



Европейская экономическая комиссия**Комитет по устойчивой энергетике****Группа экспертов по энергоэффективности****Восьмая сессия**

Женева, 20–21 сентября 2021 года

**Доклад Группы экспертов по энергоэффективности
о работе ее восьмой сессии****I. Введение**

1. Восьмая сессия Группы экспертов по энергоэффективности (Группа экспертов) проходила в течение двух дней с 20 по 21 сентября 2021 года в условиях мер, принятых в связи COVID-19, включая ограничения на поездки.
2. В настоящем докладе кратко изложены итоги работы Группы экспертов на ее восьмой сессии. Со всеми документами сессии можно ознакомиться на веб-сайте Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК)¹.

II. Участники

3. На сессии Группы экспертов присутствовало 230 участников. Из них 205 человек участвовали виртуально, а 25 — очно.
4. В работе сессии приняли участие эксперты из следующих государств — членов ЕЭК: Азербайджана, Албании, Армении, Беларуси, Бельгии, Болгарии, Боснии и Герцеговины, Венгрии, Германии, Грузии, Дании, Ирландии, Испании, Италии, Казахстана, Канады, Кыргызстана, Нидерландов, Норвегии, Польши, Португалии, Республики Молдова, Российской Федерации, Румынии, Северной Македонии, Сербии, Словакии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Таджикистана, Турции, Узбекистана, Украины, Финляндии, Франции, Хорватии, Чешской Республики, Швейцарии и Эстонии.
5. На сессии присутствовали представители Программы развития ООН (ПРООН), Экономической и социальной комиссии ООН для Западной Азии (ЭСКЗА), Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП), Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИКООН), Программы ООН по населенным пунктам (ООН-Хабитат), Структуры ООН по вопросам гендерного равенства и расширения

¹ Официальные документы, документы зала заседаний и материалы, представленные на сессии, размещены на веб-сайте ЕЭК (URL: <https://www.unece.org/index.php?id=54636>).

С официальными документами сессии можно также ознакомиться в Системе официальной документации Организации Объединенных Наций (URL: <http://documents.un.org/>).



прав и возможностей женщин («ООН-женщины»), Партнерства ЮНЕП-ТУД, Копенгагенский центр по энергоэффективности и Всемирной метеорологической организации (ВМО). На сессии был представлен Европейский союз. В ней участвовали также представители Европейской комиссии (ЕК).

6. Кроме того, в работе сессии приняли участие представители неправительственных организаций, частного сектора и научных кругов, а также независимые эксперты.

III. Утверждение повестки дня (пункт 1 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/GE.6/2021/1 — Аннотированная предварительная повестка дня

7. В соответствии с правилом 7 правил процедуры ЕЭК (E/ECE/778/Rev.5) первым пунктом предварительной повестки дня является утверждение повестки дня.

8. Предварительная повестка дня, содержащаяся в документе ECE/ENERGY/GE.6/2021/1, была утверждена при условии перестановки местами, в интересах экономии времени, пункта 5 и пункта 6, а также пункта 7 и пункта 8.

IV. Выборы должностных лиц (пункт 2 повестки дня)

9. Группа экспертов переизбрала д-ра Романаса Савицкаса (ЮНЕП-ТУД, Копенгагенский центр по энергоэффективности) членом Бюро Группы экспертов (Бюро) на следующие два года в целях укрепления его деятельности. По рекомендации Бюро Группа экспертов вновь назначила д-ра Пиюша Верму (Школа управления им. Джона Ф. Кеннеди, Гарвардский университет) председателем Целевой группы по цифровизации в энергетике и членом Бюро *ex officio*. Срок полномочий избранных членов Бюро составляет два года.

