по устойчивой энергетике о работе
его двадцать первой сессии**
Содержание

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Участники	1–5	2
II. Утверждение повестки дня (пункт 1 повестки дня).....	6	2
III. Выборы должностных лиц (пункт 2 повестки дня).....	7	3
IV. Управление изменениями: обеспечение возможности для перехода к устойчивой энергетике (пункт 3 повестки дня)	8–11	3
V. Сотрудничество и координация с другими секторальными комитетами Комиссии (пункт 4 повестки дня)	12	3
VI. Сотрудничество и координация с другими межправительственными и неправительственными организациями (пункт 5 повестки дня).....	13	3
VII. Обзор работы Комитета и его вспомогательных органов после реформы ЕЭК ООН 2005 года (пункт 6 повестки дня)	14–16	4
VIII. Программа региональных консультационных услуг в области энергетики (пункт 7 повестки дня)	17	4
IX. Программа работы, двухгодичная оценка, стратегические рамки (пункт 8 повестки дня).....	18–21	4
X. Представление подготовленного Председателем резюме обсуждений (пункт 9 повестки дня).....	22	5
XI. Утверждение выводов и рекомендаций (пункт 10 повестки дня)	23	5
XII. Прочие вопросы (пункт 11 повестки дня).....	24	5
XIII. Закрытие сессии (пункт 12 повестки дня)	25–26	5
Приложение		
Результаты неофициальных консультаций по устойчивой энергетике		6

I. Участники

1. Двадцать первая сессия Комитета по устойчивой энергетике состоялась 28 и 29 ноября 2012 года, и в ее работе приняли участие более 120 представителей следующих государств – членов ЕЭК ООН: Азербайджана, Беларуси, Бельгии, Болгарии, Боснии и Герцеговины, Германии, Греции, Ирландии, Испании, Италии, Казахстана, Кипра, Кыргызстана, Латвии, Норвегии, Польши, Португалии, Российской Федерации, Румынии, Сербии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов Америки, Таджикистана, Туркменистана, Турции, Украины, Франции, Хорватии, Чешской Республики и Швейцарии.

2. В сессии приняли участие представители Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), Международной организации труда (МОТ), Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО), Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), Всемирного банка (ВБ) и Всемирной торговой организации (ВТО). В работе сессии также участвовали представители Европейского союза.

3. На сессии присутствовали представители следующих межправительственных и неправительственных организаций: секретариата Энергетической хартии (СЭХ), Международного энергетического агентства (МЭА), Международной организации по стандартизации – центрального секретариата (ИСО), Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (ИРЕНА), Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ), Ассоциации шахтерских городов Донбасса, Центра социально-экономического развития (ЦСЭР), Международной торговой палаты (МТП), Международного комитета по петрологии угля (МКПУ), Международной экоэнергетической академии, Международного газового союза (МГС), Международной организации по устойчивой энергетике (МОУЭ), Института регулирования энергетики в Средиземноморье (ИРЭС) и Фонда Организации Объединенных Наций (ФООН).

4. Директор Отдела устойчивой энергетике обратился к Комитету с вступительным словом, затронув вопросы изменений в управлении, которые позволили бы обеспечить переход к устойчивому энергетическому будущему. Он сослался на неофициальные консультации между государствами-членами в отношении подпрограммы по энергетике и Международного года устойчивой энергетике для всех как структурной основы для будущей деятельности Комитета по устойчивой энергетике.

5. На своей двадцать первой сессии Комитет по устойчивой энергетике сосредоточился на необходимости надлежащего управления процессом изменений для достижения целей, определенных в инициативе Генерального секретаря Организации Объединенных Наций "Устойчивая энергетика для всех" и решениях Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию ("Рио+20"), применительно к региону Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН).

II. Утверждение повестки дня (пункт 1 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/88/Rev.1

6. Была утверждена повестка дня.

