



---

**Европейская экономическая комиссия****Комитет по устойчивой энергетике****Тридцать вторая сессия**

Женева, 13–15 сентября 2023 года

Пункт 9 b) предварительной повестки дня

**Будущая работа Комитета по устойчивой энергетике:  
утверждение документов****План работы Группы экспертов по возобновляемой  
энергетике на 2024–2025 годы****Подготовлен Группой экспертов по возобновляемой энергетике****I. Введение**

1. Начиная со своей первой сессии, состоявшейся в ноябре 2014 года, Группа экспертов по возобновляемой энергетике (ГЭВЭ) занимается осуществлением конкретных видов деятельности в целях оказания содействия значительному расширению использования возобновляемой энергии в регионе, тем самым внося свой вклад в выполнение обязательств Парижского соглашения по изменению климата и достижение целей и задач Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.
2. В соответствии со своим кругом ведения Группа экспертов уделяет основное внимание: а) диалогу по вопросам нормативного регулирования и политики; и б) обмену информацией о передовой практике использования различных возобновляемых источников энергии с целью увеличения доли ВИЭ в мировом энергетическом балансе.
3. Группа экспертов просит Комитет по устойчивой энергетике продлить ее мандат до 31 декабря 2025 года с возможностью дальнейшего продления.
4. Группа экспертов примет во внимание влияние пандемии COVID-19, войны в Украине и энергетического кризиса, а также результаты среднесрочного обзора достижения Цели в области устойчивого развития (ЦУР) 7, который показывает, что еще до этих кризисов прогресс в достижении Целей в области устойчивого развития (ЦУР) в регионе был слишком медленным.

**II. Конкретные виды деятельности**

5. Опираясь на итоги осуществления плана работы на 2022–2023 годы и рекомендации Группы экспертов и ее Бюро, Группа экспертов будет осуществлять указанные ниже виды деятельности в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН). Кроме того, в соответствии с



рекомендацией Комитета по устойчивой энергетике, касающейся укрепления сотрудничества между его вспомогательными органами, Группа экспертов будет участвовать в рамках своей специализации в совместной деятельности по переходу энергетического сектора к устойчивой модели. Она также продолжит активно участвовать в текущей и последующей работе по декарбонизации экономики в соответствии с международными соглашениями и в поддержку Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и достижения ЦУР, а также в последующей деятельности и обзоре на Политическом форуме высокого уровня (ПФВУ).

6. Группа экспертов продолжит работу по поддержке и пропаганде роли возобновляемой энергетики в достижении ЦУР, и в частности Цели 7, связанной с обеспечением доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех. Группа экспертов будет вносить вклад в решение конкретной задачи 7.2 «К 2030 году значительно увеличить долю энергии из возобновляемых источников в мировом энергетическом балансе». Помимо Цели 7, возобновляемая энергетика связана с достижением многих других Целей в области устойчивого развития, например: Цели 1 (ликвидация нищеты), Цели 2 (ликвидация голода), Цели 5 (гендерное равенство), Цели 6 (чистая вода и санитария), Цели 8 (достойная работа и экономический рост), Цели 9 (индустриализация, инновации и инфраструктура), Цели 11 (открытые, безопасные, жизнестойкие и экологически устойчивые города), Цели 12 (устойчивые модели потребления и производства) и Цели 13 (борьба с изменением климата).

## **А. Отслеживание прогресса в деле освоения возобновляемых источников энергии**

### **Описание**

7. Недавняя записка, посвященная анализу хода достижения ЦУР 7 в регионе ЕЭК ООН, подтверждает медленный прогресс и углубляющийся разрыв в достижении целей по возобновляемым источникам энергии и энергоэффективности. По оценкам, до нынешнего энергетического кризиса использование возобновляемых источников энергии увеличивалось (показатель 7.2.1), а энергоэффективность повышалась (показатель 7.3.1), но недостаточно быстро для достижения целей на 2030 год. Работа по достижению большинства целей в области энергетики продвигается слишком медленно, и ускорение усилий имеет решающее значение для обеспечения доступа к доступной, надежной, устойчивой и современной энергии для всех.

