



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

Женева, 21–23 сентября 2022 года

Пункт 1 предварительной повестки дня

Открытие сессии и утверждение повестки дня**Аннотированная предварительная повестка дня
тридцать первой сессии*,**

которая состоится во Дворце Наций в Женеве и откроется в среду, 21 сентября 2022 года, в 10 ч 00 мин

I. Предварительная повестка дня

1. Открытие сессии и утверждение повестки дня.
2. Сегмент высокого уровня: создание устойчивых энергетических систем в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций — достижение большей энергетической безопасности, ценовой доступности энергии и нулевого баланса выбросов углерода.
3. Построение устойчивой энергетике: достижения по подпрограмме после тридцатой сессии Комитета по устойчивой энергетике.
4. Достижение высоких эксплуатационных характеристик зданий.
5. Модернизация управления ресурсами.
6. Создание водородной экосистемы.
7. Решение проблемы управления метаном.
8. Понимание субсидий и тарификации выбросов углерода.

* Делегатам, участвующим в работе совещаний во Дворце Наций, предлагается зарегистрироваться в онлайн-режиме по адресу <https://unece.org/info/Sustainable-Energy/Committee-on-Sustainable-Energy/events/368601>, желательно, не позднее чем за три недели до начала сессии. Просьба к делегатам в день проведения совещания не позднее чем за 45 минут до начала совещания получить пропуск в Бюро выдачи пропусков и удостоверений личности Секции охраны и безопасности Отделения Организации Объединенных Наций в Женеве, которое находится на въезде со стороны Прени по адресу: 14, Avenue de la Paix, напротив здания Красного Креста (см. план на веб-сайте Отдела устойчивой энергетике). Регистрация проводится по рабочим дням на въезде со стороны Прени с 08 ч 00 мин до 16 ч 45 мин.



9. Техническая помощь, региональная информационно-пропагандистская деятельность и сотрудничество:
 - a) региональные консультативные услуги и сотрудничество;
 - b) внебюджетные проекты и проекты, финансируемые по линии Счета развития Организации Объединенных Наций.
10. Подготовка к семидесятой сессии Европейской экономической комиссии.
11. Будущая работа Комитета по устойчивой энергетике:
 - a) обзор результативности подпрограммы и планирование;
 - b) утверждение документов.
12. Выборы должностных лиц.
13. Прочие вопросы.
14. Утверждение доклада и закрытие совещания.

II. Аннотации

1. Открытие сессии и утверждение повестки дня

Документация: ECE/ENERGY/142 — Аннотированная предварительная повестка дня тридцать первой сессии

Тема тридцать первой сессии — «Энергетическая безопасность, устойчивость и чистые нулевые выбросы углерода: реальные действия для обеспечения устойчивого энергетического будущего». Предварительная повестка дня основана на решениях, принятых Комитетом по устойчивой энергетике (Комитет) на его тридцатой сессии, решениях, принятых Европейской экономической комиссией Организации Объединенных Наций (ЕЭК) на ее шестьдесят девятой сессии, и на изменениях, произошедших после этих сессий¹.

2. Сегмент высокого уровня: создание устойчивых энергетических систем в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций — достижение большей энергетической безопасности, ценовой доступности энергии и нулевого баланса выбросов углерода

Документация: CSE-31/2022/INF.2 — Сегмент высокого уровня: Создание устойчивых энергетических систем в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций — достижение большей энергетической безопасности, ценовой доступности энергии и нулевого баланса выбросов углерода

Регион ЕЭК сталкивается с рядом экономических, геополитических, логистических, климатических и экологических проблем, которые ставят сложнейшие задачи перед нынешней энергетической системой, обнажая ее уязвимость, и которые могут отвлечь внимание от долгосрочных целей выполнения Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года в общем и цели по удержанию глобального потепления в пределах 1,5–2 °C, установленной Парижским соглашением, в частности. Важно сосредоточить усилия, ресурсы и опыт на поиске

¹ Подпрограмма ЕЭК по устойчивой энергетике оказывает помощь государствам-членам в интеграции целей 7 и 13 в области устойчивого развития путем сокращения экологического следа энергетики, ускорения глубокой трансформации энергетического сектора для удовлетворения будущих потребностей, обеспечения устойчивого управления ресурсами и оценки вариантов обеспечения энергии для устойчивого развития.

