

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

Женева, 16–17 сентября 2024 года

Пункт 1 предварительной повестки дня

Утверждение повестки дня**Аннотированная предварительная повестка дня
одиннадцатой сессии,**

которая состоится во Дворце Наций, Женева, и откроется в понедельник, 16 сентября 2024 года, в 10 ч 00 мин*

I. Предварительная повестка дня

1. Утверждение повестки дня.
2. Вступительные замечания.
3. Выборы должностных лиц.
4. Осуществление плана работы Группы экспертов по энергоэффективности на 2024–2025 годы и ее вклад в деятельность и реализацию приоритетов Комитета по устойчивой энергетике.
5. Поддержка повышения энергоэффективности и декарбонизации в промышленности.
6. Повышение энергоэффективности зданий и улучшение антропогенной среды.
7. Раскрытие потенциала эффективности энергосистем посредством цифровизации.
8. Межсекторальное сотрудничество по сквозным вопросам.
9. Прочие вопросы.
10. Сроки проведения следующей сессии.
11. Утверждение доклада и закрытие сессии.

* Делегатам, участвующим в работе совещаний во Дворце Наций, необходимо зарегистрироваться в режиме онлайн. Просьба зарегистрироваться на веб-сайте <https://indico.un.org/event/1012019/>. В случае возникновения трудностей с регистрацией в режиме онлайн просьба направить сообщение по адресу energy_efficiency@un.org. Просьба к делегатам, участвующим лично, в день его проведения 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 штаб-квартиры Международного комитета Красного Креста (МККК) (см. план [здесь](#)). Регистрация проводится по рабочим дням на въезде со стороны Прени с 8 ч 00 мин до 16 ч 45 мин.



II. Аннотации к предварительной повестке дня

1. Утверждение повестки дня

Документация: ECE/ENERGY/GE.6/2024/1 — Аннотированная предварительная повестка дня

В соответствии с правилами процедуры Европейской экономической комиссии (ЕЭК) Организации Объединенных Наций первым пунктом предварительной повестки дня является утверждение повестки дня.

Подготовленные к сессии документы будут размещаться на веб-сайте по мере их появления¹. Подробное расписание будет представлено на том же веб-сайте ближе к дате совещания.

Сессия Группы экспертов по энергоэффективности (Группа экспертов) пройдет в рамках Недели устойчивой энергетики 2024 года, одновременно с одиннадцатой сессией Группы экспертов по возобновляемым источникам энергии и двадцатой сессией Группы экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии, после чего состоится тридцать третья сессия Комитета по устойчивой энергетике (Комитет).

2. Вступительные замечания

Председатель выступит со вступительным словом, в котором, в частности, расскажет о ведущемся Группой экспертов диалоге по вопросам регулирования и политики, направленном на устранение барьеров на пути повышения энергоэффективности.

3. Выборы должностных лиц

Группе экспертов будет предложено избрать членов Бюро, срок полномочий которых заканчивается по завершении работы одиннадцатой сессии и которые претендуют на переизбрание, а также любых новых кандидатов для работы Группы экспертов до конца тринадцатой сессии в 2026 году.

Выборы должностных лиц будут проведены одновременно с выборами Группы экспертов по системам экологически чистого производства электроэнергии и Группы экспертов по возобновляемой энергетике, о чем говорится соответственно в документах ECE/ENERGY/GE.5/2024/1 и ECE/ENERGY/GE.7/2024/1.

4. Осуществление плана работы Группы экспертов по энергоэффективности на 2024–2025 годы и ее вклад в деятельность и реализацию приоритетов Комитета по устойчивой энергетике

Документация: ECE/ENERGY/2023/10 — План работы Группы экспертов по энергоэффективности на 2024–2025 годы

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

ECE/ENERGY/2023/3 — Уточненный план публикаций на 2023 год и проект плана публикаций на 2024 и 2025 годы

Согласно своему кругу ведения, Группа экспертов осуществляет деятельность по организации диалога по вопросам регулирования и политики в целях устранения

¹ См. URL: <https://unece.org/info/Sustainable-Energy/events/390826>.

финансовых, технических и политических барьеров для повышения энергоэффективности, а также обмена опытом и передовой практикой в области энергоэффективности в регионе ЕЭК, включая укрепление институционального потенциала в области энергоэффективности для сокращения выбросов парниковых газов.

Участники будут проинформированы о ходе выполнения плана работы Группы экспертов на 2024–2025 годы (ECE/ENERGY/2023/10), включая работу по подготовке публикаций «Сборник тематических исследований по цифровизации в энергетике в регионе ЕЭК ООН» (2024 год) и «Меры по энергоэффективности и декарбонизации в секторах конечного потребления для построения более циклически замкнутой, энергоустойчивой, цифровой и ресурсоэффективной экономики в регионе ЕЭК ООН» (запланирована на 2025 год).

Секретариат представит обзор деятельности Комитета за период после его тридцать второй сессии, состоявшейся 13–15 сентября 2023 года, а также обзор всех принятых решений, имеющих отношение к работе Группы экспертов, в том числе решений Исполнительного комитета ЕЭК.

