


Европейская экономическая комиссия
Комитет по устойчивой энергетике
Тридцать вторая сессия

Женева, 13–15 сентября 2023 года

**Доклад Комитета по устойчивой энергетике о работе
его тридцать второй сессии**
Содержание

| | <i>Стр.</i> |
|---|-------------|
| I. Введение и состав участников | 3 |
| II. Открытие сессии и утверждение повестки дня (пункт 1 повестки дня)..... | 4 |
| III. Сегмент высокого уровня: создание устойчивых энергетических систем в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций — создание платформы Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций по устойчивым энергетическим системам (пункт 2 повестки дня) | 5 |
| IV. Построение устойчивой энергетике: достижения по линии подпрограммы после тридцать первой сессии Комитета по устойчивой энергетике (пункт 3 повестки дня) | 8 |
| V. Обеспечение доступа к критически важным сырьевым материалам в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций: проблемы и возможности (пункт 4 повестки дня) | 11 |
| VI. Повышение связности энергосистем посредством обеспечения сочетаемости технологий и регионального сотрудничества в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (пункт 5 повестки дня)..... | 13 |
| VII. Содействие обеспечению системной эффективности и цифровизации в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (пункт 6 повестки дня) | 15 |
| VIII. Последующая деятельность по итогам семидесятой сессии Европейской экономической комиссии (пункт 7 повестки дня)..... | 17 |
| IX. Техническая помощь, региональная информационно-пропагандистская деятельность и сотрудничество (пункт 8 повестки дня)..... | 18 |
| A. Региональные консультативные услуги и сотрудничество | 18 |
| B. Внебюджетные проекты и проекты, финансируемые по линии Счета развития Организации Объединенных Наций | 18 |



| | | |
|-------|--|----|
| X. | Планы на ближайшую перспективу — Будущая работа Комитета по устойчивой энергетике (пункт 9 повестки дня) | 19 |
| A. | Обзор результативности подпрограммы и планирование..... | 19 |
| B. | Утверждение документов..... | 21 |
| XI. | Выборы должностных лиц (пункт 10 повестки дня)..... | 22 |
| XII. | Прочие вопросы (пункт 11 повестки дня)..... | 22 |
| XIII. | Утверждение доклада и закрытие сессии (пункт 12 повестки дня)..... | 22 |

I. Введение и состав участников

1. Работа Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК) в области устойчивой энергетики направлена на улучшение доступа к приемлемой по цене и экологически чистой энергии для всех и сокращение выбросов парниковых газов (ПГ), а также на уменьшение углеродного следа сектора энергетики в регионе. Она способствует развитию политического диалога и сотрудничества между правительствами, энергетической промышленностью и другими заинтересованными сторонами. В настоящее время в центре внимания Комитета по устойчивой энергетике (Комитет) находятся вопросы, касающиеся устойчивых энергосистем, энергоэффективности, возобновляемой энергетики, экологизации производства электроэнергии, шахтного метана и справедливого перехода, газа, а также устойчивого управления ресурсами, т. е. темы, по которым работают шесть его вспомогательных органов.

2. На своей тридцать второй сессии Комитет обменялся мнениями о путях создания устойчивых и углеродно-нейтральных энергетических систем в регионе ЕЭК при поддержке реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года (Повестка дня на период до 2030 года) и Парижского соглашения посредством устойчивого управления ресурсами и доступа к критически важным сырьевым материалам, наращивания мощностей возобновляемой энергетики, сочетаемости низкоуглеродных и безуглеродных технологий, региональной энергетической связности, системной энергоэффективности и цифровизации энергетики, управления метаном и справедливого перехода. Сессия состоялась в очном формате в Женеве 13–15 сентября 2023 года.

3. В нем приняли участие более ста представителей следующих государств — членов ЕЭК: Австрии, Азербайджана, Албании, Армении, Бельгии, Болгарии, Германии, Грузии, Испании, Италии, Казахстана, Канады, Кипра, Кыргызстана, Латвии, Литвы, Люксембурга, Мальты, Норвегии, Польши, Португалии, Республики Молдова, Российской Федерации, Сербии, Словакии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Таджикистана, Турции, Украины, Франции, Черногории, Чешской Республики и Швейцарии. В ней также приняли участие представители Европейского союза. В соответствии со статьей 11 круга ведения Комиссии в ее работе участвовали эксперты из Австралии, Вьетнама, Демократической Республики Конго, Индии, Перу, Таиланда и Туниса.

4. В работе сессии приняли участие следующие региональные комиссии, специализированные учреждения, фонды и программы Организации Объединенных Наций: Всемирной метеорологической организации (ВМО), Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), Международной организации труда (МОТ), Международной системы наблюдений за выбросами метана ЮНЕП (ИМЕО), Международного союза электросвязи (МСЭ), Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), Совета инженеров Организации Объединенных Наций по энергетическому переходу (СИЭП) и Экономической и социальной комиссии Организации Объединенных Наций для Западной Азии (ЭСКЗА).

5. В сессии приняли участие следующие межправительственные и неправительственные организации и академические институты: «Африк эсперанс», Ассоциация женщин-предпринимателей и специалистов (АЖПС), «Защитники климата», Фонд ЕСМ, Евразийская инженерная ассоциация, Евразийский союз экспертов по недропользованию (ЕСЭН), Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР), РГЗ Европейского союза по хранению энергии, Организация по развитию и сотрудничеству в области глобального объединения энергосистем (ОРСГОЭ), Совет по водородным технологиям, «Права человека на воду», Имперский колледж Лондона, Фонд инноваций и развития промышленности (ФИР), Институт энергоэффективности производства (ИЭЭП), Институт за глобальную устойчивость, Международное энергетическое агентство (МЭА), Международная организация нефтяной

промышленности по охране окружающей среды (МОНПООСС), IHEID — Институт высших исследований, Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ), Ташкентский государственный технический университет, Секретариат Содружества, Казахстанско-британский технический университет, Климатический центр Красного Креста и Красного Полумесяца, Российская ассоциация развития возобновляемых источников энергии, Женевский университет, Шеффилдский университет, Цюрихский университет, Всемирный банк, Всемирный экономический форум, Всемирная ассоциация по ядерной энергии (ВНА) и Мировой нефтяной совет (МНС).

6. По приглашению секретариата на сессии присутствовали также независимые эксперты и представители частного сектора.

II. Открытие сессии и утверждение повестки дня (пункт 1 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/148 — Аннотированная предварительная повестка дня тридцать второй сессии

7. Председатель Комитета г-н Юрген Кайнхорст открыл заседание и представил предварительную повестку дня, которая была утверждена с незначительными изменениями. Было принято решение о том, что пункт 3 повестки дня «Построение устойчивой энергетики: достижения по линии подпрограммы после тридцать первой сессии Комитета по устойчивой энергетике» будет обсуждаться в связи с пунктом 7 повестки дня «Планы на ближайшую перспективу — Будущая работа Комитета по устойчивой энергетике» в пятницу 15 сентября 2023 года в 15 ч 00 мин.

8. В своем выступлении Председатель заявил, что проектирование и создание устойчивых энергетических систем остается в центре внимания работы Комитета по устойчивой энергетике и его шести вспомогательных органов. Председатель поблагодарил председателей вспомогательных органов за их руководящую роль и за то, что в течение прошедшего года они способствовали реализации повестки дня Комитета. Председатель также отметил, что в этом году сессия проходит в рамках Недели устойчивой энергетики ЕЭК и ей предшествует десятая сессия Группы экспертов по возобновляемой энергетике (11–12 сентября 2023 года). Председатель поблагодарил председателя Группы экспертов по возобновляемой энергетике за проведение плодотворных дискуссий по вопросам наращивания мощностей возобновляемой энергетики в регионе ЕЭК и углубления понимания эффективных бизнес-моделей, основанных на сочетаемости низкоуглеродных и безуглеродных технологий.

9. Кроме того, председатель Комитета сообщил, что в ходе дискуссий будут обсуждаться вопросы создания устойчивых энергетических систем в регионе ЕЭК, в том числе управление критически важными сырьевыми материалами, развитие региональной энергетической инфраструктуры, повышение энергоэффективности и цифровизация, решение проблемы сокращения выбросов метана, а также обсуждения справедливого перехода в угледобывающей отрасли. Председатель также сообщил, что на сессии будет представлена информация о работе Комитета и его вспомогательных органов. Он отметил, что в прошедшем году Комитет и его группы экспертов весьма эффективно выполняли порученные им направления работы, и призвал государства-члены дать рекомендации относительно того, как Комитет может оказать им наиболее эффективную поддержку в выполнении их мандатов.