комплексных решений для преодоления целого ряда кризисов, учитывая как краткосрочные, так и долгосрочные перспективы. Текущие проблемы, с которыми сталкивается регион, предоставляют государствам-членам уникальную возможность пересмотреть существующую энергетическую инфраструктуру и разработать более устойчивые энергетические системы, обеспечивающие достижение целей в области энергетической безопасности, экономики и климата.

В начале этого пленарного заседания будут очерчены основные проблемы в области энергетической безопасности, экономического восстановления/ценовой доступности и экологической устойчивости, с которыми в настоящее время сталкивается регион ЕЭК в условиях нестабильной, неопределенной, сложной и неоднозначной обстановки в мире, а также важности их быстрого, стратегического и долгосрочного решения.

Государствам-членам будет предложено представить информацию о своих i) приоритетах, ii) наиболее насущных потребностях и возможностях, а также iii) конкретных действиях, которые они предпринимают в целях повышения безопасности, ценовой доступности и устойчивости своих соответствующих энергетических систем. Затем государствам-членам и экспертам из шести вспомогательных органов Комитета будет предложено принять участие в обсуждении возможностей и приоритетов действий, направленных на достижение устойчивости, на региональном и субрегиональном уровнях ЕЭК, а также рекомендовать действия, которые Комитет может предпринять для i) реагирования на приоритеты и потребности государств-членов и ii) коллективного продвижения конкретных решений, ускоряющих создание устойчивых энергетических систем, обеспечивающих безопасное, экономически приемлемое и устойчивое энергетическое будущее.

В качестве справочного материала для содействия обсуждениям бюро шести вспомогательных органов Комитета подготовили неофициальный документ зала заседаний (Создание устойчивых энергетических систем в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций — достижение большей энергетической безопасности, ценовой доступности энергии и нулевого баланса выбросов углерода (CSE-31/2022/INF.2)). Этот документ также содержит ряд технических рекомендаций, которые Комитет может рассмотреть.

3. Построение устойчивой энергетики: достижения по подпрограмме после тридцатой сессии Комитета по устойчивой энергетике

В этом сегменте будет представлен обзор деятельности, достижений и приоритетов Комитета и его шести вспомогательных органов за период после тридцатой сессии Комитета.

4. Достижение высоких эксплуатационных характеристик зданий

На здания приходится более 70 % потребления вырабатываемой электроэнергии и 40 % первичной энергии; необходимые им энергетические услуги являются источником 40 % выбросов углекислого газа. Однако энергопотребности зданий могут быть снижены до уровня, при котором потребности могут быть удовлетворены за счет использования безуглеродных или низкоуглеродных источников энергии. ЕЭК не рассматривает вопросы эффективности по каждому компоненту в отдельности, а использует целостный подход к проектированию, строительству и эксплуатации зданий, и поэтому разрабатывает и поддерживает основанные на принципах Рамочные руководящие принципы стандартов энергоэффективности зданий (ECE/ENERGY/GE.6/2020/4) с упором на конечную эффективность зданий и на основе понимания того, что здания являются сложными системами, интегрированными в городские общины.

Для распространения и применения Рамочного руководства по стандартам энергоэффективности зданий ЕЭК начала реализацию Инициативы по высокоэффективным зданиям (ИБЗ), которая направлена на развитие потенциала и

достижение реальных результатов в этой области, развитие интеллектуальных, материальных и финансовых ресурсов для просвещения, пропаганды и консультирования в целях перехода к высокоэффективным зданиям, а также на информационно-пропагандистскую работу, необходимую для придания импульса переходу к устойчивым зданиям на глобальном уровне. Конечная цель заключается в улучшении здоровья и качества жизни в городской среде при одновременной декарбонизации связанных со зданиями энергетических потребностей, что позволит разорвать историческую связь между улучшением здоровья, качества жизни и карбонизацией атмосферы.

Участники этого сегмента сделают сообщения о соответствующих мероприятиях, проводимых ЕЭК в государствах-членах, и обсудят текущее и будущее регионального сотрудничества в области высокоэффективных зданий.

5. Модернизация управления ресурсами

Документация: ECE/ENERGY/2022/6 — Устойчивое управление важнейшими видами сырья, необходимого для перехода к низкоуглеродной энергетике

ECE/ENERGY/2022/7 — Ресурсы как услуга: катализатор для ускорения энергетического перехода, сохранения целей действий по борьбе с изменением климата в рамках экономики замкнутого цикла

Для успешных действий в области борьбы с изменением климата и устойчивого развития регион ЕЭК должен оптимизировать управление запасами природных ресурсов, включая критически важные сырьевые материалы (КСМ). Устойчивое, стабильное и этичное снабжение КСМ необходимо для обеспечения чистой энергии, перехода к мобильности и цифровой трансформации. Устойчивость поставок ресурсов требует пристального внимания к ряду важных экологических, экономических и социальных соображений. Правительства, финансовый сектор и гражданское общество должны сотрудничать в целях обмена соответствующей социальной и экологической информацией и знаниями.

Так сложилось, что добывающая промышленность также была одним из основных драйвером экономического роста, особенно для стран, имеющих сегодня развитую экономику, которые получали от нее выгоду во время и после промышленной революции. Преобразование добывающих отраслей должно стать частью решения проблемы. Для этого нужно придать равную важность управлению воздействием добывающих предприятий на общество и окружающую среду, как это было показано в экономических соображениях в прошлом. Также необходима переориентация с краткосрочных экономических соображений на долгосрочные финансовые риски и более широкие выгоды, связанные с переходом к экономике с нулевым балансом выбросов, которые включают социальные, экологические и культурные внешние факторы». В 2021 году Организация Объединенных Наций опубликовала аналитическую записку «Преобразование добывающей промышленности в интересах устойчивого развития»². В ней содержится призыв к многосторонним действиям по производству и ответственному потреблению ресурсов. В этой аналитической записке применение Рамочной классификации ресурсов Организации Объединенных Наций (РКООН) и Системы управления ресурсами Организации Объединенных Наций (СУРООН). Для практической реализации рекомендаций была создана Рабочая группа Организации Объединенных Наций (ООН) по преобразованию добывающей промышленности в интересах устойчивого развития, чтобы объединить все заинтересованные стороны на общей платформе.

В дискуссионных группах будут обсуждаться вопросы регионального сотрудничества по повышению устойчивого управления ресурсами путем применения

² URL: https://www.un.org/sites/un2.un.org/files/sg_policy_brief_extractives.pdf.

новых подходов, таких как «Ресурсы как услуга», для повышения эффективности использования ресурсов и содействия продвижению к более полной экономике замкнутого цикла. Профильными экспертами будет рассмотрен план действий ЕЭК из пяти пунктов по устойчивому управлению ресурсами, который включает: i) общественный договор об использовании природных ресурсов; ii) руководящие принципы устойчивого инвестирования; iii) системы устойчивого управления ресурсами; iv) прослеживаемость и прозрачность цепочек создания стоимости; и v) стратегические экологические оценки.

Также будет обсуждаться деятельность Рабочей группы Организации Объединенных Наций по преобразованию добывающей промышленности в интересах устойчивого развития, ее приоритеты и результаты на сегодняшний день.

6. Создание водородной экосистемы

Документация: ECE/ENERGY/2022/8 — Комплексная и научно обоснованная терминология, классификация и таксономия водорода

В случае продолжения деятельности в привычном режиме, согласно прогнозам, выбросы парниковых газов (ПГ) возрастут, что приведет к среднему увеличению глобальной температуры на 3,2 °C к 2100 году. Необходима глубокая и быстрая декарбонизация. Ключевым фактором может стать устойчивый водород.