III. Выборы должностных лиц (пункт 2 повестки дня)

7. Были избраны следующие должностные лица: г-н Гуннар Гьерде (Председатель, Норвегия), г-н Юрген Кайнхорст (заместитель Председателя, Германия), г-н Серджио Гаррибба (заместитель Председателя, Италия), г-н Талиат Алиев (заместитель Председателя, Российская Федерация), г-н Жан-Кристоф Фюэг (заместитель Председателя, Швейцария), г-н Ягшигельды Какаев (заместитель Председателя, Туркменистан), г-жа Наталия Бойцун (заместитель Председателя, Украина), г-жа Барбара Макки (заместитель Председателя, Соединенные Штаты Америки).

IV. Управление изменениями: обеспечение возможности для перехода к устойчивой энергетике (пункт 3 повестки дня)

8. В этом году Комитет сосредоточил свой диалог на теме "Управление изменениями: обеспечение возможности для перехода к устойчивой энергетике".

9. В первый день работы обсуждение вопросов существа началось с выступлений, посвященных инициативе Генерального секретаря Организации Объединенных Наций "Устойчивая энергетика для всех", решениям Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию ("Рио+20") и управлению изменениями применительно к региону ЕЭК ООН.

10. В соответствии с целями инициативы "Устойчивая энергетика для всех" в ходе обсуждения была рассмотрена ситуация в регионе ЕЭК ООН в отношении доступа к энергии для всех, удвоения энергоэффективности и увеличения доли возобновляемых источников энергии в энергетическом балансе.

11. Во второй день работы был продолжен диалог о роли региональных комиссий ООН и действиях стран.

V. Сотрудничество и координация с другими секторальными комитетами Комиссии (пункт 4 повестки дня)

Документация: на сессии была распространена справочная информация

12. Комитет был кратко проинформирован о деятельности других секторальных комитетов, представляющей общий интерес.

VI. Сотрудничество и координация с другими межправительственными и неправительственными организациями (пункт 5 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/2012/2

13. Комитет был кратко проинформирован о представляющей общий интерес деятельности по сотрудничеству с другими межправительственными и неправительственными организациями, отраслевыми ассоциациями и деловыми кругами.

VII. Обзор работы Комитета и его вспомогательных органов после реформы ЕЭК ООН 2005 года (пункт 6 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/2011/6, ECE/ENERGY/WP.4/2012/2, ECE/ENERGY/WP.4/GE.1/2012/2, ECE/ENERGY/WP.4/GE.2/2012/2, ECE/ENERGY/GE.3/2012/2, ECE/ENERGY/GE.4/2011/2, ECE/ENERGY/GE.5/2011/5

14. Заместитель Председателя Исполнительного комитета ЕЭК ООН кратко ознакомил Комитет с результатами неофициальных консультаций по подпрограмме по энергии.

15. Комитет получил краткую информацию о деятельности и программе работы каждого из его вспомогательных органов со ссылками на вспомогательную документацию.

16. Представитель ЕС, выступая от имени Европейского союза и его государств-членов, выразил признательность региональному советнику и экспертам, которые используют свое время, энергию и идеи для содействия работе вспомогательных органов и обеспечивают основу для работы ЕЭК ООН. Он отметил, что по итогам неофициальных консультаций был подготовлен итоговый документ, охватывающий все области, упомянутые в пунктах 6 и 7 повестки дня. Представитель ЕС предложил КУЭ рекомендовать включить этот документ в общий обзор результатов реформы и просил вспомогательные органы и регионального советника принимать во внимание цели, направления работы и конкретные мероприятия, упомянутые в итоговом документе, и организовывать свою деятельность соответствующим образом.

VIII. Программа региональных консультационных услуг в области энергетики (пункт 7 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/2012/1

17. Представитель секретариата представил в письменном виде обновленную информацию о региональных консультационных услугах, в частности о субрегиональной деятельности в области энергетики.