10. В состав Бюро входят следующие члены Группы экспертов:

а) до завершения девятой сессии: г-н Ваган Атаян (Армения), г-н Андрей Миньянков (Беларусь), г-жа Саня Капетина (Босния и Герцеговина), г-жа Наталья Джамбурия (Грузия), г-н Петр Бобылев (Российская Федерация) и г-н Константин Гура (Украина); а также г-н Бенуа Лебо (Министерство экологического перехода Франции), проф. Мартин К. Патель (Женевский университет), г-н Златко Павич (Хорватская сеть инноваторов) и д-р Алиса Фрейре (PAN DATA GmbH); кроме того, *ex officio* г-н Ханнес Мак Налти («Партнерство в области знаний об экологичном росте») и г-н Стефан М. Бюттнер (Институт энергоэффективности производства) в качестве сопредседателей Целевой группы по энергоэффективности в промышленности, а также г-н Ваграм Джалалян (ПРООН в Армении) и г-жа Ирена Перфанова (Real Estate Tribune/АПС Ltd.) в качестве сопредседателей Совместной целевой группы по стандартам энергоэффективности зданий;

б) до завершения десятой сессии: д-ра Романас Савицкас (Партнерство ЮНЕП-ДТУ, Копенгагенский центр по энергоэффективности) и *ex officio* д-р Пиюш Верма (Школа управления им. Джона Ф. Кеннеди, Гарвардский университет) в качестве председателя Целевой группы по цифровизации энергетики.

11. Председатель Группы экспертов г-н Александр Дуковски (Македонский центр по энергоэффективности) затем проинформировал Группу экспертов о своем уходе с поста председателя по завершении работы восьмой сессии и рекомендовал, после консультаций с Бюро и его положительного заключения², чтобы избранные председатели (сопредседатели) целевых групп, подотчетных Группе экспертов (Целевой группы энергоэффективности в промышленности, Совместной целевой группы по стандартам энергоэффективности зданий и Целевой группы по

² URL: <https://unece.org/sites/default/files/2021-09/GEEE%20Bureau%20call%2027.August.2021%20Report.pdf>.

цифровизации энергетики) выступали в качестве сопредседателей Группы экспертов и руководили ее деятельностью в межсессионный период до завершения девятой сессии. В этой связи исполнять функции сопредседателей Группы экспертов на временной основе было предложено следующим ex officio членам Бюро: г-ну Штефану М. Бюттнеру, сопредседателю Целевой группы по энергоэффективности в промышленности; г-ну Ваграму Джалаляну, сопредседателю Совместной рабочей группы по стандартам энергоэффективности зданий; и г-ну Пиюшу Верме, Председателю Целевой группы по цифровизации энергетики.

V. Вступительные замечания (пункт 3 повестки дня)

12. Заместитель Председателя выступил со вступительным словом, рассказав о текущих изменениях в области энергоэффективности, включая расширение сферы деятельности по этой теме, особенно в части экономики замкнутого цикла, и повышении сложности вопросов, входящих в компетенцию Группы экспертов.

VI. Вводное пленарное заседание (пункт 4 повестки дня)

13. Обсуждение прошло при содействии Целевой группы по повышению энергоэффективности в промышленности, Совместной целевой группы по стандартам энергоэффективности зданий и Целевой группы по цифровизации энергетики.

14. Группа экспертов рассмотрела существующие барьеры для повышения энергоэффективности в промышленности и зданий, а также обсудила, как повышению энергоэффективности могут способствовать цифровые решения. Среди прочего, были особо выделены поведенческие барьеры и системная инерция, которые, как было подчеркнуто, остаются наиболее сложными для решения проблемами, часто независимо от наличия инвестиций, благоприятной нормативно-правовой базы и доступа к соответствующим технологиям.