В основных средствах массовой информации уже активно обсуждаются вопросы производства водорода, а также его цветовой маркировки, например зеленым, синим, желтым или серым цветом для обозначения различных методов производства. В то же время такая цветовая маркировка не несет информации о сопутствующих выбросах углекислого газа, не говоря уже о других экономических и социальных последствиях производства водорода или торговли им. Государства — члены ЕЭК и другие заинтересованные стороны пока еще не пришли к единому мнению относительно того, как количественно оценить устойчивость водорода.

В ходе данного сегмента будут рассмотрены используемые в настоящее время подходы и даны рекомендации, включая, помимо прочего, разработку комплексной классификации водорода, продолжение политического диалога, содействие сотрудничеству и развитию в регионе ЕЭК и/или путем создания целевой группы/рабочей группы, которая подготовит спецификации для применения РКООН к водороду.

7. Решение проблемы управления метаном

Комитет обсудит тему выбросов метана от добывающих отраслей, связанных с энергетикой. В последнее время эта тема стала одним из главных приоритетов для многих государств-членов, о чем свидетельствует Глобальное обещание по метану, объявленное на двадцать шестой Конференции сторон ООН по изменению климата (COP26) в 2021 году, к которому присоединились более 30 государств — членов ЕЭК. В ходе этого сегмента государства-члены представят информацию о своих стратегиях по сокращению выбросов метана, расскажут о своих успехах, основных проблемах, с которыми они сталкиваются, и определят области, в которых Комитет мог бы помочь им в достижении поставленных целей.

Комитет также изучит проблемы и возможности, связанные с мониторингом, отчетностью и смягчением последствий выбросов метана, опираясь на представленную государствами-членами информацию. В частности, эксперты сделают сообщения о наиболее эффективных методах и технологиях мониторинга с упором на спутниковые методы, которые создают новые возможности для количественной оценки выбросов независимо от эмитента, но требуют понимания и подтверждения для обеспечения точной интерпретации и надлежащего использования. Комитету будет предложено обсудить решения, которые могут принять политики, включая возможность унификации многочисленных

существующих систем отчетности, чтобы содействовать получению наиболее полных и точных данных из источников.

На завершающем этапе сессии участники рассмотрят выбросы метана в угольной промышленности. На отрасль оказывается все большее давление с целью постепенного сокращения масштабов ее деятельности и дальнейшего ограничения ее негативного воздействия на окружающую среду. Однако такие шаги влекут за собой значительные расходы не только для затронутых операторов, но и для их работников, а также для общин и регионов, благополучие которых во многом зависит от этой отрасли. В этом контексте Комитет обсудит важность согласования усилий по снижению выбросов метана с целями и процессами справедливого перехода, особенно в угольном секторе.

8. Понимание субсидий и тарификации выбросов углерода

Шестидесят девятая сессия Комиссии (20–21 апреля 2021 года) просила Комитет продолжить изучение путей оптимального решения проблемы эффективного использования энергетических ресурсов, и в этой связи влияние субсидий, а также вариантов установление тарифов на выбросы углерода (E/2021/37 и E/ECE/1494, раздел E(69), п. 6).

Энергетические субсидии и механизмы взимания платы за выбросы углерода (или других парниковых газов) являются важнейшими инструментами, которые регион ЕЭК должен использовать для направления рынка соответствующих сигналов для обеспечения безопасного, экономически доступного и устойчивого энергетического будущего. Без надлежащих экономических условий, учитывающих как затраты, так и выгоды выбора энергетических источников, рынки не будут реагировать достаточно быстро, чтобы обеспечить достижение регионом ЕЭК долгосрочных целей, обозначенных в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года в целом и цели 1,5–2 °С, установленной Парижским соглашением. То, как будут организованы субсидии и механизмы тарификации выбросов углерода, может в значительной степени повлиять на успех применения этого инструмента. Так, структура распределения доходов, полученных через механизм тарификации выбросов может ощутимо повлиять на потребителей и потенциально смягчить значительную часть воздействия на них.

