



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

Женева, 11–12 сентября 2023 года

**Доклад Группы экспертов по возобновляемой энергетике
о работе ее десятой сессии*****I. Введение**

1. Десятая сессия Группы экспертов по возобновляемой энергетике (Группа экспертов) состоялась 11–12 сентября 2023 года.
2. В настоящем докладе кратко изложены итоги работы Группы экспертов на ее десятой сессии. Со всеми документами сессии можно ознакомиться на веб-сайте Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК)¹.

II. Участники

3. На сессии Группы экспертов присутствовало 85 участников.
4. В работе сессии приняли участие эксперты из следующих государств — членов ЕЭК: Австрии, Азербайджана, Албании, Армении, Бельгии, Болгарии, Германии, Грузии, Ирландии, Испании, Италии, Казахстана, Канады, Кипра, Кыргызстана, Латвии, Норвегии, Польши, Португалии, Республики Молдова, Российской Федерации, Румынии, Сербии, Словении, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Таджикистана, Турции, Узбекистана, Украины, Финляндии, Франции и Чешской Республики.

* Проект выводов и рекомендаций рассматривался и согласовывался Группой экспертов после каждого пункта повестки дня и обновлялся по мере необходимости. На заключительном этапе сессии были утверждены выводы и рекомендации, а также утвержден доклад о работе сессии при том понимании, что в него будет внесена необходимая редакторская правка и что он будет отформатирован.

¹ Официальные документы, документы зала заседаний и материалы, представленные на сессии, размещены на веб-сайте ЕЭК (см. <https://unece.org/sustainable-energy/events/10th-session-group-experts-renewable-energy>). С официальными документами сессии можно также ознакомиться в Системе официальной документации Организации Объединенных Наций (см. <http://documents.un.org/>).



5. Эксперты из Австралии, Аргентины, Бразилии, Ганы, Индии, Ирака, Исламской Республики Иран, Камеруна, Катара, Пакистана, Туниса и Чили приняли участие в работе Комиссии в соответствии со статьей 11 ее круга ведения (E/ECE/778/Rev.5).

6. На сессии присутствовали представители следующих специализированных учреждений, фондов и программ Организации Объединенных Наций: Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО), Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), Управления Верховного комиссара Организации Объединенных Наций по делам беженцев (УВКБ ООН), Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) и Всемирной метеорологической организации (ВМО). В работе сессии также участвовали представители Европейской комиссии (ЕК). В сессии также приняли участие представители Секретариата Энергетического сообщества и Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ).

7. Кроме того, в сессии приняли участие представители международных организаций, межправительственных организаций, финансового сектора, неправительственных организаций, гражданского общества, профессиональных обществ и ассоциаций, научных кругов и частного сектора, а также независимые эксперты.

III. Утверждение повестки дня (пункт 1 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/GE.7/2023/1 — Аннотированная предварительная повестка дня

8. В соответствии с правилом 7 правил процедуры ЕЭК (E/ECE/778/Rev.5) первым пунктом предварительной повестки дня было утверждение повестки дня. Предварительная повестка дня, содержащаяся в документе ECE/ENERGY/GE.7/2023/1, была утверждена без изменений.

IV. Вступительные замечания (пункт 2 повестки дня)

9. В своем вступительном слове Председатель представил свои соображения о том, что война на Украине подтверждает необходимость обеспечения глобальной энергетической безопасности, которая может быть достигнута за счет развития возобновляемой энергетики. Сопредседатели сделали сообщения, в которых рассказали об основных направлениях деятельности Группы экспертов в соответствии с ее планом работы на 2024–2025 годы (План работы на 2024–2025 годы, ECE/ENERGY/2023/8), а также деятельностью и приоритетами Комитета ЕЭК по устойчивой энергетике.

10. Председатель отметил, что в этом году сессия Группы экспертов была проведена в рамках Недели устойчивой энергии, в ходе которой была также проведена тридцать вторая сессия Комитета по устойчивой энергетике.

V. Деятельность и приоритеты Комитета по устойчивой энергетике и вопросы для рассмотрения Группой экспертов по управлению ресурсами (пункт 3 повестки дня)

11. Секретариат представил обзор деятельности Комитета по устойчивой энергетике за период после его тридцать первой сессии, состоявшейся 21–23 сентября 2022 года, а также о текущей работе по созданию устойчивых энергетических систем.

