



Европейская экономическая комиссия**Комитет по устойчивой энергетике****Тридцатая сессия**

Женева, 22–24 сентября 2021 года

Пункт 7 d) предварительной повестки дня

Будущая работа Комитета по устойчивой энергетике:**Утверждение документов****План работы Группы экспертов по возобновляемой энергетике на 2022–2023 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 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 возобновляемой энергии в мировом энергетическом балансе.
3. Группа экспертов просит Комитет по устойчивой энергетике продлить ее мандат до 31 декабря 2023 года с возможностью дальнейшего продления.

II. Конкретные виды деятельности

4. Опираясь на итоги осуществления плана работы на 2020–2021 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). Те намеченные результаты, для достижения которых требуются дополнительные ресурсы, оговорены условием «при условии наличия внебюджетного финансирования»; они не включены в набор основных видов деятельности, которые должны быть реализованы Группой экспертов. 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 имплементационной деятельности и последующей работе декарбонизации экономики, в том числе в рамках проекта «Пути перехода к устойчивой энергетике» в соответствии с международными соглашениями и в поддержку осуществления Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

5. Группа экспертов продолжит работу по поддержке и пропаганде роли возобновляемой энергетики в достижении Целей в области устойчивого развития (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 7 (недорогие, надежные, устойчивые и современные источники энергии); 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: Группа экспертов будет и далее следить за прогрессом в деле освоения возобновляемых источников энергии в регионе, руководствуясь исходными условиями и ключевыми выводами докладов, опубликованных в 2015, 2017 и 2022 годах. Эта работа будет продолжена в сотрудничестве с основными партнерами, включая Сеть по разработке политики в области возобновляемой энергетики для XXI века (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). Ожидается, что результаты работы Группы будут содействовать более глубокому пониманию возобновляемой энергетики в целом и внесут вклад в работу уже действующих глобальных систем мониторинга, которые были созданы такими партнерами, как Диалог на высоком уровне по энергетике — 2021, а также Технической рабочей группой 2 по энергетическому переходу и участниками Механизма «ООН-энергетика». Данная Техническая рабочая группа сосредоточит внимание на переходе к более устойчивым формам энергии, учитывая такие приоритеты как изменение климата, экономическое развитие, социальная инклюзия, энергетическая безопасность, здравоохранение, создание рабочих мест и т. д., в совокупности с фундаментальной технологической трансформацией и быстрыми изменениями в стоимости технологий, которые являются движущими факторами энергетического перехода стран региона ЕЭК в ближайшем будущем. Эти виды деятельности будут способствовать укреплению местного потенциала в области сбора данных, а также созданию сети региональных партнеров по сбору данных.

Предстоящая работа:

а) Анализ уровня развития и мониторинг прогресса освоения возобновляемых источников энергии в регионе, а также изучение мнений 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 2021 год в отдельных странах и продолжено

изучение ряда значимых вопросов, а также будет оказываться содействие функционированию существующих глобальных систем мониторинга, в частности в контексте Диалога на высоком уровне по энергетике 2021 года;

b) выявление возможностей оказания поддержки в осуществлении национальных планов действий в области возобновляемой энергетики с учетом накопленного опыта и передовой практики, касающихся базовых условий и инструментов, способствующих значительному ускорению процесса освоения возобновляемых источников энергии в регионе;

c) выявление препятствий освоению возобновляемых источников энергии в отдельных целевых странах посредством проведения диалога на бизнес-форумах и определение конкретных решений для снижения барьеров на национальном и региональном уровнях, а также использование имеющихся незадействованных резервов в области возобновляемой энергетики в сотрудничестве с МАВИЭ, ДЕНА и другими международными субъектами.

d) определение возможных путей и передовой практики для решения вопросов финансирования и эффективного использования возобновляемой энергии и в этой связи изучение последствий применения субсидий, а также различных вариантов введения сборов на выбросы углерода.