10. В своем вступительном слове Исполнительный секретарь ЕЭК подчеркнула, что миссия ЕЭК заключается в содействии региональной экономической интеграции, и отметила, что регион является одним из крупнейших производителей и потребителей энергии, что делает его ключевым в вопросах энергетического перехода и обеспечения устойчивого энергетического будущего для всего мира. Исполнительный секретарь отметила, что регион ЕЭК переживает переломный момент, поскольку он оказался в центре геополитических конфликтов и экстремальных климатических явлений. Она призвала участников выработать сбалансированный и комплексный подход к

решению этих многочисленных кризисов, поскольку мы находимся на траектории, ставящей под угрозу благополучие обществ и будущее планеты. Она также призвала участников подумать над тем, как преодолеть тройной планетарный кризис, под которым понимаются три основные взаимосвязанные проблемы, стоящие перед человечеством в настоящее время: изменение климата, загрязнение окружающей среды и отходы, а также утрата биологического разнообразия и природы. Исполнительный секретарь подчеркнула, что энергетика имеет решающее значение для поддержания мира, сотрудничества, устойчивости и качества жизни в регионе и за его пределами, и отметила, что эксперты нашли четкие пути для политиков по достижению углеродно-нейтральной энергетической системы с помощью повышения энергоэффективности, цифровых решений, внедрения возобновляемых источников энергии, высокоэффективных технологий использования ископаемого топлива с улавливанием, утилизацией и хранением углерода (УУХУ), ядерной энергетики (включая современную ядерную энергетику), водорода, а также комплексного и устойчивого управления природными ресурсами. Она также отметила, что сотрудничество частного и государственного секторов, включая взаимодействие с финансовым сектором, является крайне важным. Она признала, что Комитет находится на переднем крае диалога и действий и должен внести весомый вклад в дальнейшую поддержку государств — членов ЕЭК в области энергетического перехода.

III. Сегмент высокого уровня: создание устойчивых энергетических систем в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций — создание платформы Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций по устойчивым энергетическим системам (пункт 2 повестки дня)

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

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

11. Представители высокого уровня из Грузии, Испании, Республики Молдова, Украины, а также заместитель Генерального секретаря Всемирной метеорологической организации выступили с заявлениями о текущих проблемах, потребностях и приоритетах, связанных с обеспечением устойчивости энергетических систем в условиях неопределенности и глобальных кризисов. Они отметили значительные препятствия и риски, связанные с обеспечением доступа к недорогой, устойчивой, надежной и современной энергии для всех.

12. Комитету были представлены цели и инновационные возможности Платформы по устойчивым энергетическим системам (Платформа), основанные на использовании ИИ. Представители организаций — партнеров Платформы — Всемирной метеорологической организации (ВМО), Всемирного банка, Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), Международного союза электросвязи (МСЭ), Международного энергетического агентства (МЭА) и Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ) — подчеркнули важность и ценность такого инструмента, основанного на использовании ИИ. Кроме того, председатели шести вспомогательных органов Комитета подчеркнули, что их соответствующие группы экспертов будут поддерживать своей базой знаний успех Платформы, и поделились рекомендациями для рассмотрения государствами-членами. Наконец, представители Албании, Армении, Австрии, Грузии, Казахстана, Норвегии, Португалии, Российской Федерации, Швейцарии, Таджикистана, Турции, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии и Соединенных

Штатов выступили с заявлениями и высказались за продолжение работы над Платформой.

13. В свете состоявшихся обсуждений Комитет:

a) напомнил о выводах, сделанных в ходе дискуссии на тридцать первой сессии Комитета по устойчивой энергетике, определив устойчивую энергетическую систему как систему, отражающую суверенное право государств определять условия национальной энергетической политики в области эксплуатации своих природных ресурсов, выбор между различными источниками энергии, общую структуру энергоснабжения и темпы и способы трансформации энергосистемы; потенциальные воздействия изменения климата на спрос и предложение в сфере энергетики в своем планировании и оперативной деятельности; оптимальный вклад в социальное, экономическое и экологическое развитие страны; способность предотвращать и выдерживать любые потрясения, включая потрясения антропогенного и климатического характера, которые приводят к сбоям в работе энергетических систем, и быстро восстанавливаться после них; децентрализованный характер на всех уровнях, региональном, национальном и местном, и наличие широко развернутых мощностей (включая резервные мощности) для производства и передачи энергии за счет использования ее альтернативных источников (ECE/ENERGY/143);

b) с удовлетворением отметил, что концепция устойчивых энергетических систем основывается на: i) энергетической безопасности, которая обеспечивает удовлетворение потребностей в энергии в любое время за счет разнообразия поставок; ii) ценовой доступности производимой на устойчивой основе энергии, которая снижает затраты на электроэнергию, отопление, охлаждение и транспорт при одновременном повышении системной энергоэффективности; и iii) экологической устойчивости, обеспечивающей снижение «углеродного следа» и повышение эффективности всей цепочки поставок энергии;

c) с удовлетворением принял к сведению документ «План работы Платформы Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций по устойчивым энергетическим системам» (ECE/ENERGY/2023/11), в котором изложен ряд мероприятий, подлежащих осуществлению вспомогательными органами Комитета и связанных также с планами работы вспомогательных органов на 2024–2025 годы по повышению устойчивости энергетических систем;

d) одобрил начало совместного и основанного на сотрудничестве процесса с участием многих заинтересованных сторон по формированию Платформы по устойчивым энергетическим системам и подчеркнул необходимость проведения дальнейших консультаций по данному предложению. Поручил секретариату провести рабочее совещание с участием стран-членов для детального обсуждения предложения, связанного с планом работы Платформы по устойчивым энергетическим системам. Признал, что для создания такой платформы потребуются специальные внебюджетные средства и что полностью разработанное проектное предложение будет представлено на одной из ближайших сессий Исполнительного комитета ЕЭК;

e) напомнил, что построение устойчивой энергетической системы требует взаимодействия со всеми заинтересованными сторонами в той степени, которая обеспечивает их сопричастность к этому процессу и чувство ответственности за его результаты. Переход к климатической нейтральности, являющийся ключевым элементом повышения устойчивости энергосистемы, создаст новые возможности, но в то же время может иметь разрушительные последствия для углеродо- и энергоемких отраслей, а также для регионов, сообществ и предприятий, которые от них зависят. Поэтому Комитет призвал государства — члены ЕЭК оценивать социальные последствия перехода на этапе планирования, чтобы разработать надлежащие защитные и компенсационные механизмы и подготовить заинтересованные стороны к новой реальности. Комитет призвал государства-члены поддержать деятельность по

разработке и созданию устойчивых энергетических систем за счет внебюджетных средств¹;

f) признал, что некоторые политические деятели в регионе нуждаются в инструментах, позволяющих им эффективно рассматривать доступную и достоверную информацию, принимать обоснованные решения и управлять сложными компромиссами для проектирования и создания устойчивых энергетических систем;

g) с удовлетворением принял к сведению предложение секретариата «Усовершенствованная концепция Платформы по устойчивым энергетическим системам» (ECE/ENERGY/2023/12), в котором подчеркивается уникальное, своевременное и инновационное предложение Платформы по устойчивым энергетическим системам, основанное на: а) инструменте, работающем на основе ИИ и использующем отобранные и проверенные источники информации для поддержки индивидуальной и целевой политики и принятия решений; б) уникальном форуме для обмена информацией и проведения основанных на спросе всеохватывающих многосторонних политических диалогов по актуальным вопросам, получающих поддержку в области сбора, классификации и анализа данных, и просил дать дальнейшие разъяснения по данному предложению;

h) с удовлетворением отметил стратегическое сотрудничество с рядом международных организаций и вклад их базы знаний в поддержку и формирование Платформы по устойчивым энергетическим системам. К числу таких организаций относятся Европейский инвестиционный банк (ЕИБ), МАГАТЭ, МЭА, МСЭ, ОБСЕ, Всемирный банк, ВМО и др;

i) призвал государства-члены предоставить необходимые внебюджетные ресурсы и взять на себя руководящую роль для поддержки инструментов и операций в рамках Платформы по устойчивым энергетическим системам, которые удовлетворяют острую потребность в повышении устойчивости энергетических систем в регионе ЕЭК и которые не могут быть реализованы за счет существующих ресурсов регулярного бюджета. Поручил Бюро Комитета представить доклад о ходе выполнения всех мероприятий Платформы по устойчивым энергетическим системам в ходе тридцать третьей сессии Комитета;

j) отметил важность и возможности решения гендерных и межпоколенческих как неотъемлемого компонента создания устойчивых энергетических систем в регионе ЕЭК. Переход к углеродно-нейтральным энергетическим системам может стать преобразующим фактором для гендерного равенства и способствовать расширению прав и возможностей женщин в энергетическом секторе. Доступ к недорогой, устойчивой, надежной, безопасной и современной энергии является необходимым условием для достижения Цели 5 в области устойчивого развития (ЦУР) и расширения прав и возможностей всех женщин и девочек. Молодежь — это один из тех слоев общества, которые в наибольшей степени страдают от энергетического неравенства и изменения климата, поэтому она глубоко заинтересована в поиске решений. Обратился к секретариату с просьбой обеспечить уделение особого внимания гендерным вопросам и проблемам молодежи в работе по созданию устойчивых энергетических систем в регионе ЕЭК;

¹ Австрия подчеркнула необходимость ускоренного внедрения возобновляемых источников энергии и энергоэффективности для успешного осуществления энергетического перехода и особо отметила, что не считает ядерную энергетику устойчивым или стабильным источником энергии.