VI. Отслеживание прогресса в деле освоения возобновляемых источников энергии (пункт 4 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/GE.7/2022/3 — Доклад о состоянии возобновляемой энергетики 2022 года — основные выводы

ECE/ENERGY/GE.7/2023/3 — Ход реализации планов действий по возобновляемым источникам энергии в 17 странах ЕЭК

CSE-32/2023/INF.2 — Policy brief on aligning critical raw materials development with sustainable development

CSE-32/2023/INF.3 — Policy brief on advancing power system connectivity in support of SDG7

12. Участники отметили, что, хотя аналитическая записка ЕЭК по ЦУР 7 за 2023 год подтверждает положительные тенденции и значительный потенциал для развертывания систем возобновляемой энергетики в регионе ЕЭК, темпы прогресса недостаточны для достижения целевых показателей ЦУР 7. Для обеспечения всеобщего доступа к недорогой, надежной, современной и устойчивой энергии необходимо активизировать усилия.

13. Эксперты обсудили ход освоения возобновляемых источников энергии в регионе и оценили перспективы дальнейшего развития. Кроме того, были отмечены препятствия и проблемы, а также рассмотрены стратегии и механизмы решения вопросов финансирования для расширения использования возобновляемых источников энергии.

14. Группа экспертов:

a) с удовлетворением отметила поддержку со стороны ЕЭК Политического форума высокого уровня (ПФВУ) 2023 года для проведения среднесрочного обзора реализации ЦУР и подготовки к Саммиту 2023 года по ЦУР, который будет организован под эгидой Генеральной Ассамблеи в сентябре 2023 года;

b) приняла к сведению вклад ЕЭК в разработку трех аналитических записок в поддержку Политического форума высокого уровня (ПФВУ) 2023 года: i) Обеспечение всеобщего доступа к энергии и продвижение справедливого, инклюзивного и равноправного энергетического перехода; ii) Развитие связности энергосистем в поддержку ЦУР 7; iii) Развитие производства критически важных сырьевых материалов в соответствии с принципами устойчивого развития;

c) с удовлетворением отметила активное участие ЕЭК в вебинарах и мероприятиях, организованных в рамках ПФВУ для представления аналитических записок, а также организацию параллельного мероприятия «Взаимосвязь водных ресурсов, продовольствия, энергии и экосистем в условиях изменения климата в регионе ЕЭК — региональные стратегии для устойчивого будущего» 13 июля 2023 года в Нью-Йорке;

d) с удовлетворением отметила прогресс, достигнутый в освоении возобновляемых источников энергии в регионе ЕЭК, и разработку необходимых вариантов политики для содействия их освоению;

e) призвала государства — члены ЕЭК продолжать повышать качество данных, чтобы можно было точно отслеживать и оценивать прогресс в освоении возобновляемых источников энергии и определять направления будущей деятельности на основе фактических данных для принятия обоснованных решений и развития сектора возобновляемой энергетики;

f) подчеркнула необходимость ускорения полной реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года путем создания в регионе ЕЭК устойчивой энергетической системы, обеспечивающей доступ к недорогой, надежной,

устойчивой и современной энергии для всех и способствующей сокращению выбросов парниковых газов и углеродного следа энергетического сектора в регионе.

VII. Обмен опытом в области расширения использования возобновляемых источников энергии. Тематические исследования конкретных примеров на Украине: стратегия и планы обновления энергетического сектора с использованием возобновляемых источников энергии (пункт 5 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/GE.7/2023/4 — Производство биоэнергии и потенциал для преодоления структурного продовольственного и энергетического кризиса на Украине

ECE/ENERGY/GE.7/2023/5 — Диалог с участием многих заинтересованных сторон: политические рекомендации по поддержке развития рынка биотоплива на Украине

15. Эксперты обсудили конкретные виды деятельности и основные выводы по двум проектам в области возобновляемой энергетики, реализованным на Украине, где в ходе военных действий было повреждено более 50 % энергетической инфраструктуры, в качестве примера и ориентира для распределенной генерации чистой энергии, которая может повысить устойчивость энергетической системы.

16. Участникам было предложено обменяться опытом и передовой практикой и обсудить последствия этой работы последствия для Группы экспертов в регионе ЕЭК. ЕЭК стимулирует изменения в области возобновляемых источников энергии посредством налаживания многосторонних диалогов на национальном уровне.