Намеченные результаты и сроки:

a) подготовка нового издания доклада РЕН21 о состоянии возобновляемой энергетики в регионе ЕЭК (при условии наличия внебюджетного финансирования) — к декабрю 2023 года;

b) доклад о ходе реализации планов действий по возобновляемым источникам энергии (при условии наличия внебюджетного финансирования) — к декабрю 2023 года;

c) подготовка рекомендаций по вопросам политики и предпринимательской деятельности путем организации рабочих совещаний и участия в них для обсуждения отобранных вопросов, касающихся местной энергетики, 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 — к декабрю 2022 года.

d) подготовка доклада о субсидиях и их влиянии на финансирование освоения возобновляемых источников энергии в отдельных странах региона (при условии наличия внебюджетного финансирования) — к декабрю 2023 года.

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

Описание: Группа экспертов будет и далее служить платформой для обмена опытом и надлежащей практикой в области развития возобновляемой энергетики между государствами-членами, соответствующими международными организациями и другими заинтересованными сторонами в отношении путей наращивания производства энергии на основе возобновляемых источников в качестве средства обеспечения устойчивого развития и предотвращения изменения климата на основе комплексного подхода, который позволяет решать междисциплинарные и неструктурированные вопросы. 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 в целях накопления «ноу-хау» в области возобновляемой энергетики. Данная работа основывается на выводах

докладов о состоянии отрасли и рынка за 2021 года. 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) организация дискуссии в рамках Группы экспертов для обмена информацией об уже разработанных в странах региона стратегиях и мерах по развитию возобновляемой энергетики, которые направлены на борьбу с изменением климата, декарбонизацию экономики и достижение Целей в области устойчивого развития, а также на выполнение национальных целевых показателей в области возобновляемой энергетики, и разработку/осуществление национальных планов действий в области возобновляемой энергетики. Это включает в себя анализ существующего разрыва между текущим состоянием и целевыми показателями, а также вариантов политики для обеспечения устойчивости энергетики;

b) оценка адаптации структуры рынка в целях повышения доли возобновляемых источников энергии в регионе ЕЭК, в тесном сотрудничестве с секретариатом и другими ключевыми международными субъектами (при условии наличия внебюджетного финансирования);

c) поощрение обмена информацией в рамках рабочих совещаний, семинаров, совещаний «за круглым столом»; подготовка докладов/записок для обмена опытом применения передовой практики и политики, например в контексте Международного форума по энергетике в интересах устойчивого развития и Комитета по устойчивой энергетике;

d) организация встреч в формате диалога/«откровенных разговоров» по конкретным вопросам с участием широкого круга заинтересованных сторон, по запросу стране и при наличии средств, в целях использования выводов доклада о состоянии возобновляемой энергетики и налаживания открытого диалога между заинтересованными сторонами, в том числе посредством межсекторальной координации и сотрудничества с соответствующими организациями (при условии наличия внебюджетного финансирования);

e) укрепление сотрудничества между государственным и частным сектором 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 — к декабрю 2023 года;

b) проведение вебинара или дискуссии по вопросам адаптации структуры рынка с целью повышения доли переменной возобновляемой энергии в отдельных странах региона ЕЭК (проведение оценки адаптации структуры рынка зависит от наличия внебюджетного финансирования) — к декабрю 2022 года;

c) представление информации о стратегиях, опыте и надлежащей практике стран региона в ходе четырех рабочих совещаний и семинаров, организуемых соответствующими организациями (при условии наличия внебюджетного финансирования для оплаты путевых расходов) — к декабрю 2023 года;

d) организация в зависимости от потребностей встреч в формате «откровенных разговоров» и/или последующих мероприятий в странах ЕЭК с участием основных заинтересованных сторон, расширение межсекторального взаимодействия и укрепление сотрудничества в рамках системы ООН и с другими международными субъектами (при условии наличия внебюджетного финансирования) — к декабрю 2023 года;

е) содействие деятельности по укреплению потенциала в деле разработки проектов в области возобновляемой энергетики и распространение соответствующих материалов и информации о проектах на рабочем совещании и/или мероприятии(ях) по налаживанию контактов между разработчиками, инвесторами и финансовыми учреждениями. Эти материалы могут включать в себя возможное руководство по интеграции экологических аспектов и продвижению концепции нексусной взаимосвязи «возобновляемые источники энергии — водные ресурсы» при разработке проектов (при условии наличия внебюджетного финансирования) — к декабрю 2023 года.

