



---

**Европейская экономическая комиссия****Комитет по устойчивой энергетике****Группа экспертов по возобновляемой энергетике****Восьмая сессия**

Женева, 5–6 октября 2021 года

Пункт 11 предварительной повестки дня

**Доклад о работе сессии****Доклад Группы экспертов по возобновляемой энергетике  
о работе ее восьмой сессии<sup>1</sup>****Группа экспертов по возобновляемой энергетике****I. Введение**

1. Восьмая сессия Группы экспертов по возобновляемой энергетике (Группа экспертов) проходила 5–6 октября 2021 года в условиях мер, принятых в связи COVID-19, включая ограничения на поездки.
2. В настоящем докладе кратко изложены итоги работы Группы экспертов на ее восьмой сессии. Со всеми документами сессии можно ознакомиться на веб-сайте Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК)<sup>2</sup>.

**II. Участники**

3. На сессии Группы экспертов присутствовало 290 участников. Из них 245 человек участвовали виртуально, а 45 — очно.
4. В работе сессии приняли участие эксперты из следующих государств — членов ЕЭК: Австрии, Азербайджана, Албании, Армении, Беларуси, Бельгии, Болгарии, Боснии и Герцеговины, Венгрии, Германии, Греции, Грузии, Дании, Испании, Италии, Казахстана, Канады, Кыргызстана, Латвии, Люксембурга, Молдовы, Нидерландов, Норвегии, Польши, Португалии, Российской Федерации, Румынии, Северной Македонии, Сербии, Словакии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Таджикистана, Турции,

---

<sup>1</sup> Проект выводов и рекомендаций рассматривался и согласовывался Группой экспертов после каждого пункта повестки дня и обновлялся по мере необходимости

<sup>2</sup> Официальные документы, документы зала заседаний и материалы, представленные на сессии, размещены на веб-сайте ЕЭК (<https://unece.org/sustainable-energy/events/8th-session-group-experts-renewable-energy>). С официальными документами сессии можно также ознакомиться в Системе официальной документации Организации Объединенных Наций (см. <http://documents.un.org/>).



Узбекистана, Украины, Финляндии, Франции, Хорватии, Чешской Республики и Швейцарии.

5. На сессии присутствовали представители Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР), Экономической комиссии Организации Объединенных Наций для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЭКЛИАК), Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), Экономической и социальной комиссии Организации Объединенных Наций для Западной Азии (ЭСКЗА), Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (МАВИЭ), Исламского банка развития (ИБР), Всемирной торговой организации (ВТО) и Всемирной метрологической организации (ВМО). На сессии был представлен Европейский союз.

6. Кроме того, в работе сессии приняли участие представители неправительственных организаций, частного сектора и научных кругов, а также независимые эксперты.

### **III. Утверждение повестки дня (пункт 1 повестки дня)**

*Документация:* ECE/ENERGY/GE.7/2021/1 — Аннотированная повестка дня

7. Группа экспертов утвердила повестку дня в представленном виде.

### **IV. Вступительные замечания (пункт 2 повестки дня)**

8. В своем вступительном слове Председатель представил свои соображения в отношении сложной ситуации, вызванной пандемией COVID-19, и ее влияния на деятельность Группы экспертов по возобновляемой энергетике (Группа экспертов). Эта сессия Группы экспертов была проведена совместно с Группой экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии, и ее сопредседателем будет являться председатель Группы экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии. Совместная сессия является частью 11-го Международного форума по энергетике в интересах устойчивого развития.

9. Председатель отметил, что в этом году совещание было проведено в сотрудничестве с рядом других групп экспертов, в частности с Группой экспертов по газу и Группой экспертов по управлению ресурсами. Председатель подчеркнул, что было бы полезно продолжить такое тесное сотрудничество со всеми группами экспертов, подотчетными Комитету по устойчивой энергетике, с учетом ключевой роли возобновляемой энергии в переходе к устойчивой энергетике в будущем.