к) признал влияние неспровоцированной и неоправданной агрессии Российской Федерации против Украины на устойчивость энергетических систем Украины и всего региона ЕЭК^{2, 3};

л) далее признал необходимость продолжения оказания помощи Украине и соседним государствам-членам в восстановлении после ущерба, нанесенного энергетической инфраструктуре и системам в результате указанной агрессии.

IV. Построение устойчивой энергетики: достижения по линии подпрограммы после тридцать первой сессии Комитета по устойчивой энергетике (пункт 3 повестки дня)

14. Рассмотрел ход выполнения программы работы подпрограммы «Устойчивая энергетика» за период после тридцать первой сессии и отметил сохраняющуюся актуальность деятельности по подпрограмме, особенно связанной со стратегическими приоритетами подпрограммы: повышение устойчивости энергетических систем; устойчивое управление ресурсами; оказание поддержки государствам-членам в достижении Цели 7 ЦУР путем наращивания мощностей возобновляемой энергетики и повышения энергоэффективности; создание в регионе ЕЭК экосистемы водорода на основе возобновляемых источников энергии или низкоуглеродных и безуглеродных технологий; пропаганда передового опыта в области управления и сокращения выбросов метана; и разработка методов справедливого и инклюзивного энергетического перехода.

15. С удовлетворением отметил деятельность и достижения Комитета и его шести вспомогательных органов, особенно с учетом экономических, геополитических, энергетических, социальных, логистических, климатических и экологических проблем, с которыми сталкивается регион ЕЭК. Призвал государства-члены выделять ресурсы для поддержки проектов и мероприятий, направленных на реализацию определенных Комитетом приоритетов и решение новых задач.

16. С удовлетворением отметил ускоренное внедрение Рамочной классификации ресурсов Организации Объединенных Наций (РКООН) во всем мире, в частности в странах Европейского союза, благодаря осуществляемому внебюджетному проекту «Оказание поддержки государствам — членам ЕЭК ООН в разработке и внедрении РКООН и Системы управления ресурсами Организации Объединенных Наций (СУРООН)».

17. С удовлетворением отметил «Аналитическую записку о согласовании разработки критически важных сырьевых материалов с устойчивым развитием» и вклад Группы экспертов по управлению ресурсами в работу Политического форума высокого уровня 2023 года в Нью-Йорке.

18. Отметил, что следует изучить вопрос о том, обеспечит ли разработка международной водородной таксономии и спецификаций в соответствии с РКООН и СУРООН общий язык и целостный подход к управлению водородными ресурсами и каким образом это может быть сделано. Кроме того, создание системы раннего предупреждения для критически важных минеральных и других ресурсов совместно с РКООН и СУРООН позволит странам принимать обоснованные решения и соответствующим образом адаптировать свои национальные планы действий, чтобы избежать дефицита ресурсов, а также обеспечит надежный и своевременный источник информации о наличии, качестве и доступности ресурсов. Деятельность по таксономии и спецификации водорода в соответствии с РКООН и СУРООН будет

² 31 государство-член проголосовало за включение пунктов 14 к) и 14 л) в доклад в рамках пункта III. Одна страна (Российская Федерация) проголосовала против и одна страна воздержалась.

³ Российская Федерация выразила возражения против включения пунктов 14 к) и 14 л) в пункт III доклада и призвала членов Комитета воздержаться от политизации дискуссий в ходе тридцать второй сессии Комитета.

координироваться Целевой группой по водороду, подотчетной Группе экспертов по газу, в координации с другими группами экспертов и соответствовать принципам устойчивого развития и прав человека. Деятельность по разработке системы раннего предупреждения о наличии критически важных сырьевых материалов и других ресурсов совместно с РКООН и СУРООН будет координироваться Группой экспертов по управлению ресурсами. Комитет призвал государства-члены поддержать эти своевременные и актуальные виды деятельности за счет внебюджетных средств.

19. С удовлетворением отметил начало работы технических целевых групп по: а) сокращению выбросов метана; б) справедливому переходу; и с) безопасной эксплуатации и закрытию угольных шахт под эгидой Группы экспертов по шахтному метану и справедливому переходу.

20. С удовлетворением отметил технические исследования по переходу угледобывающего сектора, разработанные Группой экспертов по шахтному метану и справедливому переходу: а) местные геологические и горнотехнические условия в Албании и Сербии; основанные на принципах рекомендации по разработке и реализации программы эффективного, безопасного и экологически безопасного закрытия шахт⁴; и б) оценка спроса на уголь в Таджикистане до 2050 года и альтернативных вариантов замещения угля в энергобалансе страны⁵.

21. С удовлетворением отметил информационно-разъяснительную работу, проводимую Группой экспертов по шахтному метану и справедливому переходу, в том числе: а) успешное проведение онлайн-серии «Понедельники по метану»; б) привлечение молодежи для воспитания следующего поколения экспертов в области энергетики и осуществления справедливого энергетического перехода; с) обеспечение ресурсов для внебюджетного проекта «Укрепление национального потенциала по сокращению выбросов метана из действующих (ШМ) и выведенных из эксплуатации (МВЭШ) угольных шахт, а также по измерению и управлению выбросами метана во всей цепочке создания стоимости природного газа»; и d) принятие Экономическим и Социальным Советом Организации Объединенных Наций (ЭКОСОС) проекта резолюции (E/RES/2023/18⁶) «Руководство по передовой практике для эффективного управления шахтным метаном на национальном уровне: мониторинг, отчетность, проверка и смягчение последствий», в котором Совет «предлагает государствам — членам Организации Объединенных Наций, международным организациям и региональным комиссиям рассмотреть возможность принятия соответствующих мер для обеспечения применения “Руководства по передовой практике для эффективного управления шахтным метаном на национальном уровне: мониторинг, отчетность, проверка и смягчение последствий” во всех странах мира» (p5 E/2023/15/Add.1).

22. С удовлетворением отметил, что Группы экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии продолжает распространять результаты внебюджетного проекта «Повышение уровня понимания последствий и возможностей перехода к углеродной нейтральности в регионе ЕЭК ООН в электроэнергетике и энергоемких отраслях к 2050 году», реализованного в декабре 2022 года, в рамках которого на национальном и субрегиональном уровнях применяется инструментарий ЕЭК ООН по углеродной нейтральности. В июне 2023 года была выпущена публикация «Восстановление Украины с помощью устойчивой, углеродно-нейтральной энергетической системы», а в настоящее время готовится «дорожная карта» для Республики Молдова и региона Центральной Азии. Комитет призвал

⁴ Исследование геологических и горнотехнических условий и разработка технических, основанных на принципах рекомендаций по разработке и реализации программы закрытия шахт в Албании и Сербии, авторы: г-н Александр Врана и г-н Александр Фрейовски, GIG | ЕЭК (<https://unece.org/sed/documents/2022/12/presentations/study-geological-and-mining-conditions-and-development>).

⁵ Оценка спроса на уголь в Таджикистане до 2050 года и альтернативные варианты замещения угля в энергобалансе страны (<https://unece.org/sed/documents/2023/03/working-documents/assessment-coal-demand-tajikistan-2050-and-alternative>).

⁶ URL: <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N23/226/64/PDF/N2322664.pdf?OpenElement>.

государства-члены применять инструментарий ЕЭК ООН по обеспечению углеродной нейтральности⁷ при поддержке экспертного сообщества ЕЭК.