8. С 2014 года ЕЭК ООН публикует в сотрудничестве с Сетью по разработке политики в области возобновляемой энергетики для XXI века (REN21) Доклад о состоянии возобновляемой энергетики. С тех пор было выпущено три доклада — в 2015, 2017 и 2022 годах.

9. Группа экспертов будет и далее следить за прогрессом в деле освоения возобновляемых источников энергии в регионе, руководствуясь ключевыми выводами докладов и аналитических записок, опубликованных в 2022 и 2023 годах. Эта работа будет продолжена в сотрудничестве с основными партнерами, включая REN21, Международное энергетическое агентство (МЭА), Международное агентство по возобновляемым источникам энергии (МАВИЭ), Продовольственную и сельскохозяйственную организацию (ФАО), Программу развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), Европейскую комиссию, Глобальное биоэнергетическое партнерство (ГБЭП) и Энергетическое агентство Германии (ДЕНА).

10. Кроме того, деятельность по отслеживанию прогресса в переходе к возобновляемой энергетике будет способствовать укреплению местного потенциала в области сбора данных, а также созданию сети региональных партнеров по сбору данных.

### Предстоящая работа

a) Анализировать уровень развития и контролировать прогресс в освоении возобновляемых источников энергии в регионе, а также изучать мнения основных заинтересованных сторон в отношении путей развития возобновляемой энергетики в будущем. В рамках этой работы будут использоваться ключевые выводы доклада о состоянии возобновляемой энергетики за 2022 год в отдельных странах и продолжено изучение ряда значимых вопросов, а также будет оказываться содействие функционированию существующих глобальных и региональных систем мониторинга;

b) провести более глубокий анализ состояния и тенденций развития возобновляемой энергетики в отдельных странах, с тем чтобы лучше понять факторы, определяющие текущую ситуацию с возобновляемой энергетикой в этих государствах, и выявить трудности и возможности в процессе достижения национальных целей и задач;

c) в сотрудничестве с IRENA, DENA и другими соответствующими международными субъектами выявить препятствия для развития возобновляемой энергетики в отдельных странах через диалог на бизнес-форумах, предложить конкретные решения для устранения или снижения таких препятствий на национальном и региональном уровнях и раскрыть существующий неиспользованный потенциал возобновляемой энергетики в целевых государствах.

### Намеченные результаты и сроки

a) Подготовка нового издания доклада РЕН21 о состоянии возобновляемой энергетики в регионе ЕЭК (при условии наличия внебюджетного финансирования) — до декабря 2025 года;

b) один или несколько обзоров эффективности использования возобновляемых источников энергии в отдельно взятой стране, как в регионе ЕЭК ООН, так и за его пределами, с учетом спроса и при условии наличия внебюджетного финансирования — до декабря 2025 года;

c) подготовка рекомендаций по вопросам политики и предпринимательской деятельности путем организации рабочих совещаний и участия в них для обсуждения отдельных вопросов, касающихся местной энергетики, отобранных главным образом по итогам специальных встреч в формате так называемых «откровенных разговоров по возобновляемой энергетике» с участием ключевых заинтересованных сторон из государственного и частного секторов — до декабря 2025 года.

## **В. Обмен опытом и передовой практикой и проведение диалогов с участием широкого круга заинтересованных лиц с целью стимулирования освоения возобновляемых источников энергии**

### Описание

11. Группа экспертов продолжит служить платформой для обмена опытом и передовой практикой развития возобновляемой энергетики между государствами-членами, соответствующими международными организациями, другими ключевыми заинтересованными сторонами, сообществами потребителей возобновляемой энергии и субъектами, потребляющими продукцию собственного производства. Она будет рассматривать сквозные и взаимосвязанные вопросы, имеющих важнейшее значение для увеличения производства энергии из возобновляемых источников как средства устойчивого развития и смягчения последствий изменения климата. Эта работа будет проводиться в сотрудничестве с другими организациями, в частности с МАВИЭ, МЭА, РЕН21, ГБЭП, ПРООН, а также с региональными комиссиями Организации Объединенных Наций и другими соответствующими организациями, включая ДЕНА и многосторонние банки развития. Будет реализован комплекс мероприятий по укреплению потенциала заинтересованных сторон из государственного и частного секторов в регионе ЕЭК в целях накопления «ноу-хау» в области возобновляемой

энергетики. Группа экспертов продолжит вносить свой вклад в реализацию будущих инициатив ЕЭК в области оценки прогресса и перспектив развития устойчивой энергетики в регионе.