15. Также было подчеркнуто, что компонент энергоэффективности является ключевым в экологической повестке. Внедрение апробированных экономически эффективных мер по повышению энергоэффективности позволит использовать энергию более рационально, что в конечном счете позволит снизить необходимость строительства новой инфраструктуры производства и передачи электроэнергии. В то же время Группа экспертов подчеркнула, что энергию следует рассматривать как средство для обеспечения и постоянного поддержания нормального уровня комфорта, который едва ли можно измерить в денежном выражении, и поэтому энергоэффективность нельзя считать только мерой экономии затрат. Был приведен пример детского сада, счета которого за электроэнергию после модернизации возросли из-за потребления оборудования, обеспечивающего повышенную комфортность и качество жизни.

16. Группа экспертов также была проинформирована о поддержке в осуществлении ее деятельности, оказываемой через региональные консультативные службы.

17. Группа экспертов:

a) отметила, что в ряде стран принятие инвестиционных решений является скорее проблемой, а не средством привлечения ресурсов средств для реализации этих решений. Энергоснабжение, передача и потребление энергии, устранение оставшихся выбросов — вот те вопросы, которыми занимается Группа. Промышленный сектор трудно охватить из-за широкого спектра деятельности и размеров компаний;

b) подчеркнула, что с точки зрения потребителей уровень комфорта и улучшение здоровья, которые трудно оценить количественно, достигнутые с помощью модернизации, зачастую важнее, чем экономия (которая в среднем не превышает 40–50 процентов);

c) высоко оценила поддержку работы Группы экспертов в ряде областей, оказываемую региональными консультативными службами. Предложила

государствам — членам ЕЭК рассмотреть возможность направления запросов на проведение исследований и мероприятий по наращиванию потенциала в области энергоэффективности.

VII. Повышение энергоэффективности в промышленности (пункт 5 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/GE.6/2021/3 — Пути сокращения выбросов парниковых газов в обрабатывающей промышленности: определяющие факторы для экономической оценки мер по декарбонизации промышленности

18. Целевая группа по повышению энергоэффективности в промышленности, следуя своему Плану действий по повышению энергоэффективности в промышленности (ECE/ENERGY/GE.6/2020/3), провела исследование, посвященное возможным экономическим мерам по снижению выбросов промышленных парниковых газов. Результаты этого исследования представлены в документе ECE/ENERGY/GE.6/2021/3 — Пути сокращения выбросов парниковых газов в обрабатывающей промышленности: определяющие факторы для экономической оценки мер по декарбонизации промышленности.

19. Целевая группа по повышению энергоэффективности в промышленности подчеркивает, что снижения выбросов парниковых газов до достижения чистого нулевого баланса можно добиться с помощью широкого спектра мер, которые можно разбить на три категории: сокращение, замещение и компенсация. В документе ECE/ENERGY/GE.6/2021/3 шесть выявленных мер оцениваются с экономической точки зрения, а также с точки зрения необходимых действий и их последствий.

20. Эксперты отметили, что применение мер по оптимизации «следа» на месте (например, самостоятельная генерация устойчивой энергии, повышение энергоэффективности, эффективность использования ресурсов и декарбонизация процессов) повышает устойчивость компаний в плане энергоснабжения и помогает компенсировать колебания цен на энергию и затраты на сокращение выбросов. Они подчеркнули, что набор мер по декарбонизации зависит от размера компании, сектора, в котором она работает, и ее энергоемкости, а также обратили внимание на то, что никакой набор мер не может быть статичным — для достижения искомого результата, т. е. углеродной нейтральности, требуется постоянная корректировка.

21. Эксперты отметили, что знание текущего профиля выбросов и потребления энергии компании, а также уже предпринятых компанией мер, является основой для оценки потенциала сокращения и разработки эффективных (и экономически обоснованных) дорожных карт декарбонизации. Была также подчеркнута необходимость налаживания взаимопонимания между заинтересованными сторонами и использования единой терминологии в расчетах (в том числе по влияющим факторам и системным барьерам, т. е. «предварительным условиям»).