23. С удовлетворением отметил усилия Группы экспертов по возобновляемой энергетике и результаты проекта Фонда ЦУР «Решение сложного продовольственного и энергетического кризиса в Украине с помощью инновационных технологий и адаптивной сельскохозяйственной практики», который был реализован совместно Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО), Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) и ЕЭК. Также с удовлетворением были отмечены итоги многостороннего диалога «Неиспользованный биоэнергетический потенциал Украины: комплексный взгляд на правильное использование. Вопросы энергетической и продовольственной безопасности», в котором даны конкретные рекомендации по повышению роли биоэнергетики в будущей энергетической системе Украины.

24. С удовлетворением отметил «Аналитическую записку о развитии связности энергосистем в поддержку ЦУР 7», подготовленную Группой экспертов по экологически чистым электроэнергетическим системам и Группой экспертов по возобновляемой энергетике совместно с Рабочая группа экспертов по энергетической связуемости ЭСКАТО и представленную на Политическом форуме высокого уровня 2023 года в Нью-Йорке.

25. С удовлетворением отметил, что Группа экспертов по газу организовала диалог по устойчивым энергетическим системам (Женева и онлайн, 18 октября 2022 года)⁸. В ходе мероприятия были рассмотрены возможные перебои в поставках газа в Европу, изменение баланса поставок газа в Европу и составление схемы альтернативных поставок природного газа, а также взаимосвязанные проблемы устойчивости, включая надежность поставок, ценовую доступность и экологическую устойчивость в контексте климатической повестки Организации Объединенных Наций.

26. Было отмечено, что своевременное развитие специализированной водородной инфраструктуры является жизненно важным для создания цепочки создания стоимости водорода от практически нулевого уровня сегодня до огромной и сложной отрасли в будущем. В этой связи была отмечена роль существующей газовой инфраструктуры-трубопроводов, танкеров и терминалов для перевозки сжиженного природного газа (СПГ), компрессоров и хранилищ — в ускорении производства, транспортировки и потребления водорода, а также ее потенциал для перепрофилирования в специализированную водородную инфраструктуру.

27. Приветствовал усилия Группы экспертов по газу в сотрудничестве с другими вспомогательными органами, в частности Группой экспертов по возобновляемой энергетике и Группой экспертов по управлению ресурсами, по упорядочению деятельности, связанной с водородом, в рамках Комитета по устойчивой энергетике и созданию целевой группы по водороду. Отметил, что создание такой целевой группы отражает консенсус среди государств — членов ЕЭК относительно важности водорода для будущей углеродно-нейтральной энергетической системы. Целевая группа будет заниматься тремя основными направлениями работы: а) стандарты устойчивого водорода (включая РКООН и СУРООН); б) развитие цепочки создания стоимости водорода; и в) синергия с использованием возобновляемых источников энергии. Целевая группа расширит сферу действия текущих инициатив на страны Центральной Азии, Кавказа и Западных Балкан.

28. Принял к сведению деятельность Группы экспертов по энергоэффективности, включая деятельность, осуществляемую совместно с Группой экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии, а также другими вспомогательными органами Комитета и другими подпрограммами ЕЭК, которая поддерживает повышение системной эффективности за счет достижений в области

⁷ Инструментарий по обеспечению углеродной нейтральности:
URL: <https://carbonneutrality.unece.org/>.

⁸ URL: <https://unece.org/info/Sustainable-Energy/Natural-Gas/events/370493>.

экономических, технических и политических исследований в соответствии с Повесткой дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

29. Отметил прогресс Группы экспертов по энергоэффективности и Группы экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии в рассмотрении аспектов повышения устойчивости электроэнергетических систем, в том числе за счет внедрения вариантов хранения энергии и повышения связности энергосистем; оценки влияния меняющихся моделей конечного использования энергии (включая интеграцию электронной мобильности и других интеллектуальных активов на границе энергосистемы) на надежность энергосистемы, раскрытия потенциала эффективности энергосистемы за счет цифровизации, включая вопросы кибербезопасности; снижения «углеродного следа» и улучшения энергетических характеристик антропогенной среды; а также условий финансирования и общей межправительственной политической среды для интеграции многочисленных элементов, необходимых для эффективного решения проблем и рисков.

30. С удовлетворением отметил работу подпрограммы «Устойчивая энергетика», в которой гендерным вопросам уделяется особое внимание во всех видах деятельности. Комитет также отметил роль, которую женщины могут играть в обеспечении устойчивой энергетике, и вновь заявил о необходимости содействовать гендерному паритету в программах Комитета и его вспомогательных органов и представить информацию о достигнутом прогрессе на будущих сессиях.

31. Кроме того, он отметил работу подпрограммы «Устойчивая энергетика», направленную на решение межпоколенческих вопросов в энергетическом секторе региона ЕЭК. Комитет высоко оценил создание Группы молодых специалистов по управлению ресурсами в качестве рабочей группы при Группе экспертов по управлению ресурсами в ходе Недели управления ресурсами ЕЭК 2023 года (Женева, 25–28 апреля 2023 года) и усилия Группы экспертов по шахтному метану и справедливому переходу в рамках 61-й Программы Организации Объединенных Наций по обучению выпускников вузов, способствовавшие проведению двухнедельной программы (Женева, 3–14 июля 2023 года) для иностранных студентов по теме «Формирование справедливого перехода: к зеленым рабочим местам и будущему, основанному на правах человека» с упором на угледобывающие отрасли в Польше и Казахстане.

V. Обеспечение доступа к критически важным сырьевым материалам в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций: проблемы и возможности (пункт 4 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/2023/13 — Обеспечение доступа к критически важным сырьевым материалам в регионе ЕЭК ООН: проблемы и возможности

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

32. Группа экспертов обсудила вопрос о том, что для решения задач, связанных с изменением климата и устойчивым развитием, регион ЕЭК должен оптимизировать управление природными ресурсами, в том числе критически важными сырьевыми материалами (КВСМ). Устойчивое, стабильное и этичное снабжение КВСМ необходимо для развития экологически чистой энергетике, декарбонизации сектора мобильности и цифровой трансформации. Обеспечение устойчивости поставок ресурсов требует уделения пристального внимания некоторым важным экологическим, экономическим и социальным аспектам. Правительства, промышленность, финансовый сектор и гражданское общество должны сотрудничать друг с другом в целях обмена соответствующей социальной и экологической информацией и знаниями. На сессии далее был обсужден вопрос о доступе к КВСМ в регионе ЕЭК, который необходим для перехода к низкоуглеродной энергетике, а также

был проведен анализ основных проблем и рисков, влияющих на спрос и предложение КВСМ, таких как геополитическая напряженность, воздействие на окружающую среду, рыночные диспропорции и технологические изменения. Были также рассмотрены альтернативные варианты политики, которые могут повысить устойчивость и стабильность производственно-сбытовой цепочки КВСМ, такие как диверсификация источников, поощрение развития экономики замкнутого цикла, стимулирование инноваций и сотрудничества, а также укрепление системы управления и прозрачности. Наконец, особое внимание на сессии было уделено Центральной Азии — региону, богатому природными ресурсами, включая возобновляемые источники энергии и критически важные сырьевые материалы.

33. В свете состоявшихся обсуждений Комитет:

а) отметил, что доступ к критически важным сырьевым материалам (КВСМ) имеет жизненно важное значение для достижения регионом ЕЭК целей в области климата и устойчивого развития, а также для поддержки перехода к углеродно-нейтральному и цифровому обществу. На спрос и предложение КВСМ влияют различные факторы, такие как геополитическая напряженность, воздействие на окружающую среду, рыночные диспропорции и технологические изменения. Эти факторы создают значительные проблемы и риски для устойчивости и стабильности цепочки создания стоимости КВСМ. Альтернативные варианты политики, которые могут повысить устойчивость и стабильность производственно-сбытовой цепочки КВСМ, включают диверсификацию первичных источников, поощрение развития экономики замкнутого цикла, стимулирование инноваций и сотрудничества, а также укрепление системы управления и прозрачности, а также увеличение инвестиций (ECE/ENERGY/2023/13). Такая политика должна согласовываться с принципами устойчивого развития и прав человека;

б) отметил, что Центральная Азия обладает высоким потенциалом для развития КВСМ, поскольку она богата природными ресурсами, в том числе возобновляемыми источниками энергии и КВСМ. Однако регион сталкивается с рядом препятствий, включая отсутствие инфраструктуры, инвестиций, технологий и нормативно-правовой базы. Региону необходимо разработать национальные рамки, совместимые с международными стандартами. РКООН и СУРООН могут помочь Центральной Азии раскрыть свой потенциал и увеличить объем «зеленых» инвестиций в КВСМ. Эти инструменты могут обеспечить общий язык и целостный подход к рациональному использованию природных ресурсов, включая КВСМ, на устойчивой основе. Они также могут способствовать сбору, анализу и представлению данных, повышая прозрачность и подотчетность;