### **V. Выборы должностных лиц (пункт 3 повестки дня)**

10. Группа экспертов избрала г-жу Нурзат Абдырасулову, главу Унисон Групп, Кыргызстан, и г-жу Аиду Ситдикову, директора по энергетике по Евразии, Ближнему Востоку и Африке, Группа по устойчивой инфраструктуре Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР), заместителями председателя сроком на два года. На своей седьмой сессии в 2020 году Группа экспертов избрала на два года представителя Украины своим Председателем, а представителей Албании, Армении, Беларуси, Боснии и Герцеговины, Грузии, Германии, Казахстана, Российской Федерации и Сербии — заместителями Председателя, а также предложила представителям Международного энергетического агентства (МЭА), Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (МАВИЭ), Сети по разработке политики в области использования возобновляемых источников энергии для XXI века (РЕН21) и Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) в течение двух лет принимать участие в работе Бюро.

11. Бюро Группы экспертов имеет следующий состав: Председатель — г-н Константин Гура (Украина) и заместители Председателя — г-н Адриан Бюлюку (Албания), г-жа Виктория Кешишьян, г-н Андрей Минянков (Беларусь), г-н Адмир Софтич (Босния и Герцеговина), г-жа Маргалита Арабидзе (Грузия), г-н Тибор Фишер (Германия), г-жа Айнура Соспанова (Казахстан), г-жа Нурзат Абдырасулова (Кыргызстан), г-н Георгий Ермоленко (Российская Федерация), г-н Милош Баняч (Сербия), г-н Паоло Франкль (Международное энергетическое агентство), г-н Гурбуз Гонул (Международное агентство по возобновляемым источникам энергии), г-жа Рана Адлиб (Сеть по разработке политики в области использования возобновляемых источников энергии в XXI веке (REN21)), г-жа Микела Моресе (Глобальное биоэнергетическое партнерство Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций) и г-жа Аида Ситдикова (ЕБРР).

## **VI. Отслеживание прогресса и обмен опытом в области развития возобновляемой энергетики (пункт 4 повестки дня)**

*Документация:* ECE/ENERGY/GE.7/2018/3 — Перспективы развития возобновляемой энергетики в регионе ЕЭК

ECE/ENERGY/2019/1 — Пути перехода к устойчивой энергетике — доклад о положении дел

12. Участники отметили, что обеспечение доступной, надежной, устойчивой и чистой энергии остается ключевой задачей для всего мира, и регион ЕЭК не является исключением. Хотя страны Кавказа, Центральной Азии, Европы и Северной Америки едины в своем стремлении к цели ускорения разработки и осуществления проектов в области возобновляемой энергетики, состояние и степень развития рынка не являются одинаковыми во всех странах региона. Несмотря на то, что в регионе реализуется ряд программ стимулирования, освоение возобновляемых источников энергии зависит в конечном счете от доступа к рынкам и реального выполнения этих программ.

Группа экспертов:

13. Позитивно отметила прогресс, достигнутый в освоении возобновляемых источников энергии, и последующие необходимые стратегии с точки зрения возобновляемой энергетики.

14. Призвала страны региона повысить качество данных для мониторинга и оценки прогресса, достигнутого в освоении возобновляемых источников энергии, а также заявить о предварительной заинтересованности в организации в своих странах «откровенных разговоров по проблемам возобновляемой энергетики».

15. С удовлетворением отметила работу, проделанную сетью REN21 в понимании ключевых вопросов, которые необходимо рассмотреть для внесения необходимых нормативных и институциональных изменений для стимулирования инвестиций и, впоследствии, расширения использования возобновляемых источников.

16. Подчеркнула роль доклада REN21 о состоянии возобновляемой энергетики в регионе ЕЭК в отслеживании прогресса в области развития возобновляемой энергетики в странах ЕЭК, который находится на стадии завершения в рамках проекта по освоению ВИЭ, реализуемого совместно «Дена» (Немецкое энергетическое агентство) и REN21 в сотрудничестве с секретариатом ЕЭК и при поддержке Федерального министерства экономики и энергетики Германии (BMWi).

17. Поручила секретариату оказывать помощь заинтересованным странам в выявлении препятствий и узких мест для инвестиций в возобновляемые источники путем организации «откровенных разговоров по проблемам возобновляемой энергетики», исходя из наличия ресурсов.

18. Высоко оценила поддержку работы Группы экспертов, оказываемую региональным советником в ряде областей.

