


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

Женева, 22–24 сентября 2021 года

**Доклад Комитета по устойчивой энергетике о работе  
его тридцатой сессии**
**Содержание**

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Введение и состав участников .....	1–6	3
II. Открытие сессии и утверждение повестки дня (пункт 1 повестки дня).....	7–12	4
III. Выборы должностных лиц (пункт 2 повестки дня).....	13–16	5
IV. Сегмент высокого уровня — обязательства стран в области энергетики в контексте Диалога высокого уровня Организации Объединенных Наций по энергетике (пункт 3 повестки дня) .....	17–22	6
V. Стратегический обзор подпрограммы по устойчивой энергетике (пункт 4 повестки дня).....	23–25	7
VI. Пути перехода к устойчивой энергетике (пункт 5 повестки дня).....	26–28	8
VII. Последующая деятельность по итогам сессии Европейской экономической комиссии 2021 года (пункт 6 повестки дня) .....	29	8
Управление метаном .....	30–31	9
Высокоэффективные здания .....	32–34	10
Глобальная структура для устойчивого управления ресурсами.....	35–36	10
Субсидии и тарификация углерода .....	37–39	12
VIII. Будущая работа Комитета по устойчивой энергетике (пункт 7 повестки дня).....	40	12
Справедливый переход.....	41–44	13
Электроэнергия как движущая сила трансформации.....	45–47	14
Улавливание, использование и хранение углерода .....	48–51	14
Расширение масштабов использования водорода в регионе ЕЭК .....	52–59	15
Энергия и ресурсы как услуга .....	60	16



A.	Результаты независимой оценки партнерств в рамках подпрограммы по устойчивой энергетике.....	61–65	16
B.	Региональные консультативные услуги в области устойчивой энергетики .....	66–69	17
C.	Программа работы на 2022 год и рекомендации в отношении ключевых компонентов программы работы на 2023 год .....	70–73	18
D.	Утверждение документов.....	74–80	18
IX.	Прочие вопросы (пункт 8 повестки дня).....	81–83	20
X.	Утверждение доклада и закрытие сессии (пункт 9 повестки дня).....	84–85	20

## 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 энергоэффективность, возобновляемая энергетика, экологизация производства электроэнергии, шахтный метан, газ, а также устойчивое управление ресурсами, т. е. темы, по которым работают шесть его вспомогательных органов.

2. На своей тридцатой сессии Комитет провел обмен мнениями о том, как ускорить выполнение обязательств стран по достижению целей энергетики в интересах устойчивого развития. Цель заключалась в анализе проблем региона с помощью продуктов и мероприятий, дающих измеримые и ощутимые результаты. Основная тема консультаций касалась того, как наилучшим образом поддержать реализацию Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года (Повестка дня на период до 2030 года) и Парижского соглашения посредством управления метаном, обеспечения высокой энергоэффективности зданий, устойчивого управления ресурсами, энергетических субсидий и тарификации углерода, использования электроэнергии как важнейшего фактора преобразований, достижения углеродной нейтральности и возможного применения водорода. Сессия состоялась в Женеве 22–24 сентября 2021 года. В связи с беспрецедентными обстоятельствами, вызванными пандемией COVID-19, сессия прошла в смешанном формате.

3. В ней приняли участие более 300 делегатов из следующих государств — членов ЕЭК: Австрии, Азербайджана, Армении, Беларуси, Германии, Ирландии, Испании, Казахстана, Кыргызстана, Норвегии, Польши, Португалии, Российской Федерации, Румынии, Сербии, Словении, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов Америки, Турции, Украины, Франции и Швейцарии. В ней также приняли участие представители Европейского союза. Эксперты из Аргентины, Бангладеш, Бразилии, Китая, Ирака, Малайзии, Мексики, Марокко и Нигерии участвовали в соответствии со статьей 11 круга ведения Комиссии.

4. На сессии были представлены следующие специализированные учреждения, фонды и программы ООН: Рамочная конвенция ООН об изменении климата (РКИК ООН), Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП), Партнерство ЮНЕП — ТУД, Международная обсерватория ЮНЕП выбросов метана, Программа развития ООН (ПРООН) и Всемирная метеорологическая организация (ВМО).

5. В работе сессии приняли участие следующие межправительственные и неправительственные организации и научные учреждения: Африканский банк развития (АфБР), Африканский союз, коалиция «Климат и чистый воздух», Секретариат Содружества, Комитет по координации программ геонаучных исследований в Восточной и Юго-Восточной Азии (ККПГИ), ЕМЕ, Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР), Форум стран — экспортеров газа (ФСЭГ), Центр чистого угля МЭА, Международное энергетическое агентство (МЭА), Международный энергетический форум (МЭФ), Международный газовый союз (МГС), Международный центр зеленых технологий и инвестиций, Международный институт прикладного системного анализа (МИПСА), Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Союз для Средиземноморья, Группа Всемирного банка, Африканская ассоциация транспорта и окружающей среды (ААТОС), Генеральная ассоциация операторов угольной промышленности «Ассокарбони», Международный центр инвестиций, Общество реабилитации на базе общин Эль-Ведад, Европейская ассоциация студентов юридических факультетов (ЕАСЮФ), Всемирная ядерная ассоциация, Всемирный совет по нефти, Центр поддержки гражданского общества «СЕГ», Альянс экологического строительства, Консультативная служба по высокотехнологичным материалам, Научно-техническая

горная ассоциация, Фонд «Женевский консенсус», ассоциация «Альтернативные пути экономического и социального развития» (АПЭСР), Программа APSU (Государственный университет Остин Пии) в области устойчивого управления водными ресурсами, Ассоциация шахтерских городов Донбасса, Британская геологическая служба, Европейская ассоциация по содействию комбинированному производству тепла и электроэнергии (КОГЕН), Комитет по международным стандартам отчетности о запасах полезных ископаемых (КРИПСКО), проект DE-RESS, Организация экономического сотрудничества (ОЭС), Электроэнергетический совет Содружества Независимых Государств, Институт технологий энергоэффективности, Геологическое общество Африки, «Грин билдинг Юнайтед», Фонд Бангладеш по внедрению зеленых технологий, «Хабитат в интересах человечества», «Инновационсрегион Лаузиц», Институт трансформации рынка, Международная ассоциация представителей нефтегазовой промышленности по охране окружающей среды и социальным вопросам (PIECSA), Ассоциация энергетических регуляторов Средиземноморских стран, Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Лицей № 13 города Химки (Аэрокосмический лицей), Академия NREA/АПС EOOD/ASK URBAN, Организация ОАЗИС, «Пассивный дом» — Канада, Фонд ответственной добычи, компания «Райзен энерджи», Гонконг, корпорация RMI, Сибирская угольная энергетическая компания (СУЭК), Общество инженеров-нефтяников, ассоциация «Золаршпар», ОИН — Канада, Всемирная угольная ассоциация, Бакинская высшая нефтяная школа, Университет Карнеги-Меллон, Лаборатория бассейнов и резервуаров Университета Далхаузи, Исследовательский центр ENERPO, Институт Европейского университета, Франкфуртская школа финансов и менеджмента, Свободный университет Берлина, Грузинский технический университет, Университет им. Гете Франкфурта-на-Майне, Школа управления им. Кеннеди при Гарвардском университете, Институт передовых исследований проблем устойчивости (ИПИУ–Потсдам), Имперский колледж Лондона, Институт энергоэффективности производства (ИЭП), Институт энергетики, Линкопингский университет, Марокканская национальная высшая школа горного дела в Рабате, Национальный автономный университет Мексики, Норвежский институт естественных наук (NMBU), Оксфордский институт энергетических исследований, Институт Пауля Шеррера, Университет инженерии, науки и технологии им. Куэйд-э-Авам, Навабшах, Центр исследований по инновациям в газовой промышленности — Университет Сан-Паулу, Университет Рейкьявика и Международная геотермальная ассоциация, Российская академия наук, Ташкентский государственный технический университет, Центр энергетических рынков при Мюнхенском техническом университете, Университет штата Пенсильвания в Брендивайне, Университет Колехио Майор, Технический университет Лохи, Коимбрский университет, Университет Данди, Университет Эксетера, Университет Габеса, Женевский университет, Университет Глазго, Лидсский университет, Лондонский университет, Университет Неаполя Федерико II, Университет Осло, Программа Университета Осло по устойчивой энергетике (UiO:Energy), Университет Порто, Шеффилдский университет и Варшавский университет естественных наук.