IX. Программа работы, двухгодичная оценка, стратегические рамки (пункт 8 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/2012/4, ECE/ENERGY/2011/4, ECE/ENERGY/2012/3, ECE/ENERGY/2012/5

18. Комитет был проинформирован секретариатом о проекте программы работы на 2012–2013 годы в области энергетики. Эта программа работы будет пересмотрена в свете итогов неофициальных консультаций по устойчивой энергетике. Потребуется дальнейшие консультации, которые будут проводиться Бюро

в течение трех месяцев в соответствии с подготовленными Исполкомом руководящими принципами, касающимися процедур и практики органов ЕЭК ООН¹.

19. В контексте программы работы по подпрограмме по устойчивой энергетике были также представлены доклад о двухгодичной оценке за 2010–2011 годы и проект стратегических рамок на 2014–2015 годы. Потребуется дальнейшие консультации по стратегическим рамкам и двухгодичной оценке, которые будут проводиться Бюро в соответствии с подготовленными Исполкомом руководящими принципами, касающимися процедур и практики органов ЕЭК ООН¹.

20. Комитет одобрил предварительное расписание совещаний на 2013 год при том понимании, что сроки и продолжительность запланированных совещаний могут быть окончательно определены на основе возможных программных изменений и в свете потребностей в проведении совещаний и соображений, касающихся расходов.

21. В ходе сессии был распространен вопросник по оценке результативности программы в 2012–2013 годах, который был также размещен на веб-сайте ЕЭК ООН.

X. Представление подготовленного Председателем резюме обсуждений (пункт 9 повестки дня)

22. Председатель представил подготовленное им резюме обсуждений, состоявшихся в рамках сегмента, посвященного вопросам существа, при рассмотрении пункта 3. Текст резюме будет размещен на веб-сайте ЕЭК ООН.

XI. Утверждение выводов и рекомендаций (пункт 10 повестки дня)

23. Члены Комитета по устойчивой энергетике одобрили подготовленный Исполкомом документ о результатах неофициальных консультаций по устойчивой энергетике (приложение) и рекомендовали включить его в итоговый документ об обзоре реформы ЕЭК ООН 2005 года. Дальнейшие консультации для подготовки окончательного варианта документа будут проводиться в соответствии с положениями пункта 18.

XII. Прочие вопросы (пункт 11 повестки дня)

24. По данному пункту никакие вопросы не рассматривались.

XIII. Заккрытие сессии (пункт 12 повестки дня)

25. Доклад был утвержден в том виде, в каком он был распространен и согласован в ходе сессии Комитета.

26. Сессия была объявлена закрытой в четверг, 29 ноября 2012 года, в 17 ч. 00 м.

¹ Подготовленные Исполкомом руководящие принципы, касающиеся процедур и практики органов ЕЭК ООН, носят предварительный характер до их принятия на сессии Комиссии 2013 года.

Приложение

В результате проведенных Исполкомом в рамках обзора процесса реформы 2005 года неофициальных консультаций, проходивших под руководством заместителя Председателя Исполкома Посла Маринелы Чиобану, был подготовлен указываемый ниже итоговый документ. Документ был одобрен Комитетом по устойчивой энергетике и, как ожидается, будет включен Исполкомом в свой итоговый документ об обзоре, который предстоит одобрить Комиссии на ее сессии в апреле 2013 года.

Результаты неофициальных консультаций по устойчивой энергетике

Настоящий документ был подготовлен руководителем обсуждения в рамках обзора процесса реформы 2005 года и отражает консенсус, достигнутый государствами – членами ЕЭК ООН.

I. Общие положения

Комитет по устойчивой энергетике (КУЭ) является межправительственным органом, предоставляющим государствам-членам форум для международного диалога и сотрудничества и уполномоченным осуществлять программу работы в области устойчивой энергетике с целью обеспечения возможности получения доступной и чистой энергии для всех в соответствии с инициативой Генерального секретаря "Устойчивая энергетика для всех", а также содействия уменьшению выбросов парниковых газов и углеродного отпечатка энергетического сектора. Комитет и его вспомогательные органы будут осуществлять конкретные и ориентированные на результаты мероприятия для достижения определенных целей, установленных для каждой приоритетной области, и будут работать в соответствии с подготовленными Исполкомом руководящими принципами, касающимися процедур и практики органов ЕЭК ООН.