### **Предстоящая работа**

a) Организовать дискуссию в рамках Группы экспертов для обмена информацией о политике и мерах в области возобновляемой энергетики, направленных на борьбу с изменением климата, декарбонизацию экономики, достижение как ЦУР, так и национальных целей развития возобновляемой энергетики, а также разработку/реализацию национальных планов действий в области возобновляемой энергетики и/или национальных планов в области энергетики и климата, которые уже разработаны в регионе ЕЭК. Это включает в себя анализ существующего разрыва между нынешним положением и поставленными задачами, а также вариантов политики для обеспечения устойчивости энергетики;

b) поощрять обмен информацией в ходе рабочих совещаний, семинаров, совещаний «за круглым столом»; и готовить документацию для содействия обмену передовой практикой и опытом осуществления политики в рамках таких форумов, как Международный форум по энергетике в интересах устойчивого развития и Комитет по устойчивой энергетике;

c) содействовать межсекторальной координации и сотрудничеству с соответствующими организациями и организовать конкретные многосторонние диалоги/«откровенные разговоры» по просьбам стран и при условии наличия внебюджетных ресурсов для распространения выводов Доклада о состоянии возобновляемых источников энергии и обеспечения открытого диалога между заинтересованными сторонами;

d) укреплять сотрудничество между государственным и частным секторами в целях содействия созданию благоприятных рыночных условий и укрепления потенциала в деле определения, мобилизации и поощрения инвестиций в возобновляемую энергетику, а также проведения мероприятий по поиску партнеров для поддержки инвестиций в возобновляемую энергетику (при условии наличия внебюджетного финансирования).

### **Намеченные результаты и сроки**

a) Проведение специального рабочего совещания или дискуссии в ходе ежегодной сессии Группы экспертов и подготовка письменных материалов по адаптивным межсекторальным вариантам политических мер — до декабря 2025 года;

b) представление информации об опыте осуществления политики и передовой практике в области возобновляемых источников энергии в государствах — членах ЕЭК в ходе четырех рабочих совещаний и/или семинаров, организованных соответствующими организациями — до декабря 2025 года;

c) проведение с учетом спроса и при наличии внебюджетных ресурсов «откровенных разговоров» и/или последующих мероприятий в странах ЕЭК с участием ключевых заинтересованных сторон, направленных на усиление межсекторальной синергии и укрепление сотрудничества в рамках системы ООН, а также с другими международными субъектами — до декабря 2025 года;

d) поощрение, а также организация и/или участие в мероприятиях по наращиванию потенциала в области разработки проектов по возобновляемым источникам энергии и распространение среди разработчиков, инвесторов и финансовых учреждений тематических материалов и информации на соответствующих семинарах и/или мероприятиях по установлению контактов при условии наличия внебюджетных ресурсов — до декабря 2025 года.

### **С. Содействие в сотрудничестве с другими группами экспертов и под руководством Комитета по устойчивой энергетике проведению работы по созданию устойчивых энергетических систем в регионе ЕЭК**

#### **Описание**

12. Проблемы, с которыми в настоящее время сталкивается регион ЕЭК, предоставляют государствам-членам уникальную возможность переосмыслить существующую энергетическую инфраструктуру и разработать устойчивые энергетические системы, обеспечивающие доступ к недорогостоящим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех (ЦУР 7) и способствующие сокращению выбросов парниковых газов и уменьшению углеродного следа сектора энергетики в регионе. Устойчивые энергетические системы должны основываться на трех важнейших составляющих: i) энергетическая безопасность, ii) качество жизни и iii) экологическая устойчивость. Несмотря на то, что каждый из этих элементов способствует достижению целей устойчивой энергетики, ни один из них сам по себе не отражает в полной мере концепцию устойчивой энергетики, которая красной нитью проходит через реализацию всех ЦУР. Поиск баланса между этими тремя составляющими является сложной социальной, политической, экономической и технологической задачей. Недавно начавшийся диалог под руководством Комитета по устойчивой энергетике задуман как средство, позволяющее государствам-членам совместно работать над решением этой проблемы скоординированным и эффективным образом.