17. Группа экспертов:

a) с удовлетворением отметила результаты проекта Фонда ЦУР «Преодоление структурного продовольственного и энергетического кризиса на Украине с помощью инновационных технологий и адаптивных методов ведения сельского хозяйства». Эта деятельность осуществлялась совместно Продовольственной и сельскохозяйственной организацией (ФАО), ЕЭК и Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП);

b) с удовлетворением отметила проведение многостороннего диалога заинтересованных сторон по теме «Неиспользованные возможности Украины в области биоэнергетики: всеобъемлющее рассмотрение их надлежащего использования». Вопросы энергетической и продовольственной безопасности, который был организован по окончании проекта и в ходе которого были выработаны конкретные рекомендации по внесению необходимых изменений для содействия развитию биоэнергетики на Украине;

c) выразила удовлетворение «Исследованием по поддержке выращивания энергетических сельскохозяйственных культур вдоль дорог и автомагистралей на Украине», которое может способствовать увеличению использования возобновляемых источников энергии и в то же время восстановлению лесополос и при определенных условиях быть привлекательным для частных инвесторов;

d) отметила, что в нынешних условиях обсуждение поиска устойчивых решений для увеличения производства энергии из возобновляемых источников на Украине представляет интерес для других стран региона ЕЭК, в частности с учетом нынешнего глобального энергетического кризиса и предпринимаемых многими государствами — членами ЕЭК усилий по повышению устойчивости своих энергетических систем;

e) подчеркнула необходимость восстановления инфраструктуры, включая объекты возобновляемой энергетики, которые были выведены из строя в результате агрессии Российской Федерации против Украины, включая последствия войны из-за

постоянных ударов по критически важной инфраструктуре на всей территории Украины²;

f) подчеркнута необходимость развития инфраструктуры на Украине и в других странах региона ЕЭК для поддержки декарбонизации их экономик и расширения использования возобновляемых источников энергии;

g) отметила необходимость развития возобновляемой энергетики в рамках «зеленого» перехода и выполнения странами обязательств по Парижскому соглашению;

h) призвала правительства государств — членов ЕЭК сообщить секретариату о своей заинтересованности в проведении и/или финансировании «откровенных разговоров» по проблемам возобновляемой энергетики, а также обзора эффективности использования возобновляемых источников энергии в странах региона;

i) просила секретариат оказывать заинтересованным странам, при условии наличия внебюджетных ресурсов, помощь в выявлении препятствий и проблем, мешающих инвестициям в возобновляемую энергетику, и изучении возможных механизмов углеродных кредитов в сотрудничестве с другими партнерами в регионе ЕЭК путем организации «откровенных разговоров» по проблемам возобновляемой энергетики в регионе ЕЭК;

j) предложила государствам — членам ЕЭК более активно направлять запросы на проведение исследований и мероприятий по наращиванию потенциала в области возобновляемой энергетики, особенно те из них, которые могут быть реализованы при поддержке региональных консультативных служб;

k) приветствовала поддержку, оказываемую его работе Региональным советником.

VIII. Междисциплинарное и межсекторальное сотрудничество в целях интеграции возобновляемой энергетики в энергетические системы (пункт 6 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/2023/11 — План работы Платформы Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций по устойчивым энергетическим системам

ECE/ENERGY/2023/12 — Передовая концепция для Платформы по устойчивым энергетическим системам

18. Возобновляемые источники энергии играют важную роль в содействии более рациональному использованию ресурсов в комплексе взаимосвязей (нексусе) «вода — энергетика — продовольствие — экосистемы». На сессии были предметно изучены роль возобновляемых источников энергии в поощрении нексусного подхода, а также связи с Повесткой дня на период до 2030 года и последствия в плане борьбы с изменением климата.

19. Участникам было предложено рассказать о своем опыте и высказать мнение в отношении возможного синергетического эффекта и комбинированного применения технологий, способствующих расширению использования возобновляемых источников энергии. Участники подчеркнули полезность обмена опытом по этим техническим аспектам для планирования действий по созданию устойчивых энергетических систем и реализации мер, обеспечивающих справедливый переход, а в рамках работы ЕЭК — полезность от участия в Платформе ЕЭК по устойчивым энергетическим системам.

² Российская Федерация возразила против включения в доклад пункта 17 e) и призвала членов Группы воздерживаться от политизации деятельности Группы.