Цели, направления работы и ориентированные на достижение конкретных результатов виды деятельности, указанные по каждой теме, будут направлять работу экспертов, которые могут предлагать дополнительные области работы и деятельности в рамках согласованных мандатов. Все виды деятельности должны иметь четкое практическое значение, быть скоординированными с мероприятиями других соответствующих международных субъектов и дополнять их без дублирования их работы или мандатов². Конкретные мероприятия, которые будут реализовываться в рамках общей структуры целей и направлений работы, упомянутых в этом документе, должны определяться в ходе проводимого под руководством государств-членов процесса и осуществляться эффективно и транспарентно.

КУЭ и его вспомогательные органы будут уделять особое внимание вопросам, связанным с: эффективностью использования энергии, экологически чистым производством электроэнергии на основе ископаемых видов топлива, возобновляемыми источниками энергии, шахтным метаном, рамочными клас-

² См. документ об условиях проведения в 2011–2012 годах обзора реформы ЕЭК 2005 года (ECE/EX/6), пункт 11.

сификациями ООН и природным газом. КУЭ будет продолжать свой диалог по энергетической безопасности.

II. Энергоэффективность

Цель

1. В соответствии с инициативой Генерального секретаря ООН "Устойчивая энергетика для всех" ЕЭК ООН следует сосредоточить внимание на деятельности, которая позволит значительно повысить эффективность использования энергии в регионе и тем самым способствовать усилиям по предотвращению изменения климата.
2. Укрепление регионального сотрудничества в области энергоэффективности с целью сокращения выбросов парниковых газов.

Области работы

- Диалог по нормативным и политическим вопросам с рассмотрением финансовых, технических и политических препятствий на пути повышения энергоэффективности;
- Обмен опытом и передовой практикой в области энергоэффективности в регионе ЕЭК ООН, в том числе по укреплению институционального потенциала в сфере энергоэффективности в целях сокращения выбросов парниковых газов.

Конкретные виды деятельности

- Усиление эффективности распределения энергии путем повышения уровня осведомленности об интеллектуальных электросетях;
- Содействие обмену ноу-хау и передовой практикой между соответствующими экспертами всех государств-членов, с тем чтобы способствовать привлечению инвестиций в обеспечение энергоэффективности;
- Помощь в распространении опыта ЕЭК ООН и ее членов в области энергоэффективности среди государств-членов из других регионов через Специального представителя по инициативе "Устойчивая энергетика для всех".

Кроме того, государства – члены ЕЭК ООН могут принять решение о подготовке других конкретных и ориентированных на результаты мероприятий в рамках согласованных мандатов, включая конкретные проекты на региональном уровне, с целью совершенствования нормативной и институциональной базы в области энергоэффективности.

III. Экологически чистое производство электроэнергии на основе ископаемого топлива

Цель

ЕЭК ООН следует сосредоточить внимание на деятельности, которая позволяет существенно сократить выбросы парниковых газов при производстве электроэнергии на основе ископаемого топлива. Мероприятия, направленные на экологически чистое производство электроэнергии на основе ископаемого топ-

лива, следует разрабатывать и осуществлять в контексте активного участия государств – членов ЕЭК ООН, представителей энергетического и финансового секторов и гражданского общества, независимых экспертов и научных кругов.

Области работы

- Диалог по нормативным и политическим вопросам;
- Обмен передовым опытом в области экологически чистого производства электроэнергии на основе ископаемого топлива в регионе ЕЭК ООН;
- Улавливание, использование и хранение углерода (УИХУ);
- Увеличение нефтеотдачи пластов с использованием CO₂;
- Передовые технологии использования ископаемого топлива для производства электроэнергии.