#### **Предстоящая работа**

a) Содействовать проведению работы по созданию устойчивых энергетических систем в регионе ЕЭК по просьбе Комитета по устойчивой энергетике и в пределах сферы компетенции Группы экспертов;

b) в рамках мандата и сферы компетенции Группы в сотрудничестве с Группой экспертов по шахтному метану и справедливому переходу и под руководством Комитета по устойчивой энергетике участвовать в работе по содействию трансформации и экологизации предприятий государств — членов ЕЭК, вписанных в угольную цепочку создания стоимости и расположенных в регионах, зависящих от угля, в соответствии с принципами справедливого перехода.

#### **Намеченные результаты и сроки**

a) Содействие в пределах сферы компетенции Группы экспертов и по просьбе Комитета по устойчивой энергетике с указанием ожидаемого вклада работе по созданию устойчивых энергетических систем в регионе ЕЭК, проводимой под эгидой и руководством Комитета — до декабря 2025 года в соответствии с просьбой Комитета;

b) налаживание рабочего взаимодействия с другими группами экспертов, действующими под эгидой Комитета по устойчивой энергетике, с целью обеспечить надлежащее отражение аспекта справедливого перехода в их соответствующей работе по созданию устойчивых энергетических систем в регионе ЕЭК — до декабря 2025 года.

### **D. Межсекторальное сотрудничество для существенного увеличения использования возобновляемых источников энергии и усиления их интеграции в устойчивые энергетические системы**

#### **Описание**

13. Группа экспертов продолжит работу по углублению интеграции различных технологий использования возобновляемых источников энергии в существующие и будущие системы энергоснабжения и различные сектора, включая генерацию

электроэнергии, отопление и охлаждение, распределение газообразного и жидкого топлива, а также автономные системы энергоснабжения. Группа экспертов продолжит работу по признанию важности экономики замкнутого цикла и устойчивого использования природных ресурсов для достижения ЦУР, поддержки экономического процветания и устойчивости, решения экологических проблем, смягчения последствий изменения климата и восстановления по принципу «лучше, чем было» в рамках реагирования на пандемию COVID-19. Группа экспертов будет содействовать увеличению потребления возобновляемых источников энергии в контексте работы по переходу отраслей, основанных на ископаемом топливе, в регионе ЕЭК к «зеленой» экономике. Такой переход окажет огромное влияние на социальные слои, благосостояние которых в последние десятилетия было связано с существованием и процветанием унаследованных отраслей.

14. Эта деятельность осуществляется в сотрудничестве с другими органами ЕЭК под руководством или при участии Группы экспертов и в тесном сотрудничестве с другими соответствующими субъектами.

15. Группа экспертов будет сотрудничать с Группой экспертов по управлению ресурсами с целью расширения применения Рамочной классификации Организации Объединенных Наций ископаемых энергетических и минеральных запасов и ресурсов (РКООН) и Системы управления ресурсами ООН (СУРООН) на возобновляемые энергетические ресурсы для понимания потенциала и преимуществ системы возобновляемой энергетики на разных уровнях, будь то национальный, региональный или глобальный (руководители: Группа экспертов по управлению ресурсами и Группа экспертов по возобновляемой энергетике).

16. Группа экспертов будет сотрудничать с другими группами экспертов, в частности с Группой экспертов по газу и Группой экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии в осуществлении деятельности, связанной с возобновляемой энергетикой, в рамках соответствующих планов работы в поддержку возможного синергизма в целях расширения использования возобновляемой энергии и содействия развитию «зеленой» водородной и биометановой энергетики (руководители: Группа экспертов по возобновляемой энергетике, Группа экспертов по газу, Группа экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии и Группа экспертов по управлению ресурсами).

17. Группа экспертов будет принимать участие в работе Целевой группы по цифровизации энергетики, Группы экспертов по энергоэффективности, целью которой является предоставление разработчикам политики и заинтересованным сторонам, четкого и сбалансированного взгляда на цифровизацию с целью повышения эффективности всей энергетической системы при одновременном обеспечении ее безопасности и устойчивости.