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/136 — Аннотированная предварительная повестка дня тридцатой сессии

7. Председатель Комитета открыл сессию и представил предварительную повестку дня, которая была утверждена с добавлением специального заседания для проведения церемонии награждения в ходе сегмента высокого уровня (пункт 3 повестки дня).

8. В своем вступительном слове Председатель остановился на текущих стратегических приоритетах Комитета, отметив устойчивое управление ресурсами,

управление метаном, углеродную нейтральность, возобновляемую энергетику, газы и руководящие принципы для обеспечения соответствия инвестициям Повестке дня на период до 2030 года и Парижскому соглашению, высокоэффективные здания и программу путей перехода. Он подчеркнул, что ЕЭК представляет собой эффективную платформу для достижения практических результатов, позволяющую объединить усилия экспертов из Северной Америки, Европы, Центральной Азии, стран Кавказа, Израиля и Турции для изучения стратегически важных вопросов на техническом уровне. Председатель также упомянул о шестидесяти девятой сессии ЕЭК и ее теме «Экономика замкнутого цикла». Он подчеркнул важность физической, экономической и социальной устойчивости.

9. В своем приветственном слове Исполнительный секретарь ЕЭК отметила недавний доклад Международной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), указав на срочную необходимость поиска решений проблемы изменения климата с учетом требований к качеству жизни. Она отметила, что энергетика является критически важной сферой, определяющей качество жизни, а также источником большинства выбросов парниковых газов, и подчеркнула, что энергетические системы могут быть преобразованы таким образом, чтобы отвечать на вызовы и обеспечить достижение поставленных целей с помощью комплексных решений, в частности в области ценовой доступности и устойчивости. Она обратила внимание на то, что Диалог высокого уровня по энергетике, который состоится 24 сентября 2021 года в Нью-Йорке, и двадцать шестая Конференция Сторон (КС26) в Глазго предоставляют государствам-членам возможности добиться значительных и долгосрочных изменений к лучшему. Она выразила надежду на проведение конструктивного совместного диалога со странами о решительных действиях по реализации Повестки дня на период до 2030 года и Парижского соглашения. Она призвала страны рассмотреть в своих обязательствах и планах возможность действий на ближайшую и более долгосрочную перспективу.

10. Исполнительный секретарь ЕЭК в своем выступлении отметила тридцатую годовщину создания Комитета. От имени ЕЭК она поблагодарила предыдущих председателей и сотрудников, в частности предыдущего директора д-ра Клауса Брендова, за их неустанные усилия в таких фундаментальных областях, как энергетическая безопасность, субсидии и ценообразование, уголь, газ, а также в последнее время в области поддержки перехода энергетических систем, снижении экологического следа энергетики и устойчивого управления ресурсами. Эти достижения не были бы достигнуты без поддержки государств-членов и постоянно растущей сети экспертов, обладающих огромным базовым и инновационным потенциалом по всему спектру энергетических тем. Исполнительный секретарь пояснила, что в свете вышеупомянутых достижений будут отмечены отдельные лица за их вклад в достижение конкретных, ощутимых результатов. До конца года будет организовано расширенное мероприятие в режиме онлайн, чтобы отметить вклад широкого круга заинтересованных сторон ЕЭК, и Комитет будет проинформирован об этом мероприятии.

11. Председатель проинформировал Комитет о том, что он будет руководить обсуждениями по пунктам 1–6 предварительной повестки дня. По пунктам 7, 8 и 9 обсуждения будут проходить под руководством заместителя председателя Комитета Раймонда Пилчера.

12. Комитет постановил, что после рассмотрения каждого пункта повестки дня будут рассматриваться рекомендации и выводы, после чего в конце тридцатой сессии будет принят доклад Комитета.

### **III. Выборы должностных лиц (пункт 2 повестки дня)**

13. Срок полномочий некоторых членов Бюро Комитета должен был закончиться в конце тридцатой сессии. Однако, учитывая чрезвычайную ситуацию, вызванную пандемией COVID-19, Комитет принял решение продлить срок полномочий членов нынешнего Бюро до закрытия тридцатой сессии в 2022 году и утвердить новые

кандидатуры на должность заместителей Председателя на временной основе с последующим утверждением на следующем совещании Комитета.

14. В связи с этим Алексей Кулапин заменит Александра Толпарова (Российская Федерация), а двое из нынешних членов Бюро — Елена Симович (Сербия) и Джарад Дэниелс (США) приняли решение сложить с себя полномочия заместителей председателя.

15. В соответствии с этим решением Комитет назначил на временной основе до конца тридцать первой сессии Алексея Кулапина заместителем Председателя и продлил срок полномочий Юргена Кайнхорста (Германия) в качестве Председателя, а Тиграна Мелконяна (Армения), Адмира Софтича (Босния и Герцеговина), Давида Твалабеишвили (Грузия), Джеймса Гэннона (Ирландия), Джильберто Диалуче (Италия), Кайрата Рахимова (Казахстан), Павла Пикуса (Польша), Жан-Кристофа Фюга (Швейцария) и Ярослава Демченкова в качестве заместителей Председателя до конца тридцать первой сессии Комитета. Серджио Гарриббе (Италия) предложено участвовать в работе Бюро в качестве наблюдателя. Комитет подчеркнул, что в интересах обеспечения преемственности в работе Бюро желательно не проводить выборы всех должностных лиц одновременно.

16. Председатели вспомогательных органов Комитета являются заместителями Председателя Комитета *ex officio* (в настоящее время это г-н Стефан М. Бюттнер (Группа экспертов по энергоэффективности), г-н Джим Робб (Группа экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии), г-н Реймонд Пилчер (Группа экспертов по шахтному метану), г-н Франсиско де ла Флор (Группа экспертов по газу), г-н Константин Гура (Группа экспертов по возобновляемой энергетике) и г-н Дэвид Макдональд (Группа экспертов по управлению ресурсами)).

#### **IV. Сегмент высокого уровня — обязательства стран в области энергетики в контексте Диалога высокого уровня Организации Объединенных Наций по энергетике (пункт 3 повестки дня)**

*Документация:* ECE/ENERGY/2021/17 — Выполнение государствами — членами Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и Парижского соглашения — триединое обязательство

ECE/ENERGY/2021/18 — Достижение Цели 7 в области устойчивого развития в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций — нынешняя ситуация и прогресс

ECE/ENERGY/2021/24 — Добровольные обязательства государств — членов Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций по устойчивой энергетике

17. Эта сессия проходила параллельно с Диалогом высокого уровня по энергетике<sup>1</sup>, созданным Генеральным секретарем ООН в Нью-Йорке. Государства-члены сообщили об обязательствах, которые они взяли на себя в рамках Диалога высокого уровня по энергетике, и обсудили итоги тридцатилетней деятельности Комитета, отметив важность сотрудничества между Востоком и Западом и энергетической безопасности для региональной стабильности. Государства-члены получили документ «Выполнение государствами — членами Европейской экономической комиссии ООН Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и Парижского соглашения — триединое обязательство» (ECE/ENERGY/2021/17). Директор Отдела устойчивой

<sup>1</sup> <https://www.un.org/en/hlde-2021/page/hl-dialogue>.