19. Предложила государствам — членам ЕЭК рассмотреть возможность направления запросов на проведение исследований и мероприятий по наращиванию потенциала в области возобновляемой энергетики, которые могут быть реализованы при поддержке региональных консультативных служб.

20. Приняла к сведению исследование «Энергетический переход и социально-экономическое восстановление после COVID-19: роль женщин и воздействие на них», а также результаты тематических исследований из пяти стран региона ЕЭК ООН (Албания, Беларусь, Великобритания, Узбекистан и Украина), и отметила, что участие женщин в деятельности в энергетическом секторе сулит множество преимуществ, включая их вклад в квалифицированную рабочую силу, предпринимательство и активизацию инвестиций в повышение энергоэффективности в различных секторах.

21. Приняла к сведению публикацию «Руководящие принципы и передовая практика для ММСП в области поставки энергоэффективных продуктов и оборудования для использования возобновляемых источников энергии» и обновленное исследование, а также специализированные национальные исследования для Албании, Грузии, Северной Македонии (завершены), Армении, Кыргызстана и Республики Молдова (в процессе подготовки) и подчеркнула, что помощь микро-, малым и средним предприятиям (ММСП), работающим в секторе возобновляемой энергетики, играет важнейшую роль для обеспечения устойчивого «зеленого» восстановления после пандемии COVID-19.

## **VII. Междисциплинарное и межсекторальное сотрудничество в целях интеграции возобновляемой энергетики в энергетические системы (пункт 5 повестки дня)**

*Документация:* ECE/ENERGY/GE.7/2021/4 — Обзор преимуществ и проблем применения правительствами РКООН к проектам и ресурсам в области возобновляемой энергетики

22. Участники подчеркнули, что для решения задачи наращивания использования возобновляемых источников энергии в странах ЕЭК требуется комплексный подход и диалог с участием многих заинтересованных субъектов в целях увеличения доли возобновляемых источников энергии в будущих энергетических системах. Для этого также необходимо обеспечить более эффективное управление ресурсами путем улучшения понимания характеристик и доступности возобновляемых энергетических ресурсов, в частности в рамках нексуса «вода–энергия–продовольствие–экосистемы».

Группа экспертов:

23. Отметила вклад осуществленной и проводимой в настоящее время деятельности по лучшей интеграции возобновляемой энергетики в энергетические системы с учетом комплексных и межсекторальных аспектов взаимосвязей с другими энергоисточниками. Это включает в себя выработку более глубокого понимания характеристик возобновляемых энергоресурсов и их доступности, а также укрепление политических, институциональных, нормативных и регулирующих рамок.

24. Выразила признательность за представленные делегатами сообщения об их опыте и мнениях относительно оптимальных путей интеграции возобновляемых источников в энергетические системы, в частности о взаимосвязях и синергизме между возобновляемыми источниками энергии, природным газом и экологически чистым производством электроэнергии.

25. Принимая во внимание важность дальнейшего тестирования классификации проектов в области возобновляемой энергии с использованием Рамочной классификации ресурсов Организации Объединенных Наций (РКООН), с удовлетворением отметила содержание исследования «Обзор преимуществ и проблем применения правительствами РКООН к проектам и ресурсам в области возобновляемой энергетики», подготовленного совместно Рабочей группой по возобновляемой энергетике Группы экспертов по управлению ресурсами и Группой

экспертов. Группа экспертов и Группа экспертов по управлению ресурсами ведут совместную работу по осуществлению исследования в целях изучения конкретных проектов в области возобновляемой энергии и примеров представления отчетности по ресурсам, а также продолжают работу по определению потребностей правительств, бизнеса и финансистов в данных о возобновляемой энергии, например, ресурсном потенциале.

26. Выразила признательность за сотрудничество по линии других видов секторальной деятельности ЕЭК в рамках помощи в достижении более рационального использования ресурсов, включая устойчивое увеличение доли возобновляемой энергии и с учетом межсекторальных возможностей и эффектов в рамках нексуса «вода–энергия–продовольствие–экосистемы». Она просила найти децентрализованные решения, если таковые будут необходимы. Она также просила продолжать сотрудничество с Целевой группой по системе взаимосвязей между водой, продовольствием, энергией и экосистемами в целях укрепления потенциальной роли возобновляемой энергетики в пропаганде нексусного подхода, а также в связи с осуществлением Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и смягчением изменения климата.

27. Предложила секретариату принять участие, в рамках своей компетенции, в совместной работе с другими вспомогательными органами по вопросам энергетического перехода в соответствии с международными соглашениями и в поддержку Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, а также в соответствии с рекомендацией Комитета по устойчивой энергетике по стратегическому обзору подпрограммы по энергетике и программе путей перехода.

## **VIII. План работы на 2020–2021 и 2022–2023 годы (пункт 6 повестки дня)**

*Документация:* ECE/ENERGY/2021/12 — План работы Группы экспертов по возобновляемой энергетике на 2022–2023 годы

28. Секретариат кратко представил план работы Группы экспертов по возобновляемой энергетике на 2022–2023 годы, который был утвержден Комитетом по устойчивой энергетике на его тридцатой сессии 22–24 сентября 2021 года. Комитет просил группы экспертов рассмотреть предложенные уточнения в своих планах работы и представить измененные планы на тридцать первой сессии Комитета.

Группа экспертов:

29. С удовлетворением отметила конкретные виды деятельности, которые Группа экспертов по возобновляемой энергетике осуществляет с конца 2014 года в целях оказания содействия значительному расширению использования возобновляемой энергии в регионе.

30. Отметила, что она добилась конкретных результатов в деятельности в рамках своего мандата и плана работы на 2020–2021 годы, и отчиталась о достижениях и основных результатах работы на двадцать восьмой сессии Комитета по устойчивой энергетике.

31. Поручила секретариату вести работу по осуществлению плана работы на 2022–2023 годы, утвержденного Группой экспертов на основе письменной процедуре и Комитетом по устойчивой энергетике на его тридцатой сессии, в рамках обновленного мандата и изучить возможные пути и средства финансирования со стороны потенциальных доноров и партнерских организаций для осуществления конкретных проектов с уделением основного внимания: а) диалогу по вопросам нормативного регулирования и политики; и б) обмену информацией о передовой практике использования различных возобновляемых источников энергии с целью увеличения доли возобновляемой энергии в мировом энергетическом балансе.

## **IX. «Круглый стол» по финансированию декарбонизации энергетической системы в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (пункт 7 повестки дня)**

*Документация:* ECE/ENERGY/GE.7/2021/3 — Финансирование и инвестиции в возобновляемую энергетику в отдельных государствах — членах Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций

32. Этот круглый стол был проведен совместно Группой экспертов по возобновляемой энергетике и Группой экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии. Он также был организован при поддержке Группы экспертов по управлению ресурсами. Участники отметили, что энергетический переход в регионе ЕЭК требует как частного, так и государственного финансирования всех технологий с нулевым и низким уровнем выбросов углерода. — (Новый текст из обсуждения): Кроме того, развертывание новых дополнительных мощностей для всех технологий по-прежнему тормозится социально-экономическим контекстом и отсутствием общественной поддержки. Планы действий по внедрению новых проектов в области возобновляемой энергетики должны локализовываться с использованием подхода по принципу «снизу вверх». Участники отметили, что обеспечение доступного финансирования для всех технологий является ключевым фактором, при этом большое значение имеет государственная поддержка.

Группа экспертов:

33. С удовлетворением отметила представленное участникам исследование «Финансирование возобновляемой энергетики и инвестиции в нее в отдельных государствах — членах ЕЭК», которое содержит всеобъемлющий обновленный обзор механизмов финансирования и инвестиционной деятельности в четырех государствах — членах ЕЭК: Албании, Грузии, Казахстане и Сербии. Исследование сыграло важную роль в «откровенных разговорах по проблемам возобновляемой энергетики», которые недавно состоялись или планируются к проведению в странах ЕЭК ООН в 2021 году.

34. Подчеркнула необходимость усилить международное сотрудничество для облегчения доступа к исследованиям и технологиям в области экологически чистой энергетики, включая производство энергии из возобновляемых источников, повышение энергоэффективности, применение атомной энергии и передовых и более экологичных технологий использования ископаемого топлива, и для поощрения инвестиций в модернизацию энергетической инфраструктуры и экологически чистые технологии производства электроэнергии. Отметила, что стратегическое партнерство и трансграничное энергетическое сотрудничество, учитывающие специфику национальных энергетических секторов, позволят укрепить совместные и хорошо сбалансированные национальные энергосистемы.

