



Европейская экономическая комиссия

Комитет по устойчивой энергетике

**Группа экспертов по экологически более
чистому производству электроэнергии
на основе ископаемого топлива**

Двенадцатая сессия
Женева, 26–27 октября 2016 года

Доклад Группы экспертов по экологически более чистому производству электроэнергии на основе ископаемого топлива

I. Введение

1. Двенадцатая сессия Группы экспертов по экологически более чистому производству электроэнергии на основе ископаемого топлива состоялась 26–27 октября 2016 года¹.
2. В настоящем докладе содержится резюме обсуждений работы Группы экспертов, состоявшихся на ее двенадцатой сессии. Со всеми документами двенадцатой сессии и текстами выступлений на ней можно ознакомиться на веб-сайте Европейской экономической комиссии ООН (ЕЭК).

II. Участники

3. На совещании присутствовали эксперты из следующих стран – членов ЕЭК: Казахстана, Польши, Российской Федерации, Румынии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Таджикистана, Турции, Украины, Чешской Республики и Швейцарии.

¹ С официальными документами сессии можно ознакомиться по адресу <http://documents.un.org/>. С неофициальными документами зала заседаний и текстами выступлений можно ознакомиться на веб-сайте ЕЭК по адресу <http://www.unece.org/index.php?id=41973#/>.

GE.16-19854 (R) 171116 181116



* 1 6 1 9 8 5 4 *

Просьба отправить на вторичную переработку



4. Эксперты из Индии приняли участие в сессии в соответствии со статьей 11 круга ведения Комиссии.
5. Была представлена следующая международная организация: Международное энергетическое агентство (МЭА).
6. В работе сессии участвовали представители следующих неправительственных организаций: Ассоциации горнодобывающих городов Донбасса, фонда «Беллона–Европа», Чешского союза работодателей горнодобывающей промышленности, Европейской ассоциации угля и лигнита (ЕВРОКОУЛ), Института по разработке технологий улавливания и хранения углерода на глобальном уровне, Центра чистого угля МЭА, Всемирной угольной ассоциации и Платформы «За технологию с нулевыми выбросами».
7. Кроме того, частный сектор был представлен экспертами из пяти компаний. Научные круги также были представлены экспертами из трех университетов.

III. Утверждение повестки дня (пункт 1 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/GE.5/2016/1

8. Предварительная повестка дня, содержащаяся в документе ECE/ENERGY/GE.5/2016/1, была утверждена без поправок.
9. Председатель обратил внимание на распространенный до начала сессии проект выводов и рекомендаций, отметив, что речь идет о методе работы Группы экспертов, который был принят на ее десятой сессии и который согласуется с Руководящими принципами, касающимися процедур и практики органов ЕЭК, утвержденными ЕЭК на ее шестьдесят пятой сессии в апреле 2013 года. Он подчеркнул, что проект выводов и рекомендаций никоим образом не предопределяет содержание обсуждений; скорее, он служит проектом текста, способствующим проведению дискуссий. Группа экспертов приняла решение рассматривать и одобрять выводы по мере проведения обсуждения по пунктам повестки дня, а не рассматривать их в совокупности в конце сессии.

IV. Вступительные замечания (пункт 2 повестки дня)

10. В своем вступительном слове директор Отдела устойчивой энергетики ЕЭК отметил работу Отдела и подчеркнул актуальность и значимость целей устойчивого развития (ЦУР) Организации Объединенных Наций. Он особо отметил ту важную роль, которую энергетика прямо или косвенно играет в достижении всех ЦУР, а также их значение в качестве ориентира в работе групп экспертов ЕЭК по темам, относящимся к энергетике.
11. В своем вступительном слове Председатель призвал Группу экспертов тщательно изучить ЦУР, поскольку они формируют контекст для всей работы, проводимой Группой. Председатель сообщил, что он принял участие в двадцать пятой сессии Комитета по устойчивой энергетике (Женева, 28–30 сентября 2016 года). В связи с этим он проинформировал Комитет о том, что Группа экспертов успешно выполняет свой мандат и добивается прогресса в достижении целей и конечных результатов, предусмотренных ее планом работы на 2016–2017 годы. В ходе сессии Комитета Председатель принял участие в дискуссии, участники которой призвали Группу экспертов проводить более эффек-

тивную работу по достижению ЦУР в рамках сотрудничества с другими вспомогательными органами Комитета.