энергетики остановился на основных положениях этого документа, отметив тенденции и повышение обязательств в области энергетики в интересах устойчивого развития.

18. С обращениями лично и в режиме онлайн выступили высокопоставленные представители из следующих стран: Австрии, Германии, Ирландии, Российской Федерации и Украины, после чего выступили представители Норвегии и Соединенных Штатов Америки.

19. Отмечая, что i) каждая страна обладает своими собственными природными богатствами и уникальным культурным, законодательным и нормативным наследием; ii) решение проблемы изменения климата абсолютно необходимо; и iii) достижение целей Повестки дня на период до 2030 года, касающихся качества жизни, открывает хорошую возможность для сотрудничества между государствами-членами, Комитет призвал государства-члены добиться ощутимых результатов в ближайшем будущем и в долгосрочной перспективе на основе своих обязательств, планов и действий, а также:

a) рассматривать энергию и ресурсы как услуги, чтобы содействовать переходу к устойчивым энергетическим системам;

b) внедрять более эффективные и прагматичные подходы к управлению энергетическими системами с целью повышения устойчивости и достижения углеродной нейтральности;

c) обеспечить, чтобы предпринимаемые действия были экономически эффективными, ресурсосберегающими и социально ответственными в соответствующих контекстах; и

d) рассматривать жизненный цикл и сквозные последствия альтернатив, включая накопленный углерод/ПГ, водные и ресурсные последствия.

20. Кроме того, Комитет принял к сведению документ «Триединое обязательство» (ECE/ENERGY/2021/17) и неофициальный сопроводительный документ «A Push to Pivot» (CSE-30/2021/INF.5) и призвал государства-члены рассмотреть возможность принятия мер в шести областях, указанных в этих документах.

21. В контексте тридцатой годовщины своего создания Комитет обсудил достижения и отметил быстро меняющуюся энергетическую повестку. Комиссия в составе заместителя Исполнительного секретаря ЕЭК, двух заместителей Председателя, эксперта по энергетике и постоянного участника совещаний, а также секретариата обсудила выдвинутые кандидатуры для вручения наград за существенный, многолетний вклад в работу Комитета и его вспомогательных органов.

22. За выдающийся вклад в работу Комитетом были отмечены следующие эксперты: Сигурд Хейберг; Раймонд Пилчер; Барри Уортингтон (в память о нем) и Джерад Дэниелс; Томас О'Лири, Джим Фрайхаут, Хельге Шрамм, Боб Кейви, Ричард Янси и Дженна Крамер; Цзинь Чжисинь, Дэвид Криди, Бо Цзя, Яцек Скиба, Лукаш Кроплевский, Петр Каша и Януш Юречка; профессор Фридрих-Вильгельм Вельмер и Андрей Субель (в память о нем); Сергей Катышев; Шамиль Дикамбаев; г-н Дэвид Макдональд; д-р Клаус Брендов; Тим Фаррелл, Александр Дуковски, Стефан М. Бюттнер и Ханнес Мак Нулти; и Шарлотта Гриффитс.

## V. Стратегический обзор подпрограммы по устойчивой энергетике (пункт 4 повестки дня)

*Документация:* ECE/ENERGY/2021/16 — Тридцатая сессия Комитета по устойчивой энергетике — взгляд назад и взгляд вперед

ECE/ENERGY/2021/4 — Пересмотренный стратегический обзор подпрограммы Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций по устойчивой энергетике

23. Государства-члены провели обмен мнениями о путях решения проблем и задач региона с помощью продуктов и мероприятий, которые дают измеримые, конкретные результаты в ближайшей перспективе, но имеют и долгосрочное воздействие.

Обсуждения проходили на основе стратегического обзора подпрограммы ЕЭК по устойчивой энергетике (ECE/ENERGY/2021/4), который был представлен Комитету после продолжительного процесса консультаций между государствами-членами.

24. Комитет с удовлетворением отметил успехи, достигнутые за последние тридцать лет (ECE/ENERGY/2021/16), в частности на начальном этапе в области энергетической безопасности, субсидий и ценообразования, угля и газа, а в последнее время — в области поддержки перехода энергетических систем, снижения воздействия энергетики на экологию и устойчивого управления ресурсами.

25. Комитет одобрил пересмотренный стратегический обзор подпрограммы ЕЭК по устойчивой энергетике (ECE/ENERGY/2021/4), поручил группам экспертов отразить итоги стратегического обзора в своих будущих планах и программах работы, включая соображения по предупреждению дублирования и обеспечению востребованности проводимой деятельности, и призвал государства-члены предоставить необходимые ресурсы для осуществления тех видов деятельности, которые не могут быть реализованы за счет имеющихся ресурсов регулярного бюджета.

## **VI. Пути перехода к устойчивой энергетике (пункт 5 повестки дня)**

*Документация:* ECE/ENERGY/2021/5 — Концептуальная записка по вопросу о путях перехода к устойчивой энергетике

ECE/ENERGY/2021/15 — Соображения по проекту позиции по достижению углеродной нейтральности в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций

26. «Концептуальная записка по вопросу о путях перехода к устойчивой энергетике» (ECE/ENERGY/2021/5) обеспечила необходимую контекстуальную основу для обсуждения следующих вопросов: i) глубокое погружение в субрегионы ЕЭК, включая оценку конкретных возможностей и проблем, проверку стратегических вариантов, наращивание потенциала и дальнейшее развитие системы раннего предупреждения; и ii) достижение углеродной нейтральности путем оптимального внедрения соответствующих технологий.

27. После обсуждения Комитет принял к сведению «Концептуальную записку по вопросу о путях перехода к устойчивой энергетике» (ECE/ENERGY/2021/5) и призвал государства-члены и других партнеров предоставить внебюджетные ресурсы для продолжения программы путей перехода, включая ее второй этап с субрегиональной направленностью, систему раннего предупреждения и обучение по использованию ее аналитической архитектуры, а также проект по достижению углеродной нейтральности с обзором технологий, бизнес-моделей и дополнительных экономических секторов.

28. Отмечая связь между работой над программой путей перехода и поддержкой региональных анализов в рамках Глобальной системы отслеживания прогресса государств — членов ЕЭК в достижении связанных с энергетикой целей Повестки дня на период до 2030 года и Парижского соглашения, поручил секретариату мобилизовать средства для поддержки региональной работы в рамках Глобальной системы отслеживания.

## **VII. Последующая деятельность по итогам сессии Европейской экономической комиссии 2021 года (пункт 6 повестки дня)**

*Документация:* ECE/ENERGY/2021/25 — Призыв к действиям по управлению метаном



Аналитическая записка Генерального секретаря Организации Объединенных Наций о преобразовании добывающей промышленности в интересах устойчивого развития<sup>2</sup>

29. В ходе этой сессии Комитет рассмотрел ход выполнения решений и рекомендаций, касающихся подпрограммы по устойчивой энергетике, принятых на шестьдесят девятой сессии Европейской экономической комиссии (Женева, 20–21 апреля 2021 года) (E/ECE/1494)<sup>3</sup>. Обсуждение проходило на четырех последовательных панелях, где рассматривались следующие вопросы: i) управление метаном; ii) высокоэффективные здания; iii) глобальная структура для устойчивого управления ресурсами; и iv) субсидии и тарификация углерода.