Председатели трех групп экспертов, проводящих совещания в рамках Недели устойчивой энергетики 2024 в Женеве, и секретариат проинформируют участников о том, как соответствующие вспомогательные органы Комитета поддерживают подпрограмму ЕЭК по устойчивой энергетике в ее работе по обеспечению безопасного доступа к недорогой, надежной, устойчивой и современной энергии для всех и по сокращению выбросов парниковых газов и углеродного следа энергетического сектора в регионе.

5. Поддержка повышения энергоэффективности и декарбонизации в промышленности

Документация: ECE/ENERGY/GE.6/2024/4 — Повышение энергетической устойчивости, снижение затрат и ограничение выбросов на основе системных подходов к эффективности

Системная эффективность — это общая эффективность энергетической системы с учетом взаимодействия и взаимозависимости между ее различными компонентами. Независимо от того, идет ли речь об отдельном процессе или целой стране, системная эффективность предполагает оптимизацию всей цепочки создания стоимости энергии, включая производство (генерацию), передачу и распределение энергии, а также ее потребление, с целью максимального увеличения производительности энергии при сведении к минимуму потерь. Системная эффективность включает в себя как технические, так и нетехнические аспекты, такие как проектирование инфраструктуры, политические рамки, структуры управления и взаимодействие с заинтересованными сторонами.

На основе документа ECE/ENERGY/GE.6/2024/4 «Повышение энергетической устойчивости, снижение затрат и ограничение выбросов на основе системных подходов к эффективности» делегатам будет предложено обсудить изложенные в нем системные подходы к эффективности, а также роль Целевой группы по энергоэффективности в промышленности в обеспечении живучести энергетической системы.

Целевая группа по энергоэффективности в промышленности также обратится с просьбой продлить ее мандат и пересмотреть ее круг ведения².

² См. Пересмотренный круг ведения Целевой группы по энергоэффективности в промышленности (ECE/ENERGY/2024/7).

6. Повышение энергоэффективности зданий и улучшение антропогенной среды

В 2023–2024 годах Группа экспертов и ее Объединенная целевая группа по стандартам энергоэффективности зданий в сотрудничестве с отделениями Программы развития Организации Объединенных Наций в семи странах, Экономической и социальной комиссией Организации Объединенных Наций для Азии и Тихого океана и Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде осуществили подготовительный этап проекта «Повышение энергоэффективности глобальной производственно-сбытовой цепочки строительной отрасли и ее продукции для обеспечения высокой энергоэффективности зданий». Делегатам будет предложено ознакомиться с результатами и основными выводами подготовительного этапа проекта.

С использованием документа (ECE/ENERGY/GE.6/2021/5), в котором анализируются возможности, открываемые цифровыми технологиями для достижения более высоких энергетических характеристик жилых, коммерческих и промышленных зданий на любом этапе их жизненного цикла, делегаты будут также проинформированы о соответствующих разработках и практических примерах цифровых технологий, применяемых в зданиях (там же, пункт 47 b)), и им будет предложено обсудить соответствующие вопросы.

7. Раскрытие потенциала эффективности энергосистем посредством цифровизации

Документация: GEEE-11/2024/INF.3 — Governance policy of digitalization in the energy sector («Политика управления цифровизацией в энергетическом секторе») (тематическое исследование)

GEEE-11/2024/INF.4 — Balancing the electricity supply and demand with Artificial Intelligence («Балансировка спроса и предложения электроэнергии с помощью искусственного интеллекта») (тематическое исследование)

GEEE-11/2024/INF.5 — Behavioural barriers in adopting smart meters («Поведенческие барьеры при внедрении интеллектуальных счетчиков») (тематическое исследование)

ECE/ENERGY/154 — Сборник тематических исследований по цифровизации в энергетике в регионе ЕЭК ООН (серия публикаций ЕЭК по энергетике, № 80)

В соответствии с планом работы Группы экспертов на 2024–2025 годы (ECE/ENERGY/2023/10) в 2023–2024 годах Целевая группа по цифровизации в энергетике сосредоточила свои усилия, в частности на подготовке ряда тематических исследований и публикации, предусмотренной в документе «Пересмотренный план публикаций на 2023 год и проекты планов публикаций на 2024 и 2025 годы» (ECE/ENERGY/2023/3). Цель состоит в разработке основанных на фактических данных рекомендаций по вопросам политики и руководящих принципов по цифровизации в интересах достижения более высокого уровня эффективности энергетической системы при одновременном обеспечении ее безопасности и устойчивости.

Делегаты будут ознакомлены с выводами и политическими рекомендациями, сформулированными в страновых тематических исследованиях по цифровизации в энергетике, подготовленных в 2024 году: «Политика управления цифровизацией в энергетическом секторе» (GEEE-11/2024/INF.3), «Балансировка спроса и предложения электроэнергии с помощью искусственного интеллекта» (GEