



Европейская экономическая комиссия

Комитет по устойчивой энергетике

**Группа экспертов по экологически чистому
производству электроэнергии на основе
ископаемых видов топлива****Четырнадцатая сессия**

Женева, 28 сентября 2018 года

**Доклад Группы экспертов по экологически чистому
производству электроэнергии на основе ископаемых
видов топлива****I. Введение**

1. Четырнадцатая сессия Группы экспертов по экологически чистому производству электроэнергии на основе ископаемых видов топлива состоялась 28 сентября 2018 года.
2. В настоящем докладе кратко изложены итоги обсуждений, состоявшихся на четырнадцатой сессии Группы экспертов. Со всеми документами и текстами выступлений на сессии можно ознакомиться на веб-сайте Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК)¹.

II. Участники

3. На совещании присутствовали эксперты из следующих стран – членов ЕЭК: Боснии и Герцеговины, Греции, Грузии, Канады, Латвии, Польши, Российской Федерации, Румынии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Украины, Хорватии, Чешской Республики, Швейцарии и Швеции.
4. В соответствии со статьей 11 круга ведения Комиссии в работе сессии участвовал эксперт из Бразилии.
5. На сессии также были представлены следующие международные организации: Центр чистого угля (ЦЧУ) Международного энергетического агентства (МЭА).

¹ Официальные документы сессии размещены по адресу <http://documents.un.org/>.
Неофициальные документы зала заседаний и материалы, представленные на сессии,
размещены на веб-сайте ЕЭК по адресу <https://www.unecce.org/index.php?id=48532>.



6. В работе сессии приняли участие представители следующих неправительственных организаций: Генеральной ассоциации предприятий угольной промышленности «Ассокарбони», Ассоциации угледобывающих предприятий Бразилии, Всемирной ассоциации угля и Всемирного энергетического совета.
7. На сессии также были представлены частный сектор и научные круги.

III. Утверждение повестки дня (пункт 1 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/GE.5/2018/1

8. Предварительная повестка дня, содержащаяся в документе ECE/ENERGY/GE.5/2018/1, была утверждена без изменений.

IV. Вступительные замечания (пункт 2 повестки дня)

9. В своем вступительном слове Председатель информировал Группу экспертов об итогах неофициального совещания по вопросам экологически чистого производства электроэнергии, состоявшегося 27 сентября 2018 года. Его участники обсудили в интерактивном режиме текущую деятельность Группы экспертов, в частности руководящие принципы финансирования проектов чистого производства энергии в контексте Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, высокоэффективные технологии с низким уровнем выбросов (HELE), технологии улавливания, использования и хранения углерода (УИХУ). Был также рассмотрен ряд возможных будущих направлений работы, включая преобразование энергетической системы за счет электроэнергетики, взаимодополняемость между ископаемым топливом и возобновляемыми источниками энергии, переход на цифровые технологии, электротранспорт и устойчивые города. Председатель отметил, что некоторые возможные новые направления работы потребуют расширения экспертной базы нынешней Группы экспертов как в географическом, так и в предметном плане. Участники рабочего совещания подчеркнули мысль о том, что главным активом Группы экспертов являются специальные знания об экологически чистом производстве электроэнергии на основе ископаемых видов топлива, и в частности угля. Хотя Группа экспертов будет по-прежнему уделять основное внимание своей главной деятельности – финансированию энергетических проектов, УИХУ и HELE, она будет также заниматься всеми другими видами деятельности в рамках своего расширенного объема работы в соответствии с просьбой, высказанной Комитетом по устойчивой энергетике на его двадцать седьмой сессии.

10. В своем вступительном слове директор Отдела устойчивой энергетики ЕЭК рассказал о работе Отдела, остановившись на ряде важнейших направлений работы. Он проинформировал Группу экспертов об итогах политического форума высокого уровня по устойчивому развитию (ПФВУ), состоявшегося в июле 2018 года в Нью-Йорке. Участники ПФВУ–2018 обсудили прогресс в осуществлении Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, уделив особое внимание нескольким целям в области устойчивого развития (ЦУР). Одной из них является ЦУР 7 по устойчивой энергетике. Доклады по вопросам политики, посвященные прогрессу в достижении целей Повестки дня на период до 2030 года, представленные на политическом форуме высокого уровня по устойчивому развитию, свидетельствуют о том, что при сохранении нынешних трендов мир не сможет достичь целей, касающихся устойчивой энергетике. Отдельный вопрос касается того, способна ли нынешняя система показателей, используемых для анализа результатов, точно и объективно отражать этот прогресс, обеспечивая при этом возможность сопоставления. Так, например, ЕЭК подчеркивает, что доступ к энергоресурсам подразумевает не только физическую доступность инфраструктуры, но также наличие, ценовую приемлемость и качество предоставляемых энергетических услуг. Директор проинформировал участников о ходе реализации ряда основных проектов под эгидой Комитета по устойчивой энергетике, в частности в области классификации ресурсов и управления ресурсами, оценки и борьбы с выбросами метана, путей построения

устойчивой энергетики и стандартов энергоэффективности зданий. В этой деятельности был достигнут значительный прогресс, отчасти благодаря налаживанию партнерских связей с правительствами, частным сектором и научно-исследовательскими и академическими кругами.

V. Выборы должностных лиц (пункт 3 повестки дня)

11. В 2017 году Группа экспертов избрала новый состав Бюро сроком на два года начиная с даты закрытия тринадцатой сессии. Группа экспертов утвердила выдвинутую Министерством экономического развития Италии кандидатуру г-на Фабио Ферранти, генерального директора Высшего института по охране окружающей среды и экологическим исследованиям (ISPRA), Италия, и избрала его в состав Бюро.

VI. Деятельность и приоритеты Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций и ее Комитета по устойчивой энергетике (пункт 4 повестки дня)

12. Секретариат представил Группе экспертов информацию о соответствующих решениях, рекомендациях и итогах двадцать седьмой сессии Комитета по устойчивой энергетике, состоявшейся 26–27 сентября 2018 года, включая итоги совещания 27 сентября, посвященного роли электроэнергетики в содействии глубокому преобразованию энергетической системы. Группа экспертов обсудила конкретные меры по практической реализации просьб и/или рекомендаций Комитета.

13. В соответствии с рекомендацией Комитета изучить возможности для налаживания более тесного сотрудничества между его вспомогательными органами Группа экспертов была также проинформирована о текущих и планируемых межсекторальных инициативах, в том числе о совместной работе по переходу к новым формам производства энергии и проекте «Пути перехода к устойчивой энергетике», недавно запущенном под эгидой Комитета.

14. По итогам участия в работе совместной сессии Комитета по устойчивой энергетике по теме «Глубокое преобразование энергетической системы за счет электроэнергии» и неофициальном консультативном совещании экспертов по электроэнергии, состоявшемся 27 сентября, Группа экспертов пришла к выводу о том, что она располагает всеми необходимыми возможностями, для того чтобы взять на себя ведущую роль в работе, связанной с переходом к устойчивой электроэнергии.

15. Отметив сквозной и преобразовательный характер электроэнергетики, Группа экспертов предложила другим вспомогательным органам Комитета и другим секторальным комитетам ЕЭК вести сотрудничество в деятельности, связанной с производством электричества.

16. В свете будущей сложной работы Группа экспертов подчеркнула целесообразность того, чтобы Комитет по устойчивой энергетике переименовал Группу экспертов в Группу экспертов по экологически чистому производству электроэнергии. Это позволило бы Группе экспертов осуществлять новые виды деятельности в контексте перехода к устойчивым системам производства электроэнергии (пункты 24 и 31 с) доклада о работе двадцать седьмой сессии Комитета по устойчивой энергетике (ECE/ENERGY/119)) приведены ниже:

Пункт 24: Просил свои шесть вспомогательных органов расширить свое участие, в частности путем: i) проведения исследований в рамках уже принятых стратегий и мер и внесения предложений в отношении возможных новаторских вариантов политики в своих соответствующих областях; ii) разработки вариантов адаптивной, сквозной и комплексной политики и различных сценариев, касающихся климата, технологии и политики;

и iii) реагирования на целевые показатели, метрики и ориентиры, принимаемые за основу для системы раннего предупреждения. Такая обратная связь необходима в рамках подготовки запланированного на 16 мая 2019 года совещания Комитета и последующей деятельностью по реализации проекта «Пути перехода к устойчивой энергетике».

Пункт 31 с): просил свои шесть вспомогательных органов играть ведущую роль на совещании 16 мая 2019 года и на двадцать восьмой сессии, с тем чтобы конкретизировать роль групп экспертов в решении имеющихся проблем. Группам экспертов следует рассмотреть рекомендации, касающиеся эффективности и действенности современных подходов, и ответить на вопрос о том, могут ли они надлежащим образом опереться на нынешние структуру и планы работы в решении стоящих перед ними проблем.

17. В связи с просьбой Комитета Группа экспертов решила изучить следующие темы и подготовить рекомендации о видах деятельности и ее ожидаемых результатах до выделения соответствующих ресурсов:

- a) электроэнергетика как основной инструмент достижения глубоких преобразований энергетической системы;
- b) обеспечение синергизма в энергетическом балансе между гибким и экологически чистым производством энергии на основе угля, природного газа и возобновляемых источников энергии за счет надлежащей структуры балансирующих рынков;
- c) структура энергетического рынка в интересах Повестки дня на период до 2030 года (включая стимулирование распределенной генерации);
- d) высокоэффективные технологии с низким уровнем выбросов (HELE);
- e) улавливание, использование и хранение углерода (УИХУ);
- f) переход на цифровые технологии;
- g) электротранспорт;
- h) ИКТ в поддержку высокоэффективных зданий и «умных», устойчивых городов;
- i) снижение углеродоемкости энергетики: каковы приоритеты в плане экономики, окружающей среды и общественных потребностей;
- j) финансирование инфраструктуры;
- k) чистая энергия в поддержку направлений работы Комитета.

18. В свете просьбы Комитета рассмотреть вопрос о том, каким образом он мог бы внести свой вклад в разработку стандартов для электростанций, работающих на ископаемом топливе (включая электростанции на технологиях HELE) в регионе ЕЭК, Группа экспертов постановила инициировать транспарентный и инклюзивный процесс в целях разработки стандартов выбросов и эффективности для электростанций. Группа экспертов также постановила подготовить рекомендации по структуре энергетического рынка, а также оптимальной практике в отношении интегрирующей роли электроэнергетики на энергетических рынках (ускоренное освоения ВИЭ и широкое вовлечение в производство потребителей через надлежащую структуру балансирующих рынков; повышение эффективности устойчивой городской среды с помощью «умных» зданий, «умных» городов, «умных» сетей и «умного» транспорта.)

VII. Передовая практика в области высокоэффективных технологий с низким уровнем выбросов в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (пункт 5 повестки дня)

19. Был представлен доклад о внедрении высокоэффективных технологий с низким уровнем выбросов (HELE), после чего проведено обсуждение движущих факторов и препятствий на пути внедрения этих технологий, а также других элементов, влияющих на решения о повышении энергоэффективности тепловых электростанций.

20. Группа экспертов рекомендовала разработать руководство с конечной целью разработки стандарта ЕЭК ООН в области высокоэффективного производства электроэнергии из угля, нефти, природного газа, мазута и биомассы с низким уровнем выбросов. С учетом того, что эта работа может занять определенное время, Группа экспертов постановила начать разработку общего руководства по минимальным стандартам эффективности и сокращения выбросов двуокиси углерода. Группа экспертов отметила, что эта работа может принести полезные результаты для международных финансовых учреждений и частных кредиторов.

VIII. Рекомендации в отношении устранения препятствий, мешающих реализации проектов в области улавливания и хранения углерода

21. В ходе круглого стола по вопросу о путях разработки и внедрения технологий улавливания, использования и хранения углерода (УИХУ) были рассмотрены последние тенденции, выработаны некоторые общие и конкретные для стран рекомендации по УИХУ, в том числе в отношении Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН), в целях ускоренного осуществления Парижского соглашения.

22. В соответствии с рекомендацией пункта 5 повестки дня Группа экспертов рекомендовала разработать руководство с конечной целью разработки стандарта ЕЭК ООН по финансированию деятельности в области улавливания, использования и хранения углерода. Группа экспертов отметила, что эта работа может принести полезные результаты для международных финансовых учреждений и частных кредиторов.

IX. Возможности в области комбинированного производства тепла и электроэнергии, газификации угля и использования химических веществ (пункт 7 повестки дня)

23. Группа экспертов была проинформирована о современном положении дел в области комбинированного производства тепла и электроэнергии (КТЭ) и неэнергетическом использовании угля. Группа экспертов обсудила элементы доклада о возможностях в секторе комбинированного производства, газификации и использования угля в качестве химического сырья, который намечено подготовить к декабрю 2019 года.

X. Подготовка к пятнадцатой сессии Группы экспертов (пункт 8 повестки дня)

24. Группа экспертов рекомендовала, чтобы предметная часть пятнадцатой сессии опиралась на план работы Группы на 2018–2019 годы.

25. Пятнадцатая сессия Группы экспертов состоится осенью 2019 года в Женеве.

XI. Прочие вопросы (пункт 9 повестки дня)

26. Группа экспертов отметила необходимость расширения своего членского состава как за счет региона ЕЭК, так и других регионов, а также привлечения дополнительных внебюджетных ресурсов. Оба условия являются предпосылками для выполнения текущего плана работы. Группа просила секретариат работать в сотрудничестве с Бюро, определить новых членов Группы, а также потенциальные источники финансирования.

27. Отмечая необходимость обращения с просьбой к Комитету по устойчивой энергетике на его предстоящей двадцать седьмой сессии в Женеве, Группа экспертов рекомендовала:

а) провести обсуждение с другими вспомогательными органами Комитета о роли, программе работы, структуре и порядке работы Комитета; и

б) провести обзор своего мандата и программы работы, с тем чтобы обеспечить их соответствие целям Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и свою готовность к осуществлению этих целей. Группа экспертов подчеркнула, что она готова своим опытом и знаниями внести вклад в разработку краткого документа с рекомендациями по этим вопросам, который должен быть совместно подготовлен вспомогательными органами Комитета и представлен Комитету на его двадцать восьмой сессии в 2019 году.

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

Документация: CEP-12-2018-INF.1 – Неофициальный документ зала заседаний: Draft Conclusions and Recommendations arising from the Group of Experts on Cleaner Electricity Production from Fossil Fuels от 6 октября 2017 года

28. Выводы и рекомендации были приняты и включены в соответствующие пункты повестки дня, рассмотренные в настоящем докладе.

XIII. Утверждение доклада и закрытие совещания (пункт 11 повестки дня)

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