Конкретные виды деятельности

- Подготовка примеров конкретной международной деятельности в области УИХУ для государств – членов ЕЭК ООН для рассмотрения возможностей для сотрудничества и активного участия в ряде рабочих групп, которые будут созданы в рамках предстоящего Форума лидеров в области технологии депонирования углерода (ФЛДУ), по следующим темам:
 - a) деятельность Технической рабочей группы в области вариантов использования CO₂;
 - b) ликвидация технологических пробелов в области УИХУ;
 - c) сокращение повышенного расхода энергии при улавливании углерода;
 - d) УХУ в промышленных источниках выбросов;
 - e) технические проблемы при переходе к использованию сочетания методов увеличения нефтеотдачи пластов (УНП) с использованием CO₂ и УХУ;
 - f) выявление и оценка связей между технологическими рисками и ответственностью;
 - g) конкуренция УХУ с другими ресурсами;
 - h) стимулирование внедрения инновационных технологий, в частности при выработке электроэнергии с уделением особого внимания ограничению выбросов.
- Международное энергетическое агентство (МЭА), Институт по разработке технологий улавливания и хранения углерода на глобальном уровне (ИРУХУГ) и ФЛДУ осуществляют широкий спектр мероприятий в области УИХУ, многие из которых должны представлять интерес для различных государств – членов ЕЭК ООН. Вместо того чтобы в данный момент предлагать определенный набор проектов, в рамках диалога между этими организациями и ЕЭК ООН можно было бы разработать ряд исключаящих дублирование проектов, имеющих наибольшую ценность.
- Поощрять обмен ноу-хау и передовым опытом между соответствующими экспертами всех государств-членов в целях привлечения инвестиций в сферу передовых технологий использования ископаемого топлива для

производства электроэнергии для поддержки промышленной и экономической конкурентоспособности и достижения устойчивого развития при обеспечении низкого уровня выбросов углерода.

- Работа в области экологически чистого производства электроэнергии не ограничивается сферой УИХУ. Государства – члены ЕЭК ООН могут принять решение о разработке других конкретных и ориентированных на результаты мероприятий в рамках согласованных мандатов.

IV. Возобновляемые источники энергии

Цель

В соответствии с инициативой Генерального секретаря ООН "Устойчивая энергетика для всех" ЕЭК ООН следует сосредоточить внимание на деятельности, которая способствует значительному ускорению процесса освоения возобновляемых источников энергии в регионе и помогает достижению цели, предусматривающей обеспечение доступа к энергии для всех в регионе ЕЭК ООН.

Области работы

Диалог по нормативным и политическим вопросам и обмен передовым опытом использования различных возобновляемых источников энергии, включая биомассу, с целью увеличения доли возобновляемых источников энергии в мировом энергетическом балансе.

Конкретные виды деятельности

- КУЭ будет оказывать помощь государствам-членам, по их просьбе, в выявлении тех общин в регионе ЕЭК ООН, которые в настоящее время не имеют доступа к энергии, и поможет предложить пути обеспечения скорейшего для этих общин доступа к возобновляемым или альтернативным источникам энергии. Энергетическим компаниям может быть предложено содействовать достижению этой цели.
- С учетом накопленного ЕЭК ООН опыта КУЭ будет:
 - a) работать над увеличением производства энергии в регионе на основе возобновляемых источников;
 - b) осуществлять деятельность, которая позволит увеличить во всем регионе доступ к теплу, производимому на основе возобновляемых источников энергии, посредством принятия мер, которые обеспечат расширение доступа в регионе ЕЭК ООН к теплу и энергии, вырабатываемым за счет использования возобновляемых источников энергии, в том числе для общин, упомянутых в первом абзаце, отмеченном жирной точкой, в этом подразделе;
 - c) содействовать устойчивому развитию систем производства нелесной биомассы.
- Поощрять обмен ноу-хау и передовым опытом между соответствующими экспертами всех государств-членов в целях привлечения инвестиций в сферу производства энергии на основе возобновляемых источников, таких как ветровая, солнечная и гидроэлектроэнергия, как средств достижения устойчивого развития и предотвращения изменения климата.