22. Группа экспертов:

а) отметила прогресс в осуществлении Целевой группой по энергоэффективности в промышленности деятельности, предусмотренной в Плане действий по повышению энергоэффективности в промышленности (ECE/ENERGY/GE.6/2020/3);

б) приветствовала обмен ноу-хау и передовым опытом в области повышения энергоэффективности в промышленности в регионе ЕЭК, которому способствует Целевая группа по повышению энергоэффективности в промышленности, а также ее усилия по расширению участия промышленности в повышении устойчивости и энергоэффективности производства, логистики и потребления;

c) обсудив документ ECE/ENERGY/GE.6/2021/3, подчеркнула, что применение концепции «эффективность прежде всего» является ключом к снижению углеродного следа;

d) высоко оценила рассмотрение возможности акцентирования внимания на оптимизации углеродного следа со стороны спроса, при том понимании, что это способствует усилению эффекта от наращивания мощностей по передаче и выработке устойчивой энергии и, соответственно, снижению дефицита предложения и мощностей;

e) призвала государства-члены определить намерения местных предприятий по снижению углеродного следа, а также сроки для этого, чтобы определить потребности и сроки в инфраструктуре, генерации и планировании, и для этого взаимодействовать с Целевой группой по повышению энергоэффективности в промышленности в применении инструментов для решения соответствующих проблем;

f) рекомендовала провести экономическую оценку мер, направленных на снижение углеродного следа промышленного объекта и в этой связи рекомендовала продолжать сбор данных и анализ в отношении планируемых и практически осуществимых мер по повышению энергоэффективности и снижению экологического следа в промышленности государств — членов ЕЭК;

g) рекомендовала организовать семинары для обсуждения мер по практической реализации мер, направленных на продвижение по пути к достижению углеродной нейтральности через повышение энергоэффективности в промышленности.

VIII. Повышение энергоэффективности в промышленности (пункт 6 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/GE.6/2021/4 — Стандарты энергоэффективности зданий: анализ прогресса в достижении целевых показателей

23. Работа Группы экспертов по энергоэффективности зданий осуществляется Совместной целевой группой по стандартам энергоэффективности зданий, учрежденной Комитетом по градостроительству, жилищному хозяйству и землепользованию и Комитетом по устойчивой энергетике, на базе Группы экспертов по энергоэффективности.

24. ЕЭК в настоящее время осуществляет проект «Укрепление национального потенциала в области разработки и применения стандартов энергоэффективности зданий в регионе ЕЭК ООН». Этот проект курируется Совместной целевой группой по стандартам энергоэффективности зданий. Один из видов деятельности проекта предусматривает проведение анализа расхождений между целевыми показателями, изложенными в Рамочных руководящих указаниях по стандартам энергоэффективности зданий (Рамочные руководящие указания, ECE/ENERGY/GE.6/2020/4), и действующими стандартами энергоэффективности и их внедрением в отдельных странах. Был проведен анализ расхождений, результаты которого изложены в исследовании, доступном в Интернете. В нем рассматривается ситуация в Юго-Восточной Европе (Албания, Босния и Герцеговина, Северная Македония, Сербия, Черногория), Восточной Европе (Беларусь, Республика Молдова, Украина), на Кавказе (Азербайджан, Армения, Грузия), в Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан) и в Российской Федерации.

25. Группа экспертов на своей седьмой сессии (22 и 25 сентября 2020 года) просила сообщить о результатах анализа различий на восьмой сессии (ECE/ENERGY/GE.6/2020/2). Во исполнение этой просьбы был подготовлен документ «Стандарты энергоэффективности зданий: анализ прогресса в достижении целевых показателей» (ECE/ENERGY/GE.6/2021/4). В нем содержатся основные выводы анализа различий и рекомендации по достижению целевых показателей, изложенных в Рамочных руководящих указаниях.

26. Группа экспертов была проинформирована о конкретной деятельности по теме энергоэффективности зданий, которой занимается Комитет по градостроительству, жилищному хозяйству и землепользованию с акцентом на экономическое благосостояние, повышение качества жизни и решение вопросов доступности ремонта (и других улучшений зданий), особенно для уязвимых групп населения.