Участники данного сегмента рассмотрят вопрос о том, какие энергетические субсидии, включая те из них, которые направлены на поддержку конечных потребителей, ископаемые виды топлива и/или возобновляемые источники энергии, и механизмы тарификации выбросов углерода (или других ПГ) в настоящее время существуют в регионе ЕЭК, а также потенциальные последствия, связанные с внедрением новых и/или реформированием существующих нормативных и экономических инструментов в регионе. Также будут рассмотрены успешные примеры за пределами региона, которые могут быть тиражированы и/или адаптированы. Комитету будет предложено обсудить потребности государств-членов в дополнительной информации для поддержки более широкого внедрения эффективных, прозрачных экономических и регулятивных подходов для передачи соответствующих рыночных сигналов. Затем Комитету будет предложено обсудить, какие конкретные мероприятия он будет проводить по этой теме и за счет каких ресурсов.

9. Техническая помощь, региональная информационно-пропагандистская деятельность и сотрудничество

а) Региональные консультативные услуги и сотрудничество

Документация: ECE/ENERGY/2022/5 — Доклад о региональных консультативных услугах в области устойчивой энергетики

Региональный советник сделает сообщение о региональных консультативных услугах в области устойчивой энергетики и о сотрудничестве с другими международными организациями.

b) Внебюджетные проекты и проекты, финансируемые по линии Счета развития Организации Объединенных Наций

Комитету будет представлена информация о внебюджетных проектах и проектах, финансируемых по линии Счета развития Организации Объединенных Наций, за период после окончания предыдущей сессии.

10. Подготовка к семидесятой сессии Европейской экономической комиссии

Комитету будет предложено обсудить следующие шаги по деятельности в рамках подпрограммы по устойчивой энергетике для реализации решений, принятых на шестьдесят девятой сессии Европейской экономической комиссии (Женева, 20–21 апреля 2021 года) (E/ECE/14944), и обсудить каким образом Комитет может внести свой вклад в проведение 70-ой сессии, запланированной на апрель 2023 года.

11. Будущая работа Комитета по устойчивой энергетике

a) Обзор результативности подпрограммы и планирование

Документация: ECE/ENERGY/2022/1 — Проект программы работы для подпрограммы по устойчивой энергетике на 2023 год

ECE/ENERGY/31/2022/INF.1 — Outline of key components of the programme of work of the Sustainable energy subprogramme for 2024 (Проект ключевых компонентов программы работы по подпрограмме по устойчивой энергетике на 2023 год)

Комитету будет предложено подготовить руководство по будущим направлениям его программы работы и эффективной и оптимизированной роли вспомогательных органов с целью поддержки достижения искомым результатов для ускорения развития энергетики в интересах устойчивого развития и укрепления его репутации в качестве надежного и важного партнера. Комитету будет также предложено обсудить новые направления работы, которые могли появиться в качестве важных тем после тридцатой сессии Комитета, включая любые новые темы, возникшие в ходе тридцать первой сессии.

Секретариат представит проект программы работы для подпрограммы по устойчивой энергетике на 2023 год (ECE/ENERGY/2021/1). Этот документ согласуется с предлагаемым бюджетом по программам ЕЭК на 2023 год (A/77/6 (разд. 20)), который был рассмотрен Исполнительным комитетом ЕЭК в декабре 2021 года и представлен на рассмотрение семьдесят седьмой сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций. Структура программы работы отражает формат годового бюджета, представленный в 2020 году в соответствии с резолюцией 72/266 Генеральной Ассамблеи, с добавлениями, отражающими резолюции 74/251, 75/243 и 76/245 Генеральной Ассамблеи. Комитету предлагается принять предлагаемый проект программы работы для подпрограммы по устойчивой энергетике на 2023 год и рекомендовать для представления Исполнительному комитету ЕЭК ООН (Исполком) для последующего утверждения.

Комитету будет 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/30/2022/INF.1) и при необходимости представить рекомендации по этим компонентам. Эти рекомендации, согласованные Комитетом и включенные в его решения, будут отражены в предлагаемом плане по подпрограмме по устойчивой энергетике на 2024 год.