### Управление метаном

30. Группа экспертов представила свои соображения об управлении метаном в качестве приоритетной меры для стран и призвала государства — члены ЕЭК поддержать декларацию Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций о проведении Международного десятилетия сокращения выбросов метана. Участники обсуждения рассмотрели влияние метана на глобальное потепление и степень участия человека, барьеры, препятствующие действенным действиям по ограничению выбросов метана, и преимущества эффективного управления метаном.

31. В свете состоявшихся обсуждений Комитет:

a) отмечая, что Экономический и Социальный Совет Организации Объединенных Наций (ЭКОСОС) принял свое решение по Руководству по наилучшей практике эффективного извлечения и утилизации метана на выведенных из эксплуатации угольных шахтах<sup>4</sup>, приветствовал внимание, уделяемое многими государствами-членами, вопросам смягчения и/или предотвращения выбросов метана из выведенных из эксплуатации угольных шахт;

b) призвал государства-члены принять меры для решения проблемы выбросов метана из действующих угольных шахт, объем которых значительно превышает выбросы из выведенных из эксплуатации угольных шахт, и которые продолжают поступать в атмосферу из угольных шахт во всем регионе ЕЭК ООН. В связи с этим предложил государствам-членам совершенствовать данные об объемах метана, выбрасываемого на действующих угольных шахтах, путем модернизации методов измерения и представления данных, составления более точных кадастров и участия в работе Группы экспертов по шахтному метану и международных форумов, способствующих обмену информацией и опытом по этим выбросам;

<sup>2</sup> <https://unece.org/sites/default/files/2021-05/SG%20Policy%20Brief%20Extractives%20NOemb.pdf>.

<sup>3</sup> [https://unece.org/sites/default/files/2021-05/E\\_ECE\\_1494\\_e\\_Final.pdf](https://unece.org/sites/default/files/2021-05/E_ECE_1494_e_Final.pdf).

<sup>4</sup> **Решение 2021/249. Руководство по наилучшей практике эффективного извлечения и утилизации метана на выведенных из эксплуатации угольных шахтах.** На своем двенадцатом пленарном заседании 21 июля 2021 года Экономический и Социальный Совет, отмечая, что на своей шестьдесят девятой сессии, состоявшейся 20 и 21 апреля 2021 года, Европейская экономическая комиссия одобрила Руководство по наилучшей практике эффективного извлечения и утилизации метана на выведенных из эксплуатации угольных шахтах, рекомендовала широко распространить Руководство по наилучшей практике, предложила государствам — членам Организации Объединенных Наций, международным организациям и региональным комиссиям рассмотреть возможность принятия соответствующих мер по обеспечению применения Руководства по наилучшей практике во всех странах мира и предложила Совету рекомендовать применение Руководства по наилучшей практике во всех странах мира, отмечая также, что это предложение не имеет финансовых последствий, и ссылаясь на свое решение 2011/222 от 25 июля 2011 года, предложил государствам — членам Организации Объединенных Наций, международным организациям и региональным комиссиям рассмотреть возможность принятия соответствующих мер для обеспечения применения Руководства по наилучшей практике во всех странах мира. [Ref: E/2021/15/Add.1, глава I, проект решения 1].

с) одобрил вклад Группы экспертов по шахтному метану в разработку и распространение стандартов по закрытию шахт (см. раздел V документа ECE/ENERGY/2021/25);

д) с удовлетворением отмечая растущий интерес государств-членов и организаций, включая Глобальную инициативу по метану, коалицию «Климат и чистый воздух» и Всемирную метеорологическую организацию, к принятию реальных мер по сокращению выбросов метана, призвал государства-члены поддержать резолюцию Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций о провозглашении Международного десятилетия сокращения выбросов метана (примерный текст декларации представлен в приложении к документу ECE/ENERGY/2021/25 «Призыв к действиям по сокращению выбросов метана»). Отметил также, что подготовка проекта резолюции потребует активного участия одной или нескольких стран, которые возьмут на себя ведущую роль в разработке и предлагая документ для рассмотрения государствами — членами Организации Объединенных Наций.

### **Высокоэффективные здания**

32. Международная группа экспертов изложила свои соображения по вопросу о том, как добиться высоких эксплуатационных характеристик зданий и объектов застройки, и предложила государствам — членам ЕЭК проявить приверженность к решительным действиям. Были затронуты такие вопросы, как практическая реализация решений, принятых ЕЭК на ее шестьдесят девятой сессии, в частности, относительно путей налаживания взаимодействия с заинтересованными сторонами, которые доказали свою успешность в распространении опыта, исследованиях и образовательных мероприятиях. Участники также отметили задачи обеспечения соответствия строительных норм и правил и их осуществления целевыми показателями высокой эффективности; обеспечения соответствия новых зданий установленным нормам и правилам; снижения среднего потребления энергии в расчете на единицу площади в новых и старых зданиях до уровня лучших образцов передового опыта; сокращения выбросов CO<sub>2</sub>, связанных с энергоснабжением зданий; улучшения качества воздуха внутри помещений и уменьшения проблем со здоровьем, обусловленных загрязнением; и оптимизации глобальной логистической цепочки в строительстве.

33. После обсуждения Комитет, с удовлетворением отметив прогресс в реализации Инициативы по высокоэффективным зданиям, просил секретариат продолжить развитие сети международных центров передового опыта по высокоэффективным зданиям, поддержать глобальную сеть по улучшению характеристик зданий, объединяющую академические институты, которые занимаются научными исследованиями и образованием в области урбанизированной среды, расширить группу лидеров отрасли для разработки тематических исследований по применению принципов высокоэффективных зданий, продолжать организовывать встречи группы лидеров в аналитической сфере для получения результатов, ожидаемых от высокоэффективных зданий.

34. Комитет с удовлетворением отметил планы международных центров передового опыта по улучшению координации деятельности за счет поддержки их собственного самофинансируемого секретариата.

### **Глобальная структура для устойчивого управления ресурсами**

35. Международная группа обсудила неотложную необходимость комплексного и устойчивого управления природными ресурсами и продемонстрировала приверженность разработке и внедрению Рамочной классификации ресурсов Организации Объединенных Наций (РКООН) и Системы управления ресурсами Организации Объединенных Наций (СУРООН). Различные заинтересованные стороны применяют эти инструменты для преобразования производства и использования природных ресурсов устойчивыми способами для достижения

положительных социальных и экологических результатов. Участники обсуждения упомянули о социальном контракте в отношении природных ресурсов в реализации целей Повестки дня на период до 2030 года и подчеркнули важность международного сотрудничества в области устойчивого управления природными ресурсами. Была отмечена роль международных центров передового опыта в области устойчивого управления ресурсами в содействии сотрудничеству, обмену знаниями и наращиванию потенциала.