в) с удовлетворением отметил ускоренное внедрение РКООН в глобальном масштабе, в частности в странах Европейского союза, с акцентом на применение РКООН к минеральным и антропогенным ресурсам. Далее с удовлетворением отметил финансируемый Европейской комиссией внебюджетный проект «Поддержка государств — членов ЕЭК ООН в разработке и внедрении РКООН и СУРООН» (2020–2024 годы), реализация которого способствовала ускоренному внедрению РКООН в Европе и за ее пределами и привела к ощутимым результатам, позволяющим говорить о потенциальной второй фазе проекта. Отметив масштаб задачи по развертыванию РКООН и СУРООН в регионе ЕЭК и за его пределами, и созданию необходимого потенциала для применения этих систем на национальном уровне и на уровне ЕС, он просил секретариат продолжать усилия по привлечению дополнительных внебюджетных ресурсов;

г) отметил прогресс в создании международных центров передового опыта по устойчивому управлению ресурсами (МЦПО-УУР) в регионе ЕЭК и за его пределами. Отметил далее важность МЦПО-УУР, создание которых обсуждается в настоящее время, для обеспечения распространения информации, поддержки политики, технических рекомендаций и консультаций, обучения, наращивания потенциала и подготовки кадров в области РКООН и СУРООН в регионе ЕЭК и за его пределами, и просил представить на тридцать третьей сессии обновленную информацию о МЦПО-УУР и о любом прогрессе в создании сети сотрудничества этих центров, координируемой секретариатом и полностью соответствующей принятым

стандартам и руководящим принципам ЕЭК. Призвал государства-члены предоставить ресурсы для поддержки создания МЦПО-УУР в регионе ЕЭК, в том числе в Центральной Азии;

е) признал важность наличия комплексных социальных, экологических и экономических данных по проектам КВСМ. Для решения проблем, связанных с расхождениями в данных, пробелами, ограниченной прослеживаемостью и низкой прозрачностью цен, влияющих на доступность и устойчивость критически важных сырьевых материалов, рекомендовал создать инициативу по обмену информацией о рынках критически важных сырьевых материалов с глобальным охватом. Такая инициатива будет способствовать формированию государственной политики, развитию отраслевого бизнеса и инвестиционных потоков, а также инновациям и сотрудничеству между заинтересованными сторонами. Инициатива должна соответствовать принципам устойчивого развития и прав человека и поддерживать общие цели перехода к углеродной нейтральности, доступности и ценовой приемлемости устойчивой энергии и ЦУР. Комитет обратился к государствам-членам с просьбой о сотрудничестве и выделении внебюджетных средств для создания информационной платформы;

ф) принял к сведению документ «Обеспечение доступа к критически важным сырьевым материалам в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций: вызовы и возможности» (ECE/ENERGY/2023/13) и рекомендовал пересмотреть его с учетом замечаний государств-членов и в сотрудничестве с Экономической и социальной комиссией Организации Объединенных Наций для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО). С удовлетворением отметил «Аналитическую записку о согласовании разработки критически важных сырьевых материалов с устойчивым развитием», представленную на Политическом форуме высокого уровня в Нью-Йорке в июле 2023 года, в которой подчеркивается роль КВСМ в переходе к углеродной нейтральности за счет широкомасштабного внедрения возобновляемых источников энергии и накопителей энергии и отмечается, что в ближайшем будущем ожидается экспоненциальный рост спроса на КВСМ, что делает устойчивое производство из первичных и вторичных (антропогенных) ресурсов критически важным;

г) с удовлетворением отметив, что ЭКОСОС в своей резолюции E/RES/2023/19, принятой 23 июля 2023 года, рекомендовал широко распространять СУРООН, предложил государствам — членам Организации Объединенных Наций, международным организациям и региональным комиссиям рассмотреть возможность принятия соответствующих мер для обеспечения применения Принципов и требований СУРООН во всех странах мира. Комитет признал потенциал СУРООН для содействия управлению сложной гибридной системой возобновляемых и невозобновляемых ресурсов с учетом их уникальных особенностей и различий и ее интеграции с взаимосвязью «вода — продовольствие — энергия». Далее с удовлетворением отметил, что ЭКОСОС принял резолюцию E/RES/2023/20 по решению I (70) Европейской экономической комиссии: «Просьба об укреплении роли секретариата Европейской экономической комиссии в поддержке государств-членов в создании устойчивых энергетических систем и модернизации систем управления ресурсами». Призвал государства-члены поддержать эту просьбу на следующих этапах ее рассмотрения, а именно в Пятом комитете Генеральной Ассамблеи, который занимается административными и бюджетными вопросами.

VI. Повышение связности энергосистем посредством обеспечения сочетаемости технологий и регионального сотрудничества в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (пункт 5 повестки дня)

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

ECE/ENERGY/GE.5/2023/5 — Переход систем электроснабжения к энергосистемам с нулевыми выбросами — общие принципы надежности электроснабжения

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

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

34. Группа экспертов обсудила вопрос о том, что необходимо для повышения устойчивости энергосистем за счет взаимодействия низкоуглеродных и безуглеродных технологий и расширения региональных энергетических связей и торговли энергией. Эксперты подчеркнули, что в регионе ЕЭК на долю электроэнергии в настоящее время приходится 20 % конечного энергобаланса. Достижение углеродной нейтральности к 2050 году потребует широкой электрификации и структурных изменений в энергетических системах, что приведет к удвоению спроса на электроэнергию. Однако, несмотря на тенденцию перехода от молекул к электронам, углеродоемкость электронов в регионе ЕЭК все еще высока, а существующая электросеть не может поглотить огромную дополнительную мощность возобновляемой энергетики. Производство электроэнергии в регионе ЕЭК по-прежнему в значительной степени зависит от ископаемого топлива — его доля составляет 50 % всей генерации, и на этот сектор приходится более 4 Гт CO₂ в год, или 30 % от общего объема выбросов CO₂ в энергетическом секторе. Для создания к 2050 году энергетической системы с нулевым уровнем выбросов углеродный баланс в секторе производства электроэнергии должен стать отрицательным. Поэтому необходимо, чтобы энергетический сектор быстро декарбонизировался и помогал предотвращать наихудшие последствия изменения климата.

35. В свете состоявшихся обсуждений Комитет:

a) отметил, что региону ЕЭК необходимо полностью принять концепцию низкоуглеродных и безуглеродных электроэнергетических систем с низким уровнем выбросов парниковых газов (ПГ) и повысить гибкость электроэнергетических систем для снижения углеродоемкости производства электроэнергии на традиционном ископаемом топливе. Этого можно достичь с помощью ряда низкоуглеродных и безуглеродных технологий; наращивания возобновляемой энергетики и систем хранения; низкоуглеродных, декарбонизированных и возобновляемых газов; атомной энергии; и в переходный период за счет внедрения передовых технологий использования ископаемого топлива с высокой эффективностью и низким уровнем выбросов (ВЭНУВ) и с УУХУ, а также за счет признания того, что не все страны одинаково относятся к различным технологиям;

b) отметил, что помимо преобразования существующих электроэнергетических систем в направлении углеродной нейтральности необходимо также решать вопросы гибкости и способности электроэнергетических систем к достижению устойчивости. Система считается гибкой, если она способна эффективно реагировать на спрос и управлять прерывистостью выработки электроэнергии с использованием таких не поддающихся диспетчерскому управлению возобновляемых источников, как солнце и ветер, что имеет решающее значение для создания электросети с углеродно нейтральным уровнем выбросов углерода;

c) отметил важность регионального сотрудничества в создании благоприятных условий для энергетической связности, разнообразного энергетического баланса на основе решений в области возобновляемых источников энергии и торговли энергоресурсами для обеспечения доступа к недорогой, надежной, устойчивой и современной энергии для всех в регионе ЕЭК и признал его важнейшим фактором для повышения устойчивости энергетических систем и энергетической безопасности в регионе ЕЭК;

d) с удовлетворением отметил межсекторальное сотрудничество Группы экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии с вспомогательными органами Комитета по устойчивой энергетике, а именно с Группой