27. Группа экспертов:

a) выразила признательность Российской Федерации за финансирование внебюджетного проекта «Укрепление национального потенциала в области разработки и применения стандартов энергоэффективности зданий в регионе ЕЭК ООН»;

b) приняла к сведению прогресс, достигнутый в реализации мероприятий проекта, в частности проведенный анализ расхождений между целями эффективности, изложенными в Рамочном руководстве, и действующими стандартами энергоэффективности и их внедрением в странах Юго-Восточной и Восточной Европы, Кавказа, Центральной Азии и в Российской Федерации, а также три углубленных национальных исследования с подробным анализом расхождений в Армении, Кыргызстане и Республике Молдова. Приветствовала результаты исследования по анализу расхождений и результаты этих трех углубленных национальных исследований;

c) выразила свою поддержку государствам-членам в их усилиях по обеспечению внедрения стандартов энергоэффективности зданий в соответствии с Рамочными руководящими указаниями. Предложила государствам-членам выполнить рекомендации, содержащиеся в исследованиях, проведенных в рамках проекта по преодолению барьеров на пути результативной реализации потенциала политики энергоэффективности, устранения существующих пробелов и укрепления национального потенциала в области разработки и внедрения стандартов высокой энергоэффективности зданий;

d) поручила секретариату представить на девятой сессии Группы экспертов доклад о результатах осуществления проекта, в том числе об учебных семинарах по высокорезультативным стандартам энергоэффективности зданий и результатах исследования воздействия на то, как государства-члены могут более эффективно использовать и применять передовую практику и руководящие принципы, разработанные ЕЭК для повышения энергоэффективности зданий;

e) приветствовал продолжающееся сотрудничество между Комитетом по устойчивой энергетике и Комитетом по градостроительству, жилищному хозяйству и землепользованию по вопросам, представляющим общий интерес в области или энергоэффективности зданий, и приветствовал дальнейшую совместную деятельность. В этой связи обратилась с просьбой о продлении срока мандата Совместной рабочей группы по стандартам энергоэффективности зданий с возможностью его нового продления, который содержится в Приложении к Плану работы Группы экспертов по энергоэффективности на 2022–2023 годы (ECE/ENERGY/2021/10, Приложение, Круг ведения Совместной рабочей группы по стандартам энергоэффективности зданий на 2022–2023 годы);

f) призвала к сотрудничеству с Группой экспертов по возобновляемой энергетике по проблемам энергоснабжения зданий с целью применения целостного, системного подхода к проектированию, строительству и эксплуатации зданий, что поможет добиться того, чтобы здания соответствовали самым высоким стандартам здоровья, комфорта, благополучия и устойчивости, включая повышение энергоэффективности и снижение выбросов диоксида углерода;

g) призвала государства-члены предложить местным учреждениям присоединиться к сети международных центров передового опыта по высокоэффективным зданиям, целью которой является внедрение и распространение Рамочных руководящих указаний на глобальном уровне. При достижении этой цели призвала также сотрудничать с другими региональными комиссиями Организации Объединенных Наций;

h) призвала государства — члены ЕЭК и впредь оказывать поддержку Совместной целевой группе посредством ее внебюджетного финансирования;

i) приняла к сведению итоги рабочих совещаний по стандартам энергоэффективности зданий и высокоэффективным зданиям для практиков в области строительства, разработчиков политики и инструкторов, проведенных в очной форме и с помощью средств коммуникации в рамках деятельности Совместной целевой группы по стандартам энергоэффективности зданий, и рекомендовала продолжать эту деятельность при наличии ресурсов и если позволят обстоятельства.