С. Межсекторальное сотрудничество в целях углубления интеграции возобновляемой энергетики в системы устойчивой энергетики будущего

Описание: 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 Целей в области устойчивого развития, 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,

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

7. 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 в различных масштабах, таких как национальный, региональный, глобальный. (руководители: Группа экспертов по управлению ресурсами и Группа экспертов по возобновляемой энергетике).

8. 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).

9. 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 для повышения эффективности всей энергетической системы при одновременном обеспечении ее безопасности и устойчивости.

10. 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 (нексус), 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:

a) проведение информационно-просветительских мероприятий по спецификациям для применения РКООН к различным технологиям использования возобновляемых источников энергии (биоэнергии, солнечной энергии, гидроэнергии, энергии ветра) (руководитель: Группа экспертов по управлению ресурсами);

b) определение существующих ключевых документов/литературы для возможного создания базы данных при условии наличия внебюджетного финансирования) о путях преодоления основных препятствий и выявления стандартных возможностей для обеспечения синергизма в области возобновляемой энергетики, которая будет распространяться и обсуждаться в тесном сотрудничестве с Группой экспертов по газу (руководители: Группа экспертов по возобновляемой энергетике и Группа экспертов по газу);

c) разработка рекомендаций по налаживанию межсекторального синергизма в деле освоения возобновляемой энергии и оказания поддержки достижению соответствующих Целей в области устойчивого развития в рамках комплексного некусусного 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).

d) содействие изучению возможностей и проблем цифровизации технологий использования возобновляемых источников энергии в странах региона ЕЭК;

e) поддержка инициативы по внедрению конкретных механизмов и мер для эффективного развития биоэнергетики в странах ЕЭК в тесном сотрудничестве с Глобальным биоэнергетическим партнерством ФАО;

f) содействие внедрению механизма чистого измерения энергопотребления и соответствующих нормативных актов в регионе ЕЭК;

g) обмен опытом с заинтересованными странами — членами ЕЭК по созданию потенциала водородной энергетики на Украине на основе проекта «дорожной карты» по производству и использованию водорода в Украине;

h) поддержка внедрения Гарантии происхождения электроэнергии, Международного сертификата возобновляемых источников энергии (МСВИЭ), Сертификата возобновляемых источников энергии (СВИЭ), включая электроэнергию из возобновляемых источников на основе высокоэффективного комбинированного производства тепловой и электрической энергии и возобновляемых газов, в частности биометана и «зеленого» водорода) в странах ЕЭК с учетом имеющегося спроса (при условии наличия внебюджетного финансирования).

Намеченные результаты и сроки:

a) подготовка соответствующей документации и/или тематических исследований в поддержку применения РКООН к возобновляемым источникам энергии и/или содействие применению РКООН к возобновляемым источникам энергии для конкретных совещаний или семинаров по возобновляемым источникам энергии — к декабрю 2023 года;

b) распространение информации о надлежащей практике и политике в области возобновляемой энергетики с учетом перспектив использования всех видов газов, в том числе «зеленого» водорода и биометана, в рамках энергетических систем будущего в странах региона — к декабрю 2023 года;

с) подготовка документации по проблемам взаимосвязи между водными ресурсами и энергетикой и возможных руководящих принципов развития возобновляемых источников энергии (при условии наличия внебюджетного финансирования) — к декабрю 2023 года.

d) привлечение одного или двух экспертов по возобновляемым источникам энергии для участия в работе Целевой группы по цифровизации энергетики Группы экспертов по энергоэффективности — к декабрю 2022 года;

e) распространение информации о надлежащей практике и политике в области развития биоэнергетики в странах ЕЭК (при условии наличия внебюджетного финансирования) — к декабрю 2023 года;

f) сбор практических примеров, иллюстрирующих использование механизма чистого измерения энергопотребления и внедрение соответствующих правовых норм для региона ЕЭК (при условии наличия внебюджетного финансирования) — к декабрю 2022 года.