V. Выборы должностных лиц (пункт 3 повестки дня)

12. Группа экспертов отметила, что новый состав Бюро был избран на двухгодичный срок на ее одиннадцатой сессии. На двенадцатой сессии г-н Александар Пулевиц из Сербии был избран на один год с учетом оставшегося срока действия полномочий остальных членов Бюро.

VI. Рабочее совещание на тему «Свидетельства устойчивости угля и его роль в достижении цели в области устойчивого развития № 7 Организации Объединенных Наций» (пункт 4 повестки дня)

13. Группа экспертов с удовлетворением отметила сотрудничество со Всемирной угольной ассоциацией (ВУА) в процессе подготовки рабочего совещания и обеспечении участия экспертов в его работе. Группа экспертов рекомендовала укреплять сотрудничество со ВУА.

14. Группа экспертов отметила выводы рабочего совещания о важности ископаемых видов топлива в глобальных устойчивых энергетических системах и важное значение повышения эффективности электростанций и сокращения выбросов для достижения региональных и глобальных экологических целей. Такие низкоуглеродные решения, как улавливание, использование и хранение углерода, а также гибкий график работы электростанций в поддержку использования разнообразных технологий генерирования электроэнергии на основе возобновляемых источников энергии имеют важнейшее значение для обезуглероживания электроэнергосистемы в контексте продолжения использования ископаемых видов топлива.

15. Группа экспертов рекомендовала учесть выводы и рекомендации рабочего совещания и консультаций с заинтересованными сторонами в своей текущей работе и в процессе разработки ее плана работы на 2018–2019 годы. Доклад о его работе следует направить соответствующим заинтересованным сторонам, например Всемирному банку или другим финансовым учреждениям.

16. Группа экспертов рекомендовала организовать в рамках тринадцатой сессии однодневное рабочее совещание и консультации с участием заинтересованных сторон.

17. Председатель выразил признательность ЕЭК за уникальную платформу, которую она предоставляет для такого широкого круга сторон для проведения ими совместной деятельности на благо всего мира.

VII. Деятельность и приоритеты Комитета по устойчивой энергетике и любые вопросы для рассмотрения Группой экспертов по экологически чистому производству электроэнергии на основе ископаемого топлива (пункт 5 повестки дня)

18. Директор Отдела устойчивой энергетики ЕЭК представил обновленную информацию о соответствующих итогах двадцать пятой сессии Комитета по устойчивой энергетике, состоявшейся 28–30 сентября 2016 года.

19. Директор обратил внимание на деятельность других вспомогательных органов Комитета, имеющую особое значение для Группы экспертов. В частности, он в общих чертах рассказал о работе четырех целевых групп Группы экспертов по газу, деятельность которых направлена на разработку руководства по передовой практике повышения роли природного газа в поддержку возобновляемой энергетики в регионе ЕЭК. Он также отметил, что улавливание и хранение углерода (УХУ) в процессе генерирования электроэнергии на основе газа могли бы стать важной темой для рассмотрения Группой экспертов по газу.

20. Директор в общих чертах проинформировал о седьмом Международном форуме по энергетике в интересах устойчивого развития, который состоялся в Баку, Азербайджан, 18–21 октября 2016 года. На организованном совместно с правительством Азербайджана, региональными комиссиями ООН и рядом других партнеров седьмом Форуме за четыре дня были проведены заседание высокого уровня, пленарные заседания, параллельные рабочие совещания и поездки на места.

21. Директор проинформировал группу экспертов о Министерской конференции по энергетике, которая будет приурочена к открытию ЭКСПО-2017 «Энергия будущего» под эгидой восьмого Международного форума по устойчивому развитию в Астане, Казахстан, 11 июня 2017 года. Ее организацией занимается Казахстан при поддержке региональных комиссий ООН, Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (МАВИЭ), а также Инициативы «Устойчивая энергетика для всех». На ней будет принят запланированный итоговый документ под названием «Астанинская повестка дня действий», который в настоящее время рассматривается в рамках процесса консультаций. Документ, содержащий концептуальную записку и проект итогового документа восьмого Международного форума по энергетике в интересах устойчивого развития и Министерской конференции по энергетике, имеет условное обозначение ECE/ENERGY/2016/9. В настоящее время итоговый документ Министерской конференции по энергетике доступен для ознакомления. Директор предложил Группе экспертов высказать свои замечания по итоговому документу и принять участие в восьмом Международном форуме.