в) Утверждение документов

- Документация:* ECE/ENERGY/2022/2 — Предварительное расписание совещаний подпрограммы по устойчивой энергетике на 2023 год
- ECE/ENERGY/2022/3 — Уточненный план публикаций на 2022 и проект плана публикаций на 2023 год
- ECE/ENERGY/GE.8/2022/2 — Доклад Группы экспертов по газу о работе ее девятой сессии
- ECE/ENERGY/GE.4/2022/2 — Доклад Группы экспертов по шахтному метану и справедливому переходу о работе ее семнадцатой сессии
- ECE/ENERGY/2022/4 — Окончательный мандат и круг ведения Группы экспертов по шахтному метану и справедливому переходу

Комитету будет предложено принять к сведению или утвердить ряд документов в поддержку выполнения предусмотренной его мандатом работы и рекомендовать их представление Исполкому для последующего утверждения, если это потребуется.

Комитету будет предложено утвердить предварительное расписание совещаний на 2023 год и документ ECE/ENERGY/2022/3, содержащий изменения к уже утвержденным планам публикаций на 2022 и 2023 годы и проект плана публикаций на 2024 год.

12. Выборы должностных лиц

Комитету будет предложено избрать Председателя и заместителя(ей) Председателя по необходимости.

13. Прочие вопросы

В рамках данного пункта повестки дня государства-члены могут поднять любые прочие вопросы.

14. Утверждение доклада и закрытие совещания

- Документация:* ECE/ENERGY/143 — Доклад Комитета по устойчивой энергетике о работе его тридцать первой сессии

Председатель представит основные решения, выводы и рекомендации, принятые Комитетом.

Комитету будет предложено утвердить свой доклад на основе проекта, подготовленного секретариатом.

III. Предварительное расписание

Среда, 21 сентября 2022 года	
10 ч 00 мин — 10 ч 10 мин	1. Открытие сессии и утверждение повестки дня
10 ч 10 мин — 12 ч 00 мин	2. Сегмент высокого уровня: Создание устойчивых энергетических систем в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций — достижение большей энергетической безопасности, ценовой доступности энергии и чистых нулевых выбросов углерода
13 ч 00 мин — 15 ч 00 мин	<i>Перерыв на обед</i>
15 ч 00 мин — 16 ч 00 мин	2. Сегмент высокого уровня: Создание устойчивых энергетических систем в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций — достижение большей энергетической безопасности, ценовой доступности энергии и чистых нулевых выбросов углерода (продолжение) 3. Построение устойчивой энергетики: достижения по подпрограмме после тридцать первой сессии Комитета по устойчивой энергетике
16 ч 00 мин — 17 ч 00 мин	4. Достижение высоких эксплуатационных характеристик зданий
Четверг, 22 сентября 2022 года	
11 ч 00 мин — 11 ч 30 мин	5. Модернизация управления ресурсами
11 ч 30 мин — 12 ч 00 мин	6. Создание водородной экосистемы
12 ч 00 мин — 15 ч 00 мин	<i>Перерыв на обед</i>
15 ч 00 мин — 17 ч 00 мин	7. Решение проблемы управления метаном 8. Понимание субсидий и тарификации выбросов углерода
Пятница, 23 сентября 2022 года	
10 ч 00 мин — 10 ч 30 мин	9. Техническая помощь, региональная информационно-пропагандистская деятельность и сотрудничество: а) региональные консультативные услуги и сотрудничество; б) внебюджетные проекты и проекты, финансируемые по линии Счета развития ООН
10 ч 30 мин — 12 ч 00 мин	10. Подготовка к семидесятой сессии Европейской экономической комиссии 11. Будущая работа Комитета по устойчивой энергетике: а) обзор результативности подпрограммы и планирование;
12 ч 00 мин — 15 ч 00 мин	<i>Перерыв на обед</i>
15 ч 00 мин — 15 ч 30 мин	11. Будущая работа Комитета по устойчивой энергетике (продолжение): б) утверждение документов
15 ч 30 мин — 17 ч 00 мин	12. Выборы должностных лиц 13. Прочие вопросы 14. Утверждение доклада и закрытие совещания