36. В свете состоявшихся обсуждений Комитет:

a) отметив, что ЭКОСОС принял свое решение по обновленной РКООН<sup>5</sup>, призвал государства-члены рассмотреть возможность принятия мер по обеспечению применения РКООН во всем мире и просил секретариат с этой же целью наладить работу с другими региональными комиссиями и соответствующими международными организациями;

b) с удовлетворением отметил разработку СУРООН на основе принципов и требований, включенных в документ Система управления ресурсами Организации Объединенных Наций: руководящие принципы и структура (ECE/ENERGY/2021/21), и рекомендовал ускорить разработку СУРООН. Обратился к секретариату с просьбой изыскать средства и мобилизовать экспертные сообщества, необходимые для продвижения разработки СУРООН. Поручил секретариату опубликовать СУРООН по ее готовности на шести официальных языках Организация Объединенных Наций;

c) с удовлетворением отметил растущий интерес государств-членов, в том числе Казахстана, Российской Федерации, Словении, Соединенного Королевства, Китая и Мексики, к созданию международных центров передового опыта по устойчивому управлению ресурсами в регионе ЕЭК и за его пределами и просил секретариат оказывать содействие в работе по их созданию;

d) принял к сведению «Аналитическую записку Генерального секретаря Организации Объединенных Наций о преобразовании добывающей промышленности в интересах устойчивого развития» и призвал государства-члены принять меры в соответствии с содержащимися в ней 18 призывами к действию;

e) отметив, что прогресс в направлении более широкого использования принципов экономики замкнутого цикла имеет решающее значение для устойчивого управления природными ресурсами, попросил Группу экспертов по управлению ресурсами изучить альтернативные подходы, такие как «ресурсы как услуга», для повышения эффективности производства и использования ресурсов, включая критически важное сырье, необходимое для перехода к низкоуглеродной энергетике. Такая деятельность может быть увязана с другими аналогичными принципами, такими как «энергия как услуга» и «мобильность как услуга»;

f) отмечая необходимость быстрого расширения использования возобновляемых источников энергии во многих государствах-членах, просила Группу

<sup>5</sup> **Решение 2021/250. Пересмотр Рамочной классификации Организации Объединенных Наций ресурсов.** На своем двенадцатом пленарном заседании 21 июля 2021 года Экономический и Социальный Совет, отмечая, что на своей шестьдесят девятой сессии, состоявшейся 20 и 21 апреля 2021 года, ЕЭК одобрила обновленный вариант Рамочной классификации ресурсов Организации Объединенных Наций 2019 года, рекомендовала широко распространить обновленный вариант Рамочной классификации ресурсов, предложила государствам — членам Организации Объединенных Наций, международным организациям и региональным комиссиям рассмотреть возможность принятия соответствующих мер по обеспечению применения обновленного варианта Рамочной классификации ресурсов во всех странах мира и предложила Совету рекомендовать применение обновленного варианта Рамочной классификации ресурсов во всех странах мира, отмечая также, что это предложение не имеет финансовых последствий, и ссылаясь на свои решения 1997/226 от 18 июля 1997 года и 2004/233 от 16 июля 2004 года, предложил государствам — членам Организации Объединенных Наций, международным организациям и региональным комиссиям рассмотреть возможность принятия соответствующих мер для обеспечения применения обновленного варианта Рамочной классификации ресурсов во всех странах мира. [Ref: E/2021/15/Add.1, глава I, проект решения 2].

экспертов по управлению ресурсами поддержать применение РКООН и СУРООН к возобновляемой энергетике в тесном сотрудничестве с Группой экспертов по возобновляемой энергетике, учитывая разнообразие источников, способов производства, таких моделей, как жилые районы с нулевым энергопотреблением, связь с нексусом «продовольствие — вода — энергия» и роль микро-, средних и малых предприятий (МСП);

g) Комитет отметил предложение Российской Федерации о создании Целевой группы по разработке индекса чистой энергии в рамках разработки СУРООН;

h) Комитет отметил потенциал устойчивого управления водородными ресурсами в рамках перехода к устойчивой энергетике; и

i) до выделения внебюджетных ресурсов просил Группу экспертов по управлению ресурсами, а также Группу экспертов по газу и Группу экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии разработать:

i) международные стандарты по классификации водорода и обращению с ним, включая маркировку по его происхождению и углеродному следу;

ii) в более общем плане и на основе существующих инструментов, стандарт прозрачности и отслеживаемости, который, среди прочего, позволит сравнивать углеродный след всех источников энергии на основе оценки жизненного цикла.

### Субсидии и тарификация углерода

37. Председатель представил тему и выступил модератором обсуждения, касающихся актуальности субсидий и тарификации выбросов углерода для энергетического перехода и декарбонизации. Он подчеркнул, что для устойчивого перехода необходимо понять, какие типы регулятивных и экономических инструментов являются наиболее эффективными.

38. Международная группа экспертов представила актуальные для региона ЕЭК темы по субсидиям и тарификации выбросов углерода с целью разработки рекомендаций по наилучшей практике в отношении реформирования субсидий и создания эффективных механизмов тарификации выбросов парниковых газов. Участники панели подчеркнули необходимость повышения степени прозрачности в области субсидий и тарифов на выбросы ПГ, а также понимания их последствий. Был поднят вопрос о необходимости комплексного изучения субсидий для конечных потребителей, субсидий на ископаемые виды энергии и субсидий для поддержки возобновляемой энергетике, а также рассмотрен вопрос о возможных последствиях такой реформы для достижения цели недопущения повышения температуры более чем на 1,5–2 °С.

39. Комитет подтвердил необходимость дальнейшего изучения путей эффективного использования ресурсов и в этом контексте влияния субсидий и вариантов тарификации углерода, а также призвал государства-члены предоставить внебюджетные ресурсы для этой цели.

## VIII. Будущая работа Комитета по устойчивой энергетике (пункт 7 повестки дня)

*Документация:* ECE/ENERGY/2021/14 — Ответ на вызовы справедливого перехода в подпрограмме по устойчивой энергетике Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций

ECE/ENERGY/2021/19 — Декарбонизация транспорта с помощью природного газа — проект политических рекомендаций

ECE/ENERGY/2021/20 — Достижение углеродной нейтральности — роль водорода

ECE/ENERGY/2021/21 — Система управления ресурсами Организации Объединенных Наций — руководящие принципы и структура

Оценка сотрудничества ЕЭК ООН с ООН и другими партнерами в деле достижения целей энергетики в интересах устойчивого развития<sup>6</sup>

40. В ходе этой сессии Комитет более подробно обсудил свою будущую работу. Обсуждение проходило в рамках пяти последовательных групп, которые рассмотрели следующие вопросы: i) справедливый переход; ii) электроэнергия как движущая сила трансформации; iii) улавливание, использование и хранение углерода; iv) расширение масштабов использования водорода в регионе ЕЭК; и v) энергия и ресурсы как услуги.

### Справедливый переход

41. Международная группа экспертов представила концепцию справедливого перехода и задачи, которые он ставит перед государственными и частными организациями. Участники обсуждения рассмотрели вопросы регулирования и правовые рамки, которые необходимо создать для подготовки и осуществления справедливого перехода организованным и плановым образом; и институциональную сторону процесса справедливого перехода и то, как правительства могут адаптироваться к текущей ситуации. Участники панели рассмотрели финансовые аспекты справедливого перехода, издержки бездействия и рассказали о накопленном опыте, а также указали на многократно совершенную ошибку попыток решения социальных вопросов с помощью сугубо технического подхода.

42. Комитет сделал вывод, что переход к углеродно-нейтральной экономике, хотя и определяется технологиями, имеет мощную социальную составляющую, — «справедливый переход» — предполагающую достижение более экологичного и справедливого общества, и просил изучить возможность организации общерегионального форума по справедливому переходу, включая подготовку проекта повестки дня для рассмотрения и утверждения Комитетом.

43. Комитет констатировал, что во многих государствах-членах промышленные комплексы опираются на угольную инфраструктуру, включающую шахты, электростанции, производство стали, цемента и бетона, другие смежные отрасли и городские районы. Он также отметил, что вокруг угольных предприятий сформировались крупные промышленные и городские экосистемы, которые создают существенный социально-экономический и, следовательно, политический барьер на пути диверсификации и отказа от добычи угля. Комитет призвал государства-члены поддержать справедливый переход через модернизацию промышленности для решения краткосрочных политических проблем, в частности обеспечения занятости в угледобывающих регионах и функционирования местных логистических цепочек, которые должны рассматриваться как один из факторов при принятии мер в области достижения целей энергетики в интересах устойчивого развития, включая изменение климата. Комитет попросил группы экспертов сотрудничать с другими международными организациями для разработки принципов или стандартов, которые позволят решить не только технические, экономические и экологические вопросы, касающиеся закрытия шахт, но и социально-экономические проблемы, с которыми сталкиваются окружающие общины и связанные с ними отрасли.