Кроме того, государства – члены ЕЭК ООН могут принять решение о разработке других конкретных и ориентированных на результаты видов деятельности КУЭ в рамках согласованных мандатов. Виды деятельности в рамках подпрограммы по устойчивой энергетике дополняют другие подпрограммы ЕЭК ООН и осуществляются в сотрудничестве и в координации с ними, в частности с подпрограммой ЕЭК-ФАО по лесному хозяйству и лесоматериалам.

V. Шахтный метан

Цель

Содействие сокращению выбросов парниковых газов из угольных шахт на основе мероприятий, которые могут содействовать извлечению и использованию метана для уменьшения риска взрывов в угольных шахтах.

Области работы

Разработка и распространение Руководства по наилучшей практике эффективной дегазации источников выделения метана на угольных шахтах.

Конкретные виды деятельности

- Распространить в электронной форме Руководство по наилучшей практике эффективной дегазации источников метановыделения и утилизации метана на угольных шахтах среди всех основных заинтересованных сторон в регионе ЕЭК ООН и за его пределами в соответствии с рекомендацией ЭКОСОС (решение 2011/222) до августа 2013 года.
- Подготовить к августу 2013 года предложения о том, каким образом в случае необходимости следует разрабатывать аналогичные руководства по передовому опыту по аспектам управления ШМ, которые подробно не охвачены в настоящем документе, в частности по таким, как передовая практика бурения или дренажа метана низкой концентрации.
- Подготовить к августу 2013 года предложения в отношении проведения, при необходимости и при финансировании за счет внебюджетных ресурсов, тематических исследований по применению руководства по передовому опыту на конкретных угольных шахтах в различных регионах мира.

Если в ходе деятельности экспертов ЕЭК ООН по шахтному метану будет выявлено наличие более широких вопросов безопасности, то они могут довести их до сведения МОТ для рассмотрения в ее руководстве по безопасности на угольных шахтах.

VI. Рамочная классификация ископаемых энергетических и минеральных запасов и ресурсов ООН (РКООН)

Цель

Классификация энергетических и минеральных запасов и ресурсов

Области работы

Рамочные классификации ООН

Конкретные виды деятельности

- Распространение РКООН в электронной форме среди всех основных заинтересованных сторон к августу 2013 года;
- завершение разработки общих спецификаций к декабрю 2013 года с целью обеспечения возможности практического применения РКООН;
- разработка к декабрю 2013 года концепций того, каким образом РКООН могла бы применяться в отношении возобновляемых источников энергии и охватывать их;
- разработка предложений в отношении структуры текущего ведения, технического консультирования, вынесения рекомендаций и периодического обновления для РКООН в интересах обеспечения того, чтобы система оставалась актуальной и полезной и эффективно действовала в свете нынешних технологических разработок, в том числе в области улавливания и хранения углерода.

VII. Природный газ**Цель**

Предоставить заинтересованным участникам форум для многостороннего диалога о путях содействия устойчивому и экологически чистому производству, распределению и потреблению газа в регионе ЕЭК ООН

Области работы

Политический диалог и обмен информацией и опытом между членами ЕЭК ООН по:

- a) связанным с газом вопросам регионального масштаба, в том числе по роли газа в мировом энергетическом балансе;
- b) зависимости между природным газом и окружающей средой.

Конкретные виды деятельности

- Своевременная подготовка исследований по устойчивым и экологически чистым производству, транспортировке и использованию газа, в том числе по:
 - a) вопросам, которые были подняты в проведенных в прошлом исследованиях рынка природного газа;
 - b) методам предотвращения потерь утечек газа при его производстве и распределении.
- Поддержание транспарентного диалога между правительствами и газовой промышленностью через посредство внебюджетной программы Газового центра.