22. В заключение директор обратил внимание на проект ЕЭК «Пути к устойчивой энергетике». Этот проект призван дать ответ на ключевой вопрос о том, как регион ЕЭК может перейти к устойчивой энергетике будущего. Он охарактеризовал три ожидаемых результата, связанных с разработкой модели путей перехода к устойчивой энергетике, подготовкой концепции системы раннего предупреждения и проведением диалога по вопросам политики. Осуществление проекта только началось и будет завершено в 2019 году.

VIII. Доклад об осуществлении плана работы на 2016–2017 годы (пункт 6 повестки дня)

23. Председатель выступил с кратким обзором работы четырех целевых групп², которые являются частью Группы экспертов.

25. Группа экспертов отметила, что она добивается прогресса в осуществлении конкретной деятельности целевых групп, а также ее мандата и плана работы на 2016–2017 годы.

26. Группа экспертов отметила далее, что в плане работы поставлены амбициозные цели, и для его выполнения в следующем году потребуются приложить значительные усилия. Группа экспертов сообщит о своих достижениях и пройденных ею основных вехах на двадцать шестой сессии Комитета по устойчивой энергетике.

IX. Доклад о работе целевых групп (пункт 7 повестки дня)

Документация: CEP-12/2016/INF.2 – неофициальный документ зала заседаний: The role of thermal power plants in select electricity markets

CEP-12/2016/INF.3 – неофициальный документ зала заседаний: Opportunities for coupling wind and coal based generation in the electricity sector

CEP-12/2016/INF.4 – неофициальный документ зала заседаний: Workshop «Critical Element of the Green Bridge Initiative: Advanced Fossil Fuel Technologies», 9–10 March 2016, Astana, Kazakhstan (report)

CEP-12/2016/INF.5 – неофициальный документ зала заседаний: CCS in mid-2016: a high-level overview

CEP-12/2016/INF.6 – неофициальный документ зала заседаний: Policy Parity for CCS/CCUS

CEP-12/2016/INF.7 – неофициальный документ зала заседаний: CCS/CCUS Academic Curriculum

27. Был предоставлен подробный обзор работы четырех целевых групп и полученных результатов.

² а) Целевой группы по оценке будущей роли тепловых электростанций в устойчивых системах производства электроэнергии;
 б) Целевой группы по повышению гибкости при производстве энергии с использованием угля;
 в) Целевой группы по сокращению выбросов и повышению эффективности новых и существующих процессов производства электроэнергии на основе угля с использованием передовых видов практики в регионе ЕЭК и во всем мире;
 г) Целевой группы по оценке средств разработки и развертывания технологий и ноу-хау в области улавливания, использования и хранения углерода (УИХУ).

28. Группа экспертов отметила, что неофициальный документ зала заседаний CEP-11/2015/INF.4: Baseline Efficiency Analysis of Fossil Power Plants от 9 октября 2015 года был рассмотрен и представлен на одиннадцатой сессии. Группа экспертов рекомендовала как можно скорее выпустить этот доклад в качестве официальной публикации ЕЭК на всех языках ЕЭК.

29. Группа экспертов выразила свою признательность за работу, проделанную четырьмя целевыми группами.

30. Группа экспертов приняла решение провести рабочее совещание по вопросам сокращения выбросов и повышения эффективности новых и существующих процессов генерирования электроэнергии на основе угля, улавливания и хранения углерода и/или по другим соответствующим темам в рамках мандата, который будет предоставлен Группе на восьмом Международном форуме по энергетике в интересах устойчивого развития, Астана, 12–14 июня 2017 года, организуемом под эгидой ЭКСПО-2017 «Энергия будущего».

Х. Мандат, круг ведения и план работы на 2018–2019 годы (пункт 8 повестки дня)

31. Группа экспертов рассмотрела и приняла к сведению информацию об истечении ее нынешнего мандата, круга ведения и плана работы в конце 2017 года. Группа экспертов рекомендовала продлить ее мандат на двухгодичный период и поручила Бюро подготовить проекты пересмотренного круга ведения и плана работы на 2018–2019 годы. Группа экспертов отметила, что проекты документов должны быть представлены Комитету по устойчивой энергетике на его двадцать шестой сессии в 2017 году.

32. Группа экспертов приняла решение проводить работу в межсессионные периоды по темам, не терпящим отлагательства, на основе письменной процедуры.