IX. Реализация потенциала энергоэффективности через цифровизацию (пункт 7 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/GE.6/2021/5 — Повышение эффективности зданий посредством цифровизации — политические рекомендации Целевой группы по цифровизации энергетики

28. Работа Группы экспертов по цифровизации осуществляется ее Целевой группой по цифровизации в энергетике. С учетом того, что на строительный сектор во всем мире приходится более трети общего конечного потребления энергии, Целевая группа по цифровизации энергетики сосредоточила внимание на изучении возможностей, которые открывают цифровые технологии для достижения более высоких энергетических показателей жилых, коммерческих и промышленных зданий на всех этапах их жизненного цикла (строительство, эксплуатация или реновация).

29. В результате этой работы Целевая группа по цифровизации энергетики разработала основанный на научных исследованиях документ под названием «Повышение эффективности зданий посредством цифровизации — политические рекомендации Целевой группы по цифровизации энергетики» (ECE/ENERGY/GE.6/2021/5), в котором подробно рассматривается роль, которую может сыграть применение цифровых технологий, и ставится задача повысить осведомленность разработчиков политики и заинтересованных сторон о соответствующих преимуществах, рисках, неопределенностях и компромиссах. Документ также содержит ключевые рекомендации для дальнейшего рассмотрения Группой экспертов по энергоэффективности и Комитетом по устойчивой энергетике.

30. Целевая группа по цифровизации энергетики также проинформировала участников о своей деятельности в межсессионный период, в том числе о: i) организации совместного мероприятия с Неофициальной рабочей группой по электромобилям и окружающей среде по теме «Выбросы электромобилей на начальных этапах в реальном времени в процессе подзарядки»; ii) совместной организации предстоящего объединенного семинара с Группой экспертов по экологически более чистым электроэнергетическим системам в рамках ее 17-й сессии; и iii) постоянном сотрудничестве с Международным союзом электросвязи (МСЭ), включая совместное проведение предстоящих диалогов по устойчивой цифровой трансформации.

31. Группа экспертов:

a) приветствовала усилия Целевой группы по цифровизации энергетики по продвижению повестки дня в области цифровизации и отметила широкий спектр международных экспертных знаний, доступных благодаря ее членам. призвала государства-члены назначить национальных экспертов в состав Целевой группы по цифровизации энергетики для дальнейшего укрепления ее деятельности и дальнейшего использования опыта на национальном уровне;

b) подчеркнула, что, несмотря на многочисленные преимущества применения цифровых решений, при разработке продуктов и услуг Интернета вещей необходимо учитывать аспекты кибербезопасности, чтобы на структурном уровне избежать угроз безопасности и последующей потери доверия со стороны заинтересованных сторон к цифровым решениям, которые помогают оптимизировать потребление энергии;

с) отметила, что данные являются стратегическим активом для предприятий коммунального хозяйства и что важно обладать навыками разработки стратегических сценариев, которые могут стимулировать эффективное внедрение цифровых технологий для коммунальных предприятий, чтобы оптимизировать использование данных, сбор и управление которыми осуществляется во всех подразделениях предприятия. Также подчеркнула, что наличие методов определения степени зрелости данных и аналитических инструментов является ключом к реализации этих существенных воздействий на сеть и преимуществ для потребителей и коммунальных предприятий. Обратила внимание на необходимость глубокого понимания того, как определить ценность данных для предприятия (коммунального или промышленного) и как с их помощью добиться более высоких результатов;

d) приняла к сведению выводы и рекомендации, сделанные Целевой группой по цифровизации энергетики в документе «Повышение эффективности зданий с помощью цифровизации: политические рекомендации Целевой группы по цифровизации энергетики» (ECE/ENERGY/GE.6/2021/5), и с учетом проблем и возможностей цифровизации энергетики вновь отметила, что:

i) цифровые технологии оказывают прямое и косвенное влияние на изменение климата. Связанные с сокращением выбросов преимущества цифровизации для других секторов и видов деятельности потенциально значительно больше, чем ее прямой эффект, но эти воздействия сложны и с трудом поддаются количественной оценке. Для того чтобы применение цифровых технологий вело к сокращению, а не увеличению выбросов, необходима четкая климатическая политика;

ii) стремительное внедрение информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) требует удвоения усилий по продвижению энергоэффективности в каждом секторе; ресурсосберегающие ИКТ возможны, но для этого необходимо пересмотреть тип, темпы и способы принятия политических мер, а также требуется международное сотрудничество для снижения затрат и экономии времени;

e) приняла к сведению проведенные и предстоящие семинары по цифровизации энергетики под руководством и при совместном руководстве с Целевой группой по цифровизации энергетики, а также ее участие в других инициативах в области устойчивой энергетики, включая работу по транспорту. Рекомендовала проводить соответствующие тренинги для заинтересованных сторон и участников энергетической системы при наличии ресурсов. В этой связи призвала государства — члены ЕЭК рассмотреть возможность поддержки деятельности Целевой группы по цифровизации энергетики за счет внебюджетного финансирования;

f) приветствовала сотрудничество Целевой группы по цифровизации энергетики с другими вспомогательными органами Комитета по устойчивой энергетике, в частности с Группой экспертов по экологически более чистым электроэнергетическим системам, целью которого является изучение возможностей и проблем цифровизации в электроэнергетическом секторе, а также с соответствующими организациями, в частности с МСЭ, по вопросам, представляющим общий интерес. Призвала к сотрудничеству с другими региональными комиссиями ООН для продвижения повестки цифровизации в своих регионах.

X. Диалог по вопросам нормативного регулирования и политики, посвященный устранению препятствий на пути повышения энергоэффективности (пункт 8 повестки дня)

32. Диалог по вопросам регулирования и политики был проведен в форме пленарного заседания. На пленарном заседании состоялся диалог между целевыми группами по их соответствующим тематическим областям, в ходе которого участники

обменялись опытом и соображениями по поднятым вопросам, касающимся препятствий на пути повышения энергоэффективности путем согласованных усилий.

33. Группа экспертов также была проинформирована о результатах исследований, проведенных в рамках осуществления ее деятельности, среди которых:

а) исследование «Энергетический переход и социально-экономическое восстановление после COVID-19 — роль женщин и влияние на них», опирающееся на тематические исследования в пяти странах региона ЕЭК ООН (Албания, Беларусь, Великобритания, Узбекистан и Украина), содержит ряд рекомендаций, полезных для государств — членов ЕЭК ООН в деле содействия зеленому энергетическому переходу путем решения проблемы недопредставленности женщин в разработке политики, корпоративном руководстве и управлении, а также в рабочей силе — их опыт, навыки и таланты востребованы в энергетическом секторе;

б) исследование «Обновленные Руководящие принципы и передовая практика для ММСП в области поставки энергоэффективных продуктов и оборудования для использования возобновляемых источников энергии», которое содержит рекомендации для ММСП, работающих в сфере энергоэффективности и возобновляемой энергетики, по мерам выхода из кризиса, вызванного пандемией COVID-19.

34. Группа экспертов:

а) приняла к сведению проводимые исследования, отмечая, что активизация участия женщин в работе энергетического сектора может иметь многочисленные преимущества, включая их вклад в качестве квалифицированных специалистов, предпринимателей и инвесторов в развитие сферы энергоэффективности, и принимая к сведению рекомендации для ММСП, которые могут помочь им справиться с последствиями кризиса, вызванного пандемией COVID-19, путем поставки энергоэффективной продукции и оборудования для возобновляемой энергетики;

б) приветствовала концепцию квазидинамической оптимизации программ и планов декарбонизации и высоко оценила работу Целевой группы энергоэффективности в промышленности, работающей по этому направлению. Рекомендовала должным образом рассматривать и учитывать издержки бездействия при расчете экономической эффективности решений по декарбонизации, наряду с изменением цен на энергию и выбросы;