44. Комитет затем предложил государствам-членам оказать финансовую поддержку внебюджетным проектам по теме «Справедливый переход» в рамках

<sup>6</sup>

[http://staging2.unece.org/net4all.ch/fileadmin/DAM/OPEN\\_UNECE/03\\_Evaluation\\_and\\_Audit/Evaluation\\_Reports-with\\_SPs/05-SustainableEnergy/SP5\\_2020\\_Eval\\_Report.pdf](http://staging2.unece.org/net4all.ch/fileadmin/DAM/OPEN_UNECE/03_Evaluation_and_Audit/Evaluation_Reports-with_SPs/05-SustainableEnergy/SP5_2020_Eval_Report.pdf).

подпрограммы по устойчивой энергетике и призвал свои вспомогательные органы наладить широкие партнерские отношения для повышения эффективности их действий по данной теме. Комитет просил группы экспертов представить обзор проблем и препятствий на пути к справедливому переходу в регионе ЕЭК с акцентом на угледобывающие регионы.

### **Электроэнергия как движущая сила трансформации**

45. Международная группа экспертов изучила возможности и проблемы, связанные с построением будущей электроэнергетики для глубокой трансформации всех звеньев энергетической системы — от производства электроэнергии до конечного потребления, включая широкое внедрение электричества в такие нетрадиционные конечные виды потребления энергии, как транспорт, промышленные процессы и отопление помещений. Участники панели обсудили, насколько реалистичными являются перспективы глубокой трансформации энергетической системы, особенно с учетом сроков выполнения обязательств, взятых на себя странами в настоящее время, представили информацию о технологиях, позволяющих решить эту задачу, и обсудили последствия для коммунальных предприятий, функционирования коммунальных предприятий и энергосети.

46. Отметив, что не во всех странах одинаково смотрят на различные технологии, Комитет подчеркнул, что электричество остается важнейшим энергоносителем, определяющим и формирующим трансформации в энергосистемах, что энергосистемы должны будут обеспечивать большую гибкость спроса и оперативность реагирования, и что для этого потребуются целостный подход, включающий ускоренное внедрение целого ряда подходов.

47. Комитет просил Группу экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии, в частности, в сотрудничестве с группами экспертов по возобновляемой энергетике, по энергоэффективности и по газу и при наличии ресурсов и с учетом других приоритетов изучить возможности и барьеры, тормозящие трансформацию структуры энергетического рынка в направлении повышения устойчивости. Ряд членов Комитета просил подготовить исследование полного цикла систем электроснабжения в сфере транспорта, промышленности и эксплуатации зданий.

### **Улавливание, использование и хранение углерода**

48. Международная группа экспертов обсудила положение в области развития технологий УИХУ в странах ЕЭК, обратив особое внимание на новые бизнес-модели и решения, а также извлеченные уроки.

49. Комитет, отметив, что достижение целей Парижского соглашения может для некоторых стран оказаться невозможным без развертывания технологий УИХУ, повторил свои предыдущие рекомендации по УИХУ, касающиеся политического паритета с другими низкоуглеродными и безуглеродными технологиями, а также в отношении своевременности инвестиций и возможностей и потенциала УИХУ. Он также просил Группу экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии рассмотреть влияние УИХУ и устойчивого водорода на накопление углерода в сталелитейной, цементной и других отраслях, где трудно добиться сокращения выбросов, и оценить бизнес-модели.

50. Комитет также указал на то, что, поскольку многие страны региона ЕЭК в настоящее время зависят от ископаемых видов топлива, для обеспечения декарбонизации потребуется передача технологий и инвестиции. Кроме того, Комитет отметил, что для некоторых стран региона ЕЭК уголь с высокоэффективными технологиями с низким уровнем выбросов (ВЭНУВ) и УИХУ, а также газ с УИХУ могут быть жизнеспособным экономическим выбором, и что дальнейшее технологическое развитие может оказать положительный побочный эффект на

энергоемкие отрасли промышленности в регионе, в частности на производство цемента, стали и железа и химикатов.

51. Комитет попросил Группу экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии возглавить работу по теме устойчивых преобразований энергетических систем в сотрудничестве с другими группами экспертов и изучить возможные сочетания технологий, в том числе взаимосвязь технических и социальных аспектов для ряда технологий, включая низкоуглеродные и безуглеродные технологии, технологии с отрицательным выбросом углерода, технологии прямого улавливание двуокиси углерода из воздуха с хранением углерода, а также инновационные решения.

### **Расширение масштабов использования водорода в регионе ЕЭК**

52. Международная группа экспертов проинформировала Комитет о текущих и будущих водородных проектах в регионе ЕЭК и определила пути их масштабирования для создания устойчивой «водородной экосистемы». Эксперты обсудили перспективы достижения углеродной нейтральности путем внедрения водорода, использовании газовой инфраструктуры для расширения производства водорода, путей устойчивого производства водорода и применении водорода в транспортном секторе.

53. Комитет отметил важнейшую роль газов для некоторых своих членов в достижении углеродной нейтральности к 2050 году.

54. Комитет подчеркнул, что возобновляемые и низкоуглеродные газы, включая устойчивый водород, уже являются важным источником энергии. Поскольку государства-члены придерживаются различных подходов к максимальному сокращению выбросов для построения углеродно-нейтрального общества, может быть востребован «портфельный подход». В разных регионах и странах существуют свои взгляды на оптимальные подходы к достижению углеродной нейтральности, которые отражают их национальные условия.

55. Комитет отметил также, что будущая декарбонизированная энергетическая система может быть построена на оптимальном сочетании «фотонов, электронов и молекул», в которой переменные возобновляемые источники энергии (солнечные и ветряные) и газовые системы будут постепенно скомплексированы. По мнению Комитета, существующая газовая инфраструктура позволит ускорить переход к углеродно-нейтральной экономике за счет интеграции энергетических систем.

56. Комитет обратил внимание на потенциальную перспективность смешивания природного газа, биогаза, устойчивого водорода и других газов в качестве возможного пути к достижению декарбонизации энергетической системы на краткосрочном и среднесрочном горизонте.

57. Комитет подчеркнул, что производство устойчивого водорода является необходимым, но недостаточным условием: увеличение спроса на устойчивый водород и решение проблем транспортировки и хранения водорода также требуют внимания.

58. Комитет указал на необходимость согласования всеобъемлющей и научно обоснованной терминологии и классификации различных типов водорода, которая обеспечит четкую таксономию, будет способствовать сотрудничеству и инвестициям, а также поможет лучше понять происхождение водорода для ускорения его устойчивого внедрения.

59. Он отметил успехи в реализации проекта «Укрепление потенциала государств — членов ЕЭК по декарбонизации транспортного сектора путем расширения использования природного газа в качестве моторного топлива», финансируемого Российской Федерацией, и обратил внимание на важность таких вытекающих из проекта общих принципов и рекомендаций, как необходимость: увязки транспортного перехода с энергетическим переходом; дифференциации сегментов транспортного сектора; и гармонизации технического регулирования между различными странами.

## Энергия и ресурсы как услуга

60. Международная группа обсудила перспективы, которые открывает модель «энергия и ресурсы как услуга» для содействия продвижению к экономике замкнутого цикла. Ряд моделей, применяемых в информационно-коммуникационных технологиях (ИКТ), мобильности и других секторах, могут быть легко адаптированы в энергетической и ресурсной отраслях. Участники обсудили ключевые аспекты политики, инновационные бизнес-модели и требования финансового сектора.