33. В рамках такой письменной процедурой принятие документов, в том числе планов работы и документов, требующих одобрения Комитетом по устойчивой энергетике, должно проходить по следующей процедуре:

а) «целевая группа» при поддержке секретариата должна готовить проект документа. В процессе его подготовки Бюро должно проводить периодические обзоры и консультации;

б) проект передается членам Группы экспертов как минимум на 21 день для замечаний. Непредставление замечаний в течение этого периода рассматривается как молчаливое одобрение. Замечания должны быть рассмотрены на предмет возможного включения в проект, после чего в него должны быть внесены соответствующие изменения. Причины, по которым никаких действий по конкретным замечаниям не предпринимается, должны быть задокументированы;

в) после рассмотрения замечаний Бюро должно рассмотреть пересмотренный проект для его представления на утверждение. О любых существенных изменениях в пересмотренном проекте следует поставить в известность Группу экспертов для их рассмотрения в соответствии с процедурой, применяемой на этапе б);

г) окончательный вариант проекта должен быть представлен Комитету по устойчивой энергетике для одобрения.

34. С учетом итогов рабочего совещания и состоявшихся в ходе двенадцатой сессии дискуссий по вопросу о целевых группах, Группа экспертов определила ряд тем, которые могли бы быть включены в будущие планы работы. К их числу относятся:

a) сохранение существующих целевых групп и выяснение могут ли быть интегрированы некоторые или все темы в проводимую ими работу или же необходимо создать дополнительную(ые) целевую(ые) группу(ы);

b) проведение информационно-коммуникационной работы с заинтересованными сторонами, принадлежащим к энергетическому и климатическому сообществам, по стратегическим вопросам, касающимся роли ископаемых видов топлива в устойчивых энергетических систем и путей перехода к ним;

c) возможности комбинированного производства тепла и электроэнергии и газификации угля с точки зрения разработки других технологий или продуктов (например, жидкостей или химических веществ);

d) улавливание и хранение углерода с использованием малых и/или модульных установок с уделением особого внимания инфраструктурным аспектам и хранению;

e) сопоставление экономических аспектов различных вариантов генерации электроэнергии;

f) эффективное использование ископаемых видов топлива в современных энергетических системах с учетом соображений, относящихся к краткосрочной и среднесрочной перспективе; и

g) проведение совместной работы с другими группами экспертов ЕЭК, например по вопросам, касающимся:

i) роли ископаемых видов топлива в оказании поддержки разворачиванию возобновляемой энергетики с Группой экспертов по возобновляемой энергетике;

ii) роли ископаемых видов топлива, включая природный газ и сжиженный природный газ (СПГ), в производстве электроэнергии с Группой экспертов по газу; и

iii) инноваций в извлечении и использовании шахтного метана для производства электроэнергии и других видов использования с Группой экспертов по шахтному метану.

35. Группа экспертов также обсудила возможность изменения своего названия, с тем чтобы оно отражало ее специализацию, связанную с энергетическими системами в широком смысле. Отмечалось, что Группе потребуется подготовить обоснование такого изменения для рассмотрения Комитетом по устойчивой энергетике.

XI. Подготовка к тринадцатой сессии группы экспертов (пункт 9 повестки дня)

36. Группа экспертов рекомендовала определить тематическую направленность своей работы в процессе планирования.

37. Тринадцатая сессия группы экспертов состоится 26–27 октября 2017 года в Женеве или, при необходимости, в другом месте.

ХII. Прочие вопросы (пункт 10 повестки дня)

38. Группа экспертов рекомендовала Комитету по устойчивой энергетике обеспечивать, по мере необходимости, поддержку ежегодных сессий документацией заседающих органов и докладами в связи с осуществлением плана работы на 2016–2017 годы. Группа экспертов также рекомендовала Комитету по устойчивой энергетике предложить секретариату поддерживать ее работу, в том числе за счет проведения запланированных в плане работы мероприятий, подготовки официальной документации, необходимой для разработки, утверждения, осуществления и представления отчетности о деятельности по плану работы, включая перевод официальных документов на три официальных языка ЕЭК (английский, французский, русский) для обслуживания совещаний Группы экспертов.

39. Другие вопросы подняты не были.

ХIII. Утверждение выводов и рекомендаций (пункт 11 повестки дня)

Документация: CEP-12-2016-INF.1 – неофициальный документ зала заседаний: Draft Conclusions and Recommendations arising from the Group of Experts on Cleaner Electricity Production from Fossil Fuels dated 14 October 2015

38. Выводы и рекомендации были приняты и включены в соответствующие пункты повестки дня, освещенные в настоящем докладе.

ХIV. Утверждение доклада и закрытие сессии (пункт 12 повестки дня)

39. Доклад о работе сессии, включая выводы и рекомендации, был утвержден при том понимании, что в него будет внесена необходимая редакторская правка и он будет отформатирован.