в) отметила, что компаниям необходима четкая модель в отношении того, как планировать чистые нулевые выбросы в долгосрочной перспективе, и сделала вывод о том, что дальнейшая работа должна включать в себя проверку на практике выработанных решений и обсуждение вопросов, связанных с практической реализацией мер. Подчеркивая, что законодательство и механизмы правоприменения играют важнейшую роль для внедрения мер по повышению энергоэффективности, также отметила, что прозрачность и предсказуемость имеют решающее значение для бизнеса;

г) в этом контексте призвала государства — члены ЕЭК обмениваться соображениями о том, как решить проблемы и разработать конкретные планы действий, а также предложила странам высказать свои мнения о разработке динамичной и четко спланированной концепции развития для компаний, чтобы они могли успешно продвигаться к решению задачи достижения чистых нулевых выбросов в производственных процессах.

XI. Ход выполнения плана работы Группы экспертов на 2020–2021 годы и соображения относительно проекта плана работы на 2022–2023 годы (пункт 9 повестки дня)

Документация: ECE/ENERGY/2021/10 — Проект плана работы Группы экспертов по энергоэффективности на 2022–2023 годы

35. Группа экспертов рассмотрела мероприятия, осуществленные в период 2020–2021 годов, предусмотренные соответствующим планом работы, а также другие инициативы в области устойчивой энергетики, в реализации которых участвовала Группа экспертов.

36. Группа экспертов далее провела обмен мнениями о практическом осуществлении деятельности, предусмотренной проектом плана работы Группы экспертов по энергоэффективности на 2022–2023 годы (ECE/ENERGY/2021/10).

37. Группа экспертов:

a) отметила, что деятельность, предусмотренная планом работы Группы экспертов по энергоэффективности на 2020–2021 годы (ECE/ENERGY/2019/8), была выполнена в намеченные сроки и выразила признательность экспертам за их вклад в результаты, достигнутые Группой экспертов к настоящему времени, а также Бюро, в частности его членам *ex officio* — за стратегическое руководство и общее лидерство в тематических областях;

b) просила Комитет по устойчивой энергетике утвердить план работы Группы экспертов по энергоэффективности на 2022–2023 годы (ECE/ENERGY/2021/10) и продлить мандат Группы экспертов до 31 декабря 2023 года с возможностью дальнейшего продления.

XII. Прочие вопросы (пункт 10 повестки дня)

38. Группа экспертов выразила признательность г-ну Александру Дуковски, покидающему пост Председателя Группы экспертов, который он занимал с ее пятой сессии, за его вклад в работу Группы экспертов и ее целевых групп, а также отметила успехи, достигнутые Группы экспертов под его руководством.

XIII. Сроки проведения следующей сессии (пункт 11 повестки дня)

39. Девятую сессию Группы экспертов намечено провести в Женеве 3 и 4 октября 2022 года. Группа экспертов подтвердила предложение, внесенное ею на предыдущих сессиях, согласно которому ее сессии могут проходить не только в Женеве.

XIV. Утверждение выводов и рекомендаций (пункт 12 повестки дня)

Документация: GEEE-8/2021/INF.1 — Проект выводов и рекомендаций восьмой сессии Группы экспертов по энергоэффективности

40. Выводы и рекомендации были утверждены и включены в соответствующие пункты повестки дня, рассмотренные в настоящем докладе.

**XV. Утверждение доклада и закрытие сессии
(пункт 13 повестки дня)**

Документация: ECE/ENERGY/GE.6/2021/2 — Доклад Группы экспертов по энергоэффективности о работе ее восьмой сессии

41. Доклад о работе сессии, включая выводы и рекомендации, был утвержден при том понимании, что в него будет внесена необходимая редакционная правка и что он будет отформатирован. После этого Председатель закрыл сессию.