20. Группа экспертов:

a) отметила, что для увеличения доли возобновляемых источников энергии в своих будущих энергобалансах государства — члены ЕЭК должны применять комплексный подход и участвовать в многостороннем диалоге с национальными и международными заинтересованными сторонами. Такие усилия способны улучшить понимание характеристик и доступности ресурсов возобновляемой энергии, а также способствовать укреплению политической, институциональной, нормативной и регулятивной базы, в том числе путем применения Рамочной классификации ресурсов Организации Объединенных Наций (РКООН) к ресурсам возобновляемой энергии и критически важным сырьевым материалам и проектам;

b) призвала государства — члены ЕЭК принять активное участие в Платформе по устойчивым энергетическим системам, которая призвана содействовать принятию стратегий, необходимых для повышения энергетической безопасности и доступности энергии, а также ее экологической устойчивости, одновременно обеспечивая справедливый переход, и тем самым способствуя повышению устойчивости энергетических систем в регионе ЕЭК;

c) предложила государствам — членам ЕЭК продолжать диалог о межсекторном и межведомственном сотрудничестве в области развития возобновляемой энергетики и рассмотреть в этом контексте взаимодействие технологий с низким и нулевым уровнем выбросов углерода, укрепляя сотрудничество с международными партнерами, включая Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) и другими организациями;

d) дала высокую оценку проводимой в настоящее время исследовательской работе по разработке международной таксономии водорода и использованию РКООН и Системы управления ресурсами Организации Объединенных Наций (СУРООН), а также обсуждение путей увеличения масштабов производства водорода и его производных путем электролиза на основе ВИЭ с целью содействия развитию региональной водородной экосистемы, в том числе путем взаимного признания сертификации;

e) отметила, что дальнейшее развитие возобновляемой энергетики окажет положительное влияние на достижение амбициозных глобальных климатических целей и смягчение негативного воздействия действий человека на окружающую среду и биоразнообразие;

f) подчеркнула необходимость применения государствами — членами ЕЭК целостного и комплексного подхода к энергетике в целях дальнейшего развития технологий использования возобновляемых источников энергии и обеспечения более рационального использования ресурсов в рамках некса «вода — энергия — продовольствие — экосистемы»;

g) призвала продолжать сотрудничество между Группой экспертов и Рабочей группой по возобновляемой энергетике Группы экспертов по управлению ресурсами (ГЭУР);

h) высоко оценила публикацию доклада об оценке геотермальных ресурсов Албании, в разработку которого внесла свой вклад Группа экспертов;

i) с удовлетворением отметила межсекторальное сотрудничество с Группой экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии по созданию благоприятных условий для наращивания мощностей возобновляемых источников энергии и укрепления электрических сетей в регионе ЕЭК и в глобальном контексте;

j) с удовлетворением отметила сотрудничество с другими подпрограммами ЕЭК и выгоды, которые это приносит государствам — членам ЕЭК в деле улучшения управления ресурсами, в том числе за счет увеличения доли возобновляемых источников энергии в их энергобалансе;

k) призвала все вспомогательные органы Комитета по устойчивой энергетике при поддержке секретариата продолжать работу, в рамках своих мандатов

и на основе своих специальных знаний, по достижению энергетического перехода в соответствии с принципами и целями Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года;

l) предложила секретариату продолжать работу по изучению роли женщин в энергетическом секторе, отмечая, что расширение прав и возможностей женщин даст многочисленные выгоды, в том числе в области возобновляемой энергетики и энергоэффективности;

m) подчеркнули важность установки объектов возобновляемой энергетики на выведенных из эксплуатации угольных шахтах как способа рекультивации участков добычи и производства электроэнергии для затронутого населения.

IX. Осуществление плана работы Группы экспертов на 2022–2023 годы и проект плана работы Группы экспертов на 2024–2025 годы (пункт 7 повестки дня)

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

ECE/ENERGY/2023/8 — План работы Группы экспертов по возобновляемой энергетике на 2024–2025 годы

21. Секретариат представил информацию о ходе выполнения плана работы на 2022–2023 годы (ECE/ENERGY/2021/12), а также о поддержке региональных консультативных служб в области возобновляемой энергетики.

22. Группа экспертов рассмотрела мероприятия, предусмотренные в плане работы на 2022–2023 годы и осуществленные в последний межсессионный период, а также другие мероприятия и инициативы в области устойчивой энергетики, в которых Группа экспертов участвовала в период после своей восьмой сессии. Члены Группы также провели обмен мнениями по практическим аспектам реализации незавершенной деятельности, предусмотренной планом работы на 2022–2023 годы.