экспертов по возобновляемой энергетике, Группой экспертов по газу и Группой экспертов по энергоэффективности, в области повышения надежности электроэнергетических систем в условиях трансформации в регионе ЕЭК;

e) отметил, что расширение региональной энергетической связности и торговли электроэнергией через региональную объединенную систему энергосистем является важнейшим фактором повышения устойчивости энергосистемы и энергетической безопасности. Интегрированная и взаимосвязанная электроэнергетическая система поможет создать более надежное, доступное и устойчивое электроснабжение и обеспечит глубокую декарбонизацию энергосистемы, а также более эффективную интеграцию в энергосистему требуемых мощностей возобновляемых источников энергии. Повышение связности энергосистем позволяет улучшить планирование использования ресурсов, объединение энергосистем и диверсификацию ресурсов. Ожидается, что все это положительно скажется на экономике, будет способствовать созданию новых рабочих мест и улучшит гендерный паритет;

f) приветствовал сотрудничество с ЭСКАТО в области наращивания мощностей возобновляемой энергетике, укрепления сетей снабжения электроэнергией, газом и водородом, а также расширения регионального энергетического сотрудничества в целях разработки и создания устойчивых энергетических систем в странах общего членства, а именно на Кавказе и в Центральной Азии;

g) кроме того, отметил важность повышения устойчивости энергосистем в других странах, участвующих в программе ЕЭК, и призывал государства-члены поддержать деятельность по наращиванию потенциала за счет внебюджетных средств.

VII. Содействие обеспечению системной эффективности и цифровизации в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (пункт 6 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/2023/14 — Доклад о ходе осуществления Инициативы по высокоэффективным зданиям

ECE/ENERGY/GE.6/2023/3-ECE/ENERGY/GE.5/2023/3 — Ключевые соображения и решения для обеспечения киберустойчивости «умных» интегрированных энергетических систем

ECE/ENERGY/GE.6/2023/4-ECE/ENERGY/GE.5/2023/4 — Повышение эффективности и надежности энергетических систем с помощью анализа больших данных

ECE/ENERGY/GE.6/2023/6 — Повышение энергетической устойчивости и ускорение процесса декарбонизации в регионе ЕЭК: раскрытие потенциала технологий накопления и хранения энергии и гибкость управления спросом

36. Группа экспертов обсудила вопрос о том, что для достижения устойчивости энергосистемы в регионе ЕЭК необходимо уделять должное внимание максимальному внедрению системных решений в области энергоэффективности для снижения производства и потребления энергии при удовлетворении экономических и общественных потребностей. Расширение и ускорение внедрения мер по повышению энергоэффективности и декарбонизации зданий, промышленности, транспорта и других секторов конечного потребления будет способствовать обеспечению устойчивости энергосистем. Кроме того, участники дискуссии отметили, что для решения насущных проблем, включая переход к устойчивой энергетике и внедрение низкоуглеродных и безуглеродных решений, а также для борьбы с изменением

климата и создания устойчивых энергетических систем в регионе ЕЭК срочно необходима цифровая «зеленая» трансформация энергетической системы.

37. В свете состоявшихся обсуждений Комитет:

a) напомнил о дискуссиях на семидесятой сессии Комиссии, проходивших в рамках сквозной темы «Цифровая и “зеленая” трансформация в интересах устойчивого развития в регионе Европейской экономической комиссии», и принял к сведению тот потенциал, который открывают цифровые технологии в плане системного повышения энергоэффективности. Цифровизация может сыграть важную роль в оптимизации сложной энергетической системы. Кроме того, цифровизация и аналитика данных могут в режиме реального времени улучшить связность энергосистемы и повысить ее системную эффективность. Ожидается, что это приведет к дальнейшему снижению «углеродного следа» во всей цепочке создания энергетической стоимости и проложит путь к устойчивому, экологически безопасному и более разумному энергетическому будущему;

b) признал, что цифровизация энергосистемы является сложным процессом с многочисленными взаимозависимостями между многими участниками и что она сопряжена с новыми требованиями к безопасности систем и рисками конфиденциальности, а также с потенциальными экономическими нарушениями, которые требуют надежных превентивных и корректирующих мер. Отметил далее, что цифровизация часто является вопросом знаний, а не ценовой доступности, и поэтому требует не только достижения консенсуса между заинтересованными сторонами и понимания их ответственности в условиях цифровизации энергосистемы, но и содействия подготовке квалифицированной рабочей силы, а также повышения осведомленности и приемлемости для потребителей энергии;

c) с удовлетворением отметил усилия Группы экспертов ЕЭК по энергоэффективности и ее Целевой группы по цифровизации в энергетике в качестве платформы для конструктивного политического диалога межотраслевых экспертов, поддержки формирования политической повестки дня путем изучения возможностей, оценки проблем, рисков и компромиссов цифровизации энергосистемы и устранения барьеров на пути цифровизации в энергетике с точки зрения системного уровня;

d) приветствовал вклад Целевой группы по цифровизации в энергетике в работу семидесятой сессии Комиссии, который сформировал диалог о внедрении цифровизации как инструмента, позволяющего обеспечить баланс между энергетической безопасностью, ценовой доступностью и экологической устойчивостью в условиях меняющегося энергетического ландшафта. Цифровизация в энергетике способствует формированию более прозрачных и согласованных потоков данных, более точных прогнозов нагрузки, более своевременных рыночных сигналов, что необходимо для принятия более целенаправленных решений и удовлетворения общесистемных компромиссов. Приветствовал дальнейшее применение инновационных подходов и идей в поддержку цифровых и «зеленых» преобразований для устойчивого развития энергетики в регионе ЕЭК;

e) также с удовлетворением отметил деятельность Группы экспертов по энергоэффективности, осуществляющуюся в межсессионный период Целевой группой по энергоэффективности в промышленности и Объединенной целевой группой по стандартам энергоэффективности зданий, включая тематические исследования, создание контента и пропаганду политики в соответствующих предметных областях, их адаптацию к национальным условиям и более широкое распространение полученных результатов и политических рекомендаций путем организации, проведения или представления на многочисленных международных встречах и мероприятиях;

f) принял к сведению доклад о ходе реализации Инициативы по высокоэффективным зданиям (ИВЗ) и деятельности по сотрудничеству в области продвижения стандартов энергоэффективности зданий в регионе ЕЭК. Подтвердил актуальность ИВЗ для подпрограммы «Устойчивая энергетика». В то же время, признавая связанные с этим ресурсные последствия, а также во избежание дублирования деятельности, поддержал предложение об использовании имеющегося

опыта и изучении путей объединения усилий с аналогичными программами или инициативами, включая ЮНЕП и ее Глобальный альянс по зданиям и строительству (Global ABC), для управления сетью Центров передового опыта ИВЗ. Поручил секретариату принять меры в этом направлении и информировать государства-члены о ходе работы через Исполнительный комитет ЕЭК.

VIII. Последующая деятельность по итогам семидесятой сессии Европейской экономической комиссии (пункт 7 повестки дня)

Документация: E/ECE/1503 — Европейская экономическая комиссия — двухгодичный доклад

38. С удовлетворением отметил, что Группы экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии, Группа экспертов по энергоэффективности и Целевая группа по цифровизации в энергетике внесли свой вклад в работу семидесятой сессии Европейской экономической комиссии, которая была посвящена цифровым и «зеленым» преобразованиям в целях устойчивого развития в регионе ЕЭК.

39. Принял к сведению, что Комиссия на своей семидесятой сессии подчеркнула необходимость дальнейшего усиления работы Комиссии в поддержку цифровых и «зеленых» преобразований в интересах устойчивого развития в регионе ЕЭК в рамках ее существующего мандата в надлежащих случаях и с учетом имеющихся ресурсов, и что она просила соответствующие секторальные комитеты и органы, непосредственно подотчетные Исполнительному комитету, и их вспомогательные органы продолжить изучение возможностей сотрудничества между подпрограммами и рассмотреть вопрос о том, каким образом повысить отдачу от соответствующих действующих договоров ЕЭК, с тем чтобы содействовать цифровым и «зеленым» преобразованиям, в том числе путем предложения путей выявления, оценки и устранения пробелов в управлении и применения передовой практики. Призвал государства-члены поддержать деятельность Целевой группы по цифровизации в энергетике за счет внебюджетных средств.