18. Группа экспертов проведет оценку возможностей освоения более устойчивых и экологически безопасных возобновляемых источников энергии, в том числе био- и гидроэнергии, путем изучения межсекторальных синергетических связей (некус), в сотрудничестве с соответствующими другими подпрограммами ЕЭК, в частности с Целевой группой по вопросу о взаимосвязи между водой, продовольствием, энергией и экосистемами и Группой специалистов по энергоносителям на базе древесины, а также с Глобальным биоэнергетическим партнерством ФАО (руководители: Целевая группа по вопросу о взаимосвязи между водой, продовольствием, энергией и экосистемами, Группа специалистов по энергоносителям на базе древесины и Группа экспертов по управлению ресурсами).

### **Предстоящая работа**

а) Проводить информационно-просветительские мероприятия по спецификациям для применения РКООН к различным технологиям использования возобновляемых источников энергии (биоэнергии, солнечной энергии, гидроэнергии, энергии ветра) и важнейшим видам сырья, важным для использования возобновляемой энергии (руководитель: Группа экспертов по управлению ресурсами);

b) разрабатывать рекомендации по налаживанию межсекторального синергизма в деле освоения возобновляемой энергии и оказания поддержки достижению соответствующих ЦУР в рамках комплексного нексусного подхода и в контексте энергетической системы будущего (руководители: Целевая группа по вопросу о взаимосвязи между водой, продовольствием, энергией и экосистемами и Группа специалистов по энергоносителям на базе древесины);

c) способствовать более широкой цифровизации технологий, используемых в сфере возобновляемой энергетики в странах — членах ЕЭК;

d) обмениваться опытом с заинтересованными государствами — членами ЕЭК, поддерживая развитие стратегий производства и потенциала «зеленого» водорода, включая правовую базу и последние разработки в области таксономии водорода, в сотрудничестве с Группой экспертов по газу ЕЭК ООН;

e) в рамках мандата и сферы компетенции Группы в сотрудничестве с Группой экспертов по шахтному метану и справедливому переходу и под руководством Комитета по устойчивой энергетике участвовать в работе по содействию трансформации и экологизации предприятий государств — членов ЕЭК, вписанных в угольную цепочку создания стоимости и расположенных в регионах, зависящих от угля, в соответствии с принципами справедливого перехода. В частности, изучить, как более широкое использование возобновляемых источников энергии и развитие водородной экономики может помочь процессу справедливого перехода в регионах, которые в настоящее время зависят от унаследованных отраслей, основанных на угле;

f) поддерживать инициативы по внедрению конкретных механизмов и мер для эффективного развития биоэнергетики в странах ЕЭК в тесном сотрудничестве с Глобальным биоэнергетическим партнерством ФАО и инициативой «Платформа биобудущего».

### **Намеченные результаты и сроки**

a) Подготовка соответствующей документации и/или практических исследований в поддержку применения РКООН к возобновляемым источникам энергии и/или содействие применению РКООН к возобновляемым источникам энергии на конкретных совещаниях или семинарах по возобновляемым источникам энергии — до декабря 2025 года;

b) подготовка документации по вопросам взаимосвязи водных и энергетических ресурсов, а также руководящих принципов развития возобновляемой энергетики, включая рекомендации, ориентированные на крупную гидроэнергетику и аккумуляцию гидроэлектроэнергии, при условии наличия внебюджетных ресурсов — до декабря 2025 года;

c) вклад Группы экспертов по возобновляемым источникам энергии в работу Целевой группы по цифровизации энергетики Группы экспертов по энергоэффективности — до декабря 2022 года;

d) распространение информации о передовой практике и политике в области возобновляемой энергетики и активное участие в дискуссиях о роли всех видов газов, в том числе «зеленого» водорода и биометана, в создании устойчивых энергетических систем в странах региона ЕЭК — до декабря 2025 года;

e) вклад в рамках мандата и сферы компетенции Группы в изучение того, как более широкое использование возобновляемых источников энергии и развитие водородной экономики могут помочь процессу справедливого перехода регионов, зависящих в настоящее время от унаследованных отраслей, основанных на угле (под руководством Группы экспертов по шахтному метану и справедливому переходу) — к декабрю 2025 года;

f) распространение передового опыта и информации о политике в области развития биоэнергетики в государствах — членах ЕЭК и оценка возможности разработки стандартов качества биотоплива (зависит от внебюджетного финансирования) — к декабрю 2025 года.

---