23. Группа экспертов:

a) с удовлетворением отметила позитивные и существенные результаты конкретных видов деятельности, которые она осуществляет с конца 2014 года в целях оказания содействия расширению использования возобновляемой энергии в регионе ЕЭК;

b) с удовлетворением отметила, что он успешно выполняет план работы на 2022–2023 годы, и предложила Комитету по устойчивой энергетике предоставить ей возможность проинформировать о ее основных достижениях на тридцать второй сессии Комитета и на этой основе продлить ее мандат и утвердить проект плана работы на 2024–2025 годы;

c) просила Бюро Группы экспертов в сотрудничестве с секретариатом продолжать курировать выполнение плана работы Группы экспертов на 2022–2023 годы и изучить возможности обеспечения внебюджетного финансирования конкретных проектов по осуществлению деятельности, связанной с: a) ведением диалога по вопросам регулирования и политики и b) обменом передовым опытом в области эффективного и результативного использования различных возобновляемых источников энергии с целью увеличения доли ВИЭ в глобальном энергобалансе.

X. Выборы должностных лиц (пункт 8 повестки дня)

24. Государства-члены представили секретариату следующие кандидатуры для избрания на десятой сессии Группы экспертов: г-н Альберто Бьянкарди (Италия) и г-н Андреас Драйзбнер (Швейцария) в качестве заместителя(ей) Председателя(ей).

25. Бюро Группы экспертов (Бюро) также предложило г-же Аиде Ситдиковой (Европейский банк реконструкции и развития) войти в состав Бюро в качестве заместителя Председателя.

26. Группа экспертов избрала г-на Альберто Бьянкарди (Италия) и г-на Андреаса Драйзбнера (Швейцария) заместителями Председателя. Срок полномочий избранных членов Бюро — с момента закрытия десятой сессии до момента закрытия двенадцатой сессии. Срок полномочий избранных членов Бюро составляет два года.

27. В состав Бюро входят следующие члены Группы экспертов.

28. До завершения одиннадцатой сессии: г-н Константин Гура (Украина) в качестве Председателя и г-н Адриан Былыку (Албания), г-н Камран Гусейнов (Азербайджан), г-жа Саня Капетина (Босния и Герцеговина), г-жа Маргалита Арабидзе (Грузия), г-н Тибор Фишер (Германия), г-н Ахат Омиралин (Казахстан), г-жа Олена Ленська (Украина), г-жа Сурия Джаянти (США) в качестве заместителей Председателя, а также г-жа Наида Тасо (Энергетическое сообщество), г-жа Мария Микела Морезе (Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций/ Глобальное биоэнергетическое партнерство), г-н Паоло Франкл (Международное энергетическое агентство), г-н Бину Партхан (Международное агентство по возобновляемым источникам энергии), г-жа Рана Адиб (Сеть по разработке политики в области использования возобновляемых источников энергии для XXI века) и в качестве заместителей Председателя (без права голоса).

29. До завершения двенадцатой сессии: г-н Альберто Бьянкарди (Италия) и г-н Андреас Драйзбнер (Швейцария) в качестве заместителей Председателя, а также г-жа Аида Ситдикова (Европейский банк реконструкции и развития) в качестве заместителей Председателя.

30. Председатель Группы экспертов ex officio является заместителем Председателя Комитета по устойчивой энергетике.

XI. Прочие вопросы (пункт 9 повестки дня)

31. На момент подготовки проекта доклада никаких вопросов по данному пункту повестки дня поднято не было.

XII. Сроки проведения следующей сессии (пункт 10 повестки дня)

32. Десятую сессию Группы экспертов по возобновляемой энергетике намечено провести в Женеве 16–17 сентября 2024 года. Группа экспертов подтвердила предложение, внесенное ею на предыдущих сессиях, согласно которому ее сессии могут проходить не только в Женеве.

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

Документация: GERE-10/2023/INF.1 — Проект выводов и рекомендаций девятой сессии Группы экспертов по возобновляемой энергетике
ECE/ENERGY/GE.7/2023/2 — Доклад Группы экспертов по возобновляемой энергетике о работе ее десятой сессии

33. Проект выводов и рекомендаций, сделанных в ходе работы девятой сессии Группы экспертов по возобновляемой энергетике (GEEE-10/2023/INF.1), был направлен участникам и постоянным представительствам в Женеве.

34. Председатель Группы экспертов при содействии секретариата подвели итоги обсуждений, кратко отразив суть мнений, высказанных участниками.

35. Группа экспертов приняла проект выводов и рекомендаций по итогам работы десятой сессии Группы экспертов по возобновляемой энергетике, которые включены в соответствующие пункты повестки дня, рассмотренные в настоящем докладе.

36. 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. После этого сессия была закрыта.