40. Принял к сведению, что по итогам семидесятой сессии Комиссии на рассмотрение Экономического и Социального Совета (ЭКОСОС) был представлен ряд практических решений, связанных с мандатом Комитета по устойчивой энергетике. Эти решения включают: i) решение G (70), в котором содержится просьба о широком распространении Руководства по наилучшей практике эффективного управления шахтным метаном на национальном уровне: мониторинг, отчетность, проверка и смягчение последствий; ii) решение H (70), в котором содержится просьба принять соответствующие меры для обеспечения применения Принципов и требований Системы управления ресурсами Организации Объединенных Наций на глобальном уровне; и iii) решение I (70), в которой содержится просьба укрепить роль секретариата Европейской экономической комиссии в оказании поддержки государствам-членам в деле создания устойчивых энергетических систем и модернизации систем управления ресурсами. Все эти решения были одобрены в ходе этапа заседаний по вопросам управления ЭКОСОС⁹ (Нью-Йорк, 25 июля 2023 года) в виде резолюций, а именно E/RES/2023/18, E/RES/2023/19 и E/RES/2023/20 соответственно.

⁹ Этап заседаний по вопросам управления 2023 года | Экономический и Социальный Совет (<https://www.un.org/ecosoc/en/2023-management-segment>).

IX. Техническая помощь, региональная информационно-пропагандистская деятельность и сотрудничество (пункт 8 повестки дня)

A. Региональные консультативные услуги и сотрудничество

Документация: ECE/ENERGY/2023/4 — Доклад о региональных консультативных услугах в области устойчивой энергетики

41. Комитету была представлена информация о региональных консультативных услугах за период с момента окончания предыдущей сессии. Доклад содержит информацию о корректировке региональных консультативных услуг, включая деятельность по созданию потенциала и оказанию технической помощи, с учетом различных кризисов, происходящих в регионе ЕЭК. В него также включена информация о проектах на местах в стадии осуществления, в том числе о тех проектах, которые были разработаны в качестве мер оперативного реагирования на эти вызовы, а также о текущей деятельности по мобилизации средств. На основе запросов стран — участниц программы был проведен ряд исследований и начаты мероприятия по наращиванию потенциала, в частности в Албании, Грузии, Республике Молдова, Сербии, Таджикистане, Узбекистане и Украине.

42. Комитет с удовлетворением отметил результаты, достигнутые в рамках региональных консультативных услуг, подчеркнул важность региональных консультативных услуг и мероприятий по наращиванию потенциала, особенно в нынешних условиях, и просил представить доклад о региональных консультативных услугах на его тридцать третьей сессии.

B. Внебюджетные проекты и проекты, финансируемые по линии Счета развития Организации Объединенных Наций

43. С удовлетворением приветствовал два проекта, финансируемые за счет 16-го транша Счета развития Организации Объединенных Наций и непосредственно поддерживающие усилия Организации Объединенных Наций по преодолению тройного планетарного кризиса, под которым понимаются три основные взаимосвязанные проблемы, стоящие перед человечеством в настоящее время: изменение климата, загрязнение окружающей среды и утрата биоразнообразия. Проекты «Укрепление потенциала в области устойчивого производства, использования и повторного использования критически важных сырьевых материалов, необходимых для низкоуглеродного перехода» и «Поддержка повышения энергетической безопасности и устойчивости в рамках энергетического перехода» будут реализованы ЕЭК и другими региональными комиссиями в период с 2023 по 2027 год.

44. Приветствовал результаты проектов, финансируемых Объединенным фондом ЦУР, осуществляемых в Грузии («Укрепление продовольственной и энергетической устойчивости Грузии») и Украине («Преодоление осложненного продовольственного и энергетического кризиса в Украине с помощью инновационных технологий и адаптивной сельскохозяйственной практики»), в которых ЕЭК выступала в качестве партнер-исполнителя, и поддержал участие ЕЭК в совместных проектах с другими организациями системы Организации Объединенных Наций.

45. Приветствовал прогресс в реализации подготовительной фазы проекта «Повышение энергоэффективности глобальной производственно-сбытовой цепочки строительной отрасли и ее продукции для обеспечения высокой энергоэффективности зданий», финансируемого Международной климатической инициативой (МКИ) Германии. ЕЭК возглавляет группу из 13 партнеров — исполнителей проекта, в котором участвуют семь стран-бенефициаров: Армения, Грузия, Кыргызстан, Республика Молдова, Таджикистан, Узбекистан и Украина.

Х. Планы на ближайшую перспективу — Будущая работа Комитета по устойчивой энергетике (пункт 9 повестки дня)

А. Обзор результативности подпрограммы и планирование

Документация: ECE/ENERGY/2023/1 — Проект программы работы для подпрограммы по устойчивой энергетике на 2024 год

ECE/ENERGY/32/2023/INF.1 — Outline of key components of the programme of work of the sustainable energy subprogramme for 2025

46. Комитет отметил, что управление метаном и справедливый переход становятся двумя новыми приоритетами Комитета в 2023–2024 годы.

47. В ходе дискуссионного форума Комитет рассмотрел текущую ситуацию с глобальными выбросами метана, сделал обзор существующих соглашений и инициатив, направленных на борьбу с такими выбросами, и оценил их влияние, а также изучил возможности и проблемы, связанные с новыми технологиями и методами обнаружения и мониторинга метана. Кроме того, были выделены и разъяснены трудности решения проблемы вентиляции метановых шахт, рассмотрены имеющиеся решения, а также была представлена текущая работа Группы экспертов по шахтному метану и справедливому переходу по этому вопросу.

48. В свете состоявшихся обсуждений Комитет:

а) приветствовал тот факт, что в рамках подготовки к Глобальному форуму по метану (Женева, Швейцария, 18–20 марта 2024 года) вопросы управления метаном будут находиться в центре внимания секретариата, Группы экспертов по шахтному метану и справедливому переходу и Группы экспертов по газу. Кроме того, он с удовлетворением отметил, что на Форуме пройдут дискуссии по метану, связанные с работой ЕЭК, и предложил государствам-членам принять активное участие в работе Форума;

б) напомнив, что надлежащее регулирование выбросов метана в энергетическом секторе является одним из наиболее эффективных вариантов решения проблемы изменения климата в ближайшей перспективе, Комитет отметил, что текущие результаты инициатив, направленных на эффективное сокращение выбросов метана, не вносят достаточного вклада в достижение целей Парижского соглашения, по крайней мере, частично из-за того, что вопрос сокращения выбросов метана стал крайне политизированным на национальном уровне в некоторых странах и на международном уровне. В этой связи Комитет призвал государства-члены предпринять усилия по введению норм, позволяющих эффективно ограничивать выбросы метана в их энергетических секторах, и просил Группу экспертов по шахтному метану и справедливому переходу и по газу более тесно взаимодействовать с политиками, чтобы ознакомить их с преимуществами сокращения выбросов метана и представить им варианты политики для достижения этой цели;

в) напомнив, что для принятия мер по борьбе с метаном необходимо глубокое понимание источников выбросов на всех уровнях, Комитет отметил, что, опираясь на данные измерений выбросов, можно оказать поддержку политикам в правильной оценке возможностей снижения выбросов и разработке успешной политики в этом направлении. В этой связи Комитет призвал государства-члены предпринять усилия по повышению доступности и прозрачности данных о выбросах метана в их энергетических секторах и поручил Группам экспертов по шахтному метану и справедливому переходу и по газу рассмотреть вопрос о разработке руководящих принципов для представления данных на уровне источника на общедоступных информационных площадках в режиме онлайн в сотрудничестве с Международной системой наблюдений за выбросами метана (ИМЕО), партнером которой является ЕЭК.

49. Группа экспертов представила новую концепцию угля, в которой уголь рассматривается не только как топливо, но и как многоцелевой ресурс. Эта концепция существенно расширяет спектр возможностей для реализации стратегий справедливого перехода. Растет число свидетельств и признаний того, что для перехода к чистой энергетике требуются новые технологии, способные удовлетворить энергетические потребности растущих и развивающихся экономик. В то время как уголь как топливо может находиться на разных стадиях упадка во всем мире, его ценность как важнейшего ресурса для удовлетворения возникающих потребностей экономик чистой энергетике находится на самой ранней стадии развития. Уголь не должен сжигаться для производства энергии. Напротив, его истинная ценность заключается в возможности переработки и использования для получения таких ценных ресурсов, как графен, углеродные нанотрубки, литий, редкоземельные элементы, кобальт и марганец, а также других материалов.