### А. Результаты независимой оценки партнерств в рамках подпрограммы по устойчивой энергетике

61. В 2020 году был проведен обзор сотрудничества ЕЭК с Организацией Объединенных Наций и другими партнерами в реализации деятельности в области использования энергии для устойчивого развития<sup>7</sup>. Цель оценки заключалась в анализе актуальности, эффективности и результативности сотрудничества ЕЭК с Организацией Объединенных Наций и внешними партнерами в период 2016–2020 годов в реализации деятельности в области использования энергии для устойчивого развития.

62. Эксперт, подготовившая оценку, представила результаты своей независимой оценки Комитету. Комитет принял к сведению результаты<sup>8</sup> независимого обзора сотрудничества ЕЭК с Организацией Объединенных Наций и другими партнерами в области использования энергии для устойчивого развития. Комитет далее принял к сведению ответ руководства<sup>9</sup> и последующие действия, которые будут предприняты Отделом устойчивой энергетике для выполнения рекомендаций оценки, включая:

а) продолжать уделять основное внимание диверсификации источников финансирования. Секретариат будет принимать меры по привлечению внебюджетных средств из государственных и частных источников для оказания краткосрочной, среднесрочной и долгосрочной технической помощи;

б) продолжать внедрение учитывающих гендерные аспекты, а также конкретных, измеримых, достижимых, актуальных и привязанных к срокам показателей (КИДАС) для оценки хода выполнения гендерной повестки, и продолжать поощрять активное участие женщин-экспертов в соответствующих мероприятиях; и

в) рассмотреть вопрос о планировании оценок воздействия недавно созданных международных центров передового опыта на программном уровне или в рамках будущих проектов технического сотрудничества по линии подпрограммы по устойчивой энергетике, которые должны быть представлены Исполнительному комитету ЕЭК (Исполком) до декабря 2022 года.

63. Комитет также отметил роль, которую женщины могут играть в обеспечении устойчивой энергетике, приветствовал усилия, предпринятые за отчетный период, и вновь заявил о необходимости содействовать гендерному паритету в программах Комитета и его вспомогательных органов и представить информацию о достигнутом прогрессе на будущих сессиях.

64. Что касается рекомендации 5 из отчета об оценке — «продолжать работу по повышению осведомленности государств-членов о правозащитном аспекте и влиянии повестки дня в области устойчивой энергетике на маргинализированные и уязвимые группы (включая женщин, молодежь и пожилых людей) посредством презентаций и

<sup>7</sup>

[http://staging2.unece.org.net4all.ch/fileadmin/DAM/OPEN\\_UNECE/03\\_and\\_Audit/Evaluation\\_Reports-with\\_SPs/05-SustainableEnergy/SP5\\_2020\\_Eval\\_Report.pdf](http://staging2.unece.org.net4all.ch/fileadmin/DAM/OPEN_UNECE/03_and_Audit/Evaluation_Reports-with_SPs/05-SustainableEnergy/SP5_2020_Eval_Report.pdf).

<sup>8</sup>

[http://staging2.unece.org.net4all.ch/fileadmin/DAM/OPEN\\_UNECE/03\\_Evaluation\\_and\\_Audit/EvaluationReports-with\\_SPs/05-SustainableEnergy/SP5\\_2020\\_Eval\\_Report.pdf](http://staging2.unece.org.net4all.ch/fileadmin/DAM/OPEN_UNECE/03_Evaluation_and_Audit/EvaluationReports-with_SPs/05-SustainableEnergy/SP5_2020_Eval_Report.pdf).

<sup>9</sup>

[https://unece.org/sites/default/files/2020-12/MR\\_SEE~1.PDF](https://unece.org/sites/default/files/2020-12/MR_SEE~1.PDF).



аналитических документов (в этом отношении также может быть целесообразно провести параллель с соответствующими Целями в области устойчивого развития (ЦУР))», Комитет отметил право на доступ к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии (ЦУР 7) и влияние повестки дня в области устойчивой энергетики на людей в уязвимых ситуациях (включая женщин, молодежь и пожилых людей), как это отражено в Повестке дня на период до 2030 года, и постановил, что эти темы должны быть отражены в будущих программах работы по подпрограмме по устойчивой энергетике.

65. В отношении рекомендации 6 отчета об оценке «использовать показатели КИДАС для оценки прогресса, достигнутого в отношении воздействия деятельности ЕЭК на маргинализированные и уязвимые группы (включая женщин, молодежь и пожилых людей)», Комитет отметил необходимость, при условии заинтересованности доноров и одобрения Исполкомом, изучить воздействие повестки в области устойчивой энергетики на людей в уязвимых ситуациях (включая женщин, молодежь и пожилых людей) в соответствии с Повесткой дня на период до 2030 года.

## **В. Региональные консультативные услуги в области устойчивой энергетики**

*Документация:* ECE/ENERGY/2021/6 — Доклад о региональных консультативных услугах в области устойчивой энергетики

66. 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, в свете кризиса COVID-19. В него также включена информация о проектах «на земле» в стадии осуществления, в том числе о тех проектах, которые были разработаны в качестве мер оперативного реагирования на кризис, а также о текущей деятельности по мобилизации средств.

67. Комитет принял к сведению документ ECE/ENERGY/2021/6, подчеркнул важную роль для его работы региональных консультативных услуг и деятельности по укреплению потенциала, в частности, в нынешних обстоятельствах и необходимость восстановления по принципу «лучше, чем было» после пандемии COVID-19 и просил представить доклад о региональных консультативных услугах на его тридцать первой сессии.

68. Комитет принял к сведению информацию об основных выводах исследований «Женское предпринимательство в сфере управления природными ресурсами: проблемы и возможности для ММСП в процессе социально-экономического восстановления после кризиса COVID-19» и «Энергетический переход и социально-экономическое восстановление после COVID-19: роль женщин и воздействие на них» и отметил, что более активное участие женщин в деятельности в энергетическом секторе и секторе управления природными ресурсами сулит множество преимуществ, включая их вклад в квалифицированную рабочую силу, предпринимательство, инвестиции, инновации, новые возможности трудоустройства и активизацию социально-экономического восстановления после кризиса COVID-19.

69. Комитет приветствовал проделанную секретариатом работу с привлечением региональных консультативных служб по изучению роли женщин в энергетическом переходе и социально-экономическом восстановлении после COVID-19.

### **С. Программа работы на 2022 год и рекомендации в отношении ключевых компонентов программы работы на 2023 год**

*Документация:* ECE/ENERGY/2021/1 — Проект программы работы для подпрограммы по устойчивой энергетике на 2022 год

ECE/ENERGY/30/2021/INF.1 — Outline of key components of the programme of work of the sustainable energy subprogramme for 2023

70. Секретариат представил проект программы работы на 2022 год (ECE/ENERGY/2021/1). Этот документ основан на предлагаемом бюджете по программам ЕЭК на 2022 год (A/76/6 (разд. 20)), который был рассмотрен Исполнительным комитетом ЕЭК в декабре 2020 года и представлен на рассмотрение семьдесят шестой сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций. Программа работы составлена с учетом формата ежегодного бюджета, представленного в 2020 году в соответствии с резолюцией 72/266 Генеральной Ассамблеи, и добавлений, отражающих резолюцию 74/251 Генеральной Ассамблеи, принятую 27 декабря 2019 года, и резолюцию 75/243, принятую 31 декабря 2020 года.