35. Призвала продолжать сотрудничество с Группой экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии, Группой экспертов по управлению ресурсами и Группой экспертов по газу в деле содействия финансированию декарбонизации энергетической системы, в том числе за счет инвестиций в технологии, не связанные с использованием ископаемого топлива (возобновляемая и ядерная энергетика), и консультирование Комитета по устойчивой энергетике. Инвестиции в низкоуглеродные технологии могут внести существенный вклад, но они во всех случаях должны сопровождаться инвестициями в технологии удаления углерода, чтобы обеспечить нулевой баланс выбросов парниковых газов. Хотя некоторые технологии сами по себе могут быть безуглеродными и низкоуглеродными, в некоторых случаях их выбросы в течение жизненного цикла оказываются высокими; они также должны быть сбалансированы инвестициями в технологии удаления углерода.

36. Просила секретариат продолжать поддерживать обсуждение в странах ЕЭК и между ними вопроса о взаимосвязи между политическими мерами и рыночными

условиями в процессе увеличения инвестиций в возобновляемую энергетику, а также продолжать пропаганду и обмен успешным опытом, полученным в ходе «откровенных разговоров по проблемам возобновляемой энергетики».

## **X. «Круглый стол» по взаимодействию технологий и инновациям: потенциал водорода в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (пункт 8 повестки дня)**

37. Это заседание было проведено совместно Группой экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии и Группой экспертов по возобновляемой энергетике. Оно также прошло при поддержке Группы экспертов по газу. Эти три группы экспертов совместно осуществляют деятельность по водороду в регионе ЕЭК. На этом «круглом столе» были обсуждены пути развития чистой энергетики для быстрого перехода к водородной экономике. Участники обсуждения подчеркнули, что рынок производства чистого водорода находится в стадии формирования. Существуют различия между географическими регионами, и универсального решения не существует. Необходимо выработать принцип дополнительности, который был бы справедливым и при этом практически осуществимым. В настоящее время задача создания необходимых возобновляемых мощностей возлагается полностью на производителя водорода.

Группа экспертов:

38. Выразила удовлетворение по поводу итогов обсуждения путей развития чистой энергетики для быстрого перехода к водородной экосистеме, которая потребует производства водорода путем электролиза как из возобновляемых источников энергии и ядерной энергии, так и из ископаемых видов топлива с УИХУ.

39. Приняла к сведению вывод Комитета о необходимости согласования всеобъемлющей и научно обоснованной терминологии и классификации различных типов водорода, которая обеспечит четкую таксономию, будет способствовать сотрудничеству и инвестициям, а также поможет лучше понять происхождение водорода для ускорения его устойчивого внедрения (ECE/ENERGY/137).

40. Отметила, что в регионе ЕЭК страны признают потенциальный вклад водорода в содействие достижению целей Парижского соглашения по климату. Во многих странах ЕЭК разработаны региональные и национальные водородные стратегии, однако в регионе в целом отсутствует общий уровень амбиций и понимания потенциала.

41. Поручила секретариату изучить возможные пути и средства привлечения внебюджетных ресурсов в сотрудничестве с Группой экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии и Группой экспертов по газу для оценки потенциала устойчивого производства водорода в регионе и укрепления национального потенциала в части понимания потенциала рентабельного производства и транспортировки водорода на глобальном, субрегиональном и национальном уровне, а также того, как водород может активизировать использование возобновляемых источников энергии.

## **XI. Сроки проведения следующей сессии (пункт 9 повестки дня)**

42. Девятую сессию Группы экспертов по возобновляемой энергетике намечено провести в Женеве 6–7 октября 2022 года, если Группа экспертов не примет иного решения.

## **ХII. Прочие вопросы (пункт 10 повестки дня)**

43. На момент подготовки предварительной повестки дня вопросы для обсуждения в рамках данного пункта повестки дня отсутствовали.

## **ХIII. Утверждение доклада и закрытие сессии (пункт 11 повестки дня)**

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

---