50. В свете состоявшихся обсуждений Комитет:

a) с удовлетворением приветствовал инициативу Группы экспертов по шахтному метану и справедливому переходу, предложившей включить важную и своевременную тему «справедливого энергетического перехода» в центр работы Комитета в 2024 году, и просил все вспомогательные органы заняться этой сквозной темой и изучить совместные мероприятия, которые могут способствовать ускорению справедливого энергетического перехода во всем регионе ЕЭК;

b) отметив, что уголь, являясь не топливом, а многоцелевым ресурсом, может удовлетворять потребности формирующихся экономик чистой энергии и таким образом значительно расширить спектр возможностей для реализации стратегий справедливого перехода, просил Группу экспертов по шахтному метану и справедливому переходу рассмотреть возможность разработки теоретической основы, концептуализирующей роль угля в «зеленой» экономике, и проверить полученные результаты путем разработки пилотного проекта. Комитет предложил государствам-членам включиться в эту работу и на добровольных началах принять у себя такой проект;

c) с удовлетворением отметил начало реализации проекта по картированию готовности Албании к справедливому переходу, включая разработку базы данных геоинформационной системы (ГИС), характеризующей районы угледобычи в Албании, и обратился к Группе экспертов по шахтному метану и справедливому переходу с просьбой рассмотреть возможность разработки индекса, указывающего на готовность страны к справедливому переходу;

d) просил по возможности продолжать уделять большое внимание гендерным и межпоколенческим вопросам во всех мероприятиях подпрограммы. Кроме того, просил включить в повестку дня тридцать третьей сессии Комитета пункт, посвященный гендерной проблематике, и пункт, посвященный межпоколенческим вопросам;

e) секретариат представил проект программы работы для подпрограммы «Устойчивая энергетика» на 2024 год (ECE/ENERGY/2023/1). Этот документ согласуется с предлагаемым бюджетом по программам ЕЭК на 2024 год (A/78/6 (разд. 20)), который был рассмотрен Исполнительным комитетом ЕЭК в декабре 2022 года и представлен на рассмотрение семьдесят восьмой сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций. Структура программы работы отражает формат годового бюджета, представленный в 2020 году в соответствии с резолюцией 72/266 Генеральной Ассамблеи, с добавлениями, отражающими резолюции 74/251, 75/243 и 76/245 Генеральной Ассамблеи;

f) утвердил проект программы работы по подпрограмме «Устойчивая энергетика» на 2024 год (ECE/ENERGY/2023/1) и рекомендовал представить его Исполнительному комитету ЕЭК для одобрения. Комитет просил подготовить проект программы работы по подпрограмме «Устойчивая энергетика» на 2025 год для его принятия на его следующей сессии;

g) отметил и одобрил предлагаемые изменения в программе работы по подпрограмме «Устойчивая энергетика» на 2025 год (ECE/ENERGY/31/2023/INF.1) и поручил секретариату отразить эти изменения в предлагаемом плане по программам подпрограммы «Устойчивая энергетика» на 2025 год.

В. Утверждение документов

Документация: ECE/ENERGY/2023/2 — Предварительное расписание совещаний по линии подпрограммы по устойчивой энергетике на 2024 год
ECE/ENERGY/2023/3 — Уточненный план публикаций на 2023 год и проект плана публикаций на 2024 и 2025 годы
ECE/ENERGY/2023/5 — План работы Группы экспертов по шахтному метану и справедливому переходу на 2024–2025 годы
ECE/ENERGY/2023/6 — План работы Группы экспертов по газу на 2024–2025 годы
ECE/ENERGY/2023/7 — План работы Группы экспертов по управлению ресурсами на 2024–2025 годы
ECE/ENERGY/2023/8 — План работы Группы экспертов по возобновляемой энергетике на 2024–2025 годы
ECE/ENERGY/2023/9 — План работы Группы экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии на 2024–2025 годы
ECE/ENERGY/2023/10 — План работы Группы экспертов по энергоэффективности на 2024–2025 годы
ECE/ENERGY/2023/15 — Обновленная информация о Целевой группе по водороду и следующим шагах

51. Рекомендовал представить Исполнительному комитету ЕЭК ряд документов, способствующих реализации предусмотренных мандатом направлений работы, для последующего утверждения в случае необходимости.

52. Одобрил предварительное расписание совещаний на 2024 год (ECE/ENERGY/2023/2), а также пересмотренный план публикаций на 2023 год и проекты планов публикаций на 2024 и 2025 годы (ECE/ENERGY/2023/3).

53. Одобрил планы работы шести вспомогательных органов Комитета по устойчивой энергетике: План работы Группы экспертов по шахтному метану и справедливому переходу на 2024–2025 годы (ECE/ENERGY/2023/5), План работы Группы экспертов по газу с поправками на 2024–2025 годы (ECE/ENERGY/2023/6), План работы Группы экспертов по управлению ресурсами на 2024–2025 годы (ECE/ENERGY/2023/7), План работы Группы экспертов по на 2024–2025 годы (ECE/ENERGY/2023/8), План работы Группы экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии на 2024–2025 годы (ECE/ENERGY/2023/9) и План работы Группы экспертов по энергоэффективности на 2024–2025 годы (ECE/ENERGY/2023/10).

54. Одобрил продление мандатов Групп экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии, шахтному метану и справедливому переходу, энергоэффективности, газу и возобновляемой энергетике на период 2024–2024 годов с возможностью дополнительного продления.

55. Одобрил продление мандата Совместной целевой группы по стандартам энергоэффективности зданий на 2024–2025 годы и ее круг ведения, содержащийся в документе ECE/ENERGY/2023/10 (приложение).

XI. Выборы должностных лиц (пункт 10 повестки дня)

56. Отметив, что в настоящее время ведутся дискуссии о гармонизации и модернизации правил процедуры вспомогательных органов Европейской экономической комиссии, просил секретариат представить на тридцать третьей сессии обновленную информацию о последствиях для правил процедуры Комитета по устойчивой энергетике.

57. Комитет избрал г-на Тофика Хасанзада (Азербайджан), г-на Мортена Эвджента Линдбека (Норвегия), г-жу Дениз Малхолланд (Соединенные Штаты) заместителями Председателя на срок с конца тридцать второй сессии до конца тридцать четвертой сессии Комитета, если текущие обсуждения правил процедуры на уровне Комиссии не будут иметь последствий для Комитета по устойчивой энергетике. Комитет поблагодарил покидающих свой пост заместителей Председателя г-на Эмира Фархадзаду (Азербайджан), г-на Павла Пикуса (Польша), посла Жана-Кристофа Фюга (Швейцария) и г-жу Эмили Груберт (Соединенные Штаты) за их работу в Бюро.

58. В состав Бюро Комитета входят: г-н Юрген Кайнхорст (Германия) — Председатель, г-н Тофик Хасанзада (Азербайджан), г-н Адмир Софтич (Босния и Герцеговина), г-н Ромео Микаутадзе (Грузия), г-н Чокан Лаумулин (Казахстан), г-н Мортен Эвджент Линдбек (Норвегия), г-н Фарход Билолзода (Таджикистан), г-н Ярослав Демченков (Украина) и г-жа Дениз Малхолланд (Соединенные Штаты) — заместители Председателя.

59. Председатели вспомогательных органов Комитета в силу занимаемой должности являются заместителями Председателя Комитета (в настоящее время это г-жа Карен Хангхой, Председатель Группы экспертов по управлению ресурсами, г-н Джим Робб, Председатель Группы экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии, г-н Раймонд Пилчер, Председатель Группы экспертов по шахтному метану и справедливому переходу, г-н Франсиско де ла Флор Гарсия, Председатель Группы экспертов по газу, г-н Стефан Бюттнер, Председатель Группы экспертов по энергоэффективности, и г-н Константин Гура, Председатель Группы экспертов по возобновляемой энергетике).

XII. Прочие вопросы (пункт 11 повестки дня)

60. Поручил секретариату приступить к подготовке тридцать третьей сессии Комитета по устойчивой энергетике в Женеве 18–20 сентября 2024 года в рамках Недели устойчивой энергетике 2024 года, включая проект повестки дня, проект доклада и все вспомогательные документы, необходимые для реализации программы работы по подпрограмме ЕЭК «Устойчивая энергетика» на 2025 год.

61. Комитет поблагодарил все неправительственные заинтересованные стороны за их постоянный вклад в работу в рамках подпрограммы «Устойчивая энергетика» и подтвердил свое намерение привлечь эти заинтересованные стороны к участию в своих мероприятиях и совещаниях.

XIII. Утверждение доклада и закрытие сессии (пункт 12 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/149 — Доклад Комитета по устойчивой энергетике о работе его тридцать второй сессии

62. Принял доклад о работе своей тридцать второй сессии (ECE/ENERGY/149) с учетом всех необходимых правок и форматирования.