71. На своем заседании 5 марта 2021 года Исполнительный комитет принял документ, озаглавленный «Последовательный обзор предлагаемых программ работы по подпрограммам ЕЭК» (документ 2021/8). В соответствии с процедурой последовательного обзора Комитету было предложено рассмотреть документ «Outline of key components of the programme of work of the sustainable energy subprogramme for 2023» («Проект ключевых компонентов программы работы по подпрограмме по устойчивой энергетике на 2023 год») (ECE/ENERGY/30/2021/INF.1) и представить рекомендации по этим компонентам.

72. После обсуждений Комитет принял предлагаемый проект программы работы по подпрограмме «Устойчивая энергетика» на 2021 год (ECE/ENERGY/2021/1) и рекомендовал представить его Исполкому для последующего утверждения. Комитет просил подготовить проект программы работы по подпрограмме по устойчивой энергетике на 2022 год для его принятия на следующей сессии Комитета.

73. Комитет далее принял к сведению и одобрил предлагаемые изменения в программе работы по подпрограмме по устойчивой энергетике на 2023 год (ECE/ENERGY/30/2021/INF.1) и поручил секретариату отразить эти изменения в предлагаемом плане по программе подпрограммы «Устойчивая энергетика» на 2023 год.

### **D. Утверждение документов**

*Документация:* ECE/ENERGY/2021/2 — Предварительное расписание совещаний подпрограммы по устойчивой энергетике на 2022 год

ECE/ENERGY/2021/3 — Уточненные планы публикаций на 2021 и 2022 годы и проект плана публикаций на 2023 год

ECE/ENERGY/2021/7 — План работы Группы экспертов по управлению ресурсами на 2022–2023 годы

ECE/ENERGY/2021/8 — План работы Группы экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии на 2022–2023 годы

ECE/ENERGY/2021/9 — План работы Группы экспертов по шахтному метану на 2022–2023 годы

ECE/ENERGY/2021/10 — План работы Группы экспертов по энергоэффективности на 2022–2023 годы

ECE/ENERGY/2021/11 — План работы Группы экспертов по газу на 2022–2023 годы

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

ECE/ENERGY/2021/13 — Предложение об изменении названия, мандата и круга ведения Группы экспертов по шахтному метану

ECE/ENERGY/GE.4/2021/2 — Доклад о работе шестнадцатой сессии Группы экспертов по шахтному метану

ECE/ENERGY/GE.8/2021/2 — Доклад о работе восьмой сессии Группы экспертов по газу

ECE/ENERGY/GE.3/2021/2 — Доклад о работе двенадцатой сессии Группы экспертов по управлению ресурсами

ECE/ENERGY/2021/22 — Дополнительные спецификации для применения Рамочной классификации Организации Объединенных Наций ресурсов для нефтегазовых ресурсов

ECE/ENERGY/2021/23 — Дополнительные спецификации для применения Рамочной классификации ресурсов Организации Объединенных Наций для полезных ископаемых

74. Комитету было предложено принять к сведению и утвердить ряд документов в поддержку осуществления деятельности в предусмотренных его мандатом областях и при необходимости рекомендовать представить их Исполнительному комитету ЕЭК для последующего утверждения.

75. Комитету было предложено одобрить продление мандатов групп экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии, по энергоэффективности, по газу и по возобновляемой энергетике на период 2022–2023 годов с возможностью дополнительного продления.

76. Комитету было предложено одобрить изменение названия, мандат и круга ведения Группы экспертов по шахтному метану, содержащееся в документе «Предложение об изменении названия, мандата и круга ведения Группы экспертов по шахтному метану (ECE/ENERGY/2021/13).

77. Комитету было предложено согласовать предварительное расписание совещаний на 2022 год, пересмотренные планы публикаций на 2021 и 2022 годы и проект плана публикаций на 2023 год.

78. Комитет:

a) одобрил предварительное расписание совещаний на 2021 год (ECE/ENERGY/2021/2) и пересмотренные планы публикаций на 2021 и 2022 годы и проект плана публикаций на 2023 год (ECE/ENERGY/2021/3), отметив, что название публикации «Устойчивое управление ресурсами: превращение добывающих отраслей и важнейших видов сырья в движущую силу будущей экономики замкнутого цикла» в настоящее время изменено на «Руководство по наилучшей практике эффективного управления метаном в нефтегазовом секторе: мониторинг, отчетность, проверка (МОП) и смягчение последствий»;

b) с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый группами экспертов в осуществлении предусмотренной их мандатами деятельности и планов работы на 2020–2021 годы;

c) приняла к сведению доклады Группы экспертов по управлению ресурсами (ECE/ENERGY/GE.3/2021/2), Группы экспертов по шахтному метану (ECE/ENERGY/GE.4/2021/2) и Группы экспертов по газу (ECE/ENERGY/GE.8/2021/2);

d) утвердил продление мандатов групп экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии, по энергоэффективности, по газу и по возобновляемой энергетике на период 2022–2023 годов;

е) утвердил планы работы на 2022–2023 годы Группы экспертов по управлению ресурсами и групп экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии, по шахтному метану, по энергоэффективности, по газу и по возобновляемой энергетике (ECE/ENERGY/2021/7, ECE/ENERGY/2021/8, ECE/ENERGY/2021/9, ECE/ENERGY/2021/10, ECE/ENERGY/2021/11 и ECE/ENERGY/2021/12). Комитет просил группы экспертов рассмотреть предложенные уточнения в своих планах работы и представить измененные планы на тридцать первой сессии Комитета.

79. Комитет утвердил изменение названия Группы экспертов по шахтному метану на Группу экспертов по шахтному метану и справедливому переходу, а также одобрил изменение мандата и круга ведения Группы, содержащиеся в документе ECE/ENERGY/2021/13. Комитет просил группу экспертов рассмотреть предложенные уточнения в ее мандате и круге ведения и представить измененный мандат и круг ведения на тридцать первой сессии Комитета.

80. Комитет одобрил «Дополнительные спецификации для применения Рамочной классификации Организации Объединенных Наций ресурсов для нефтегазовых ресурсов» (ECE/ENERGY/2021/22) и «Дополнительные спецификации для применения Рамочной классификации ресурсов Организации Объединенных Наций для полезных ископаемых» (ECE/ENERGY/2021/23).

## **IX. Прочие вопросы (пункт 8 повестки дня)**

81. Комитет просил секретариат приступить к подготовке тридцать первой сессии, намеченной на 21–23 сентября 2022 года в Женеве, включая проект повестки дня, проект доклада и все остальные документы, необходимые для осуществления программы работы для подпрограммы по устойчивой энергетике на 2022–2023 годы и планов работы его шести вспомогательных органов. При выборе дат желательно исключить совпадение с другими совещаниями высокого уровня по вопросам энергетики.

82. Комитет подтвердил свое решение о том, что, если будет найдена принимающая страна, без затрат для секретариата совещания Комитета можно будет также проводить не в Женеве.

83. Комитет поблагодарил все неправительственные заинтересованные стороны за их постоянный вклад в работу в рамках подпрограммы по устойчивой энергетике и подтвердил свое намерение привлекать эти заинтересованные стороны к участию в своих мероприятиях и совещаниях.

## **X. Утверждение доклада и закрытие сессии (пункт 9 повестки дня)**

*Документация:* ECE/ENERGY/137 — Доклад Комитета по устойчивой энергетике о работе его тридцатой сессии

84. Комитет утвердил доклад о работе своей тридцатой сессии (ECE/ENERGY/137) при том понимании, что в него будет внесена любая необходимая редакторская правка и он будет отформатирован.

85. Тридцатая сессия была объявлена закрытой 24 сентября 2021 года в 17 ч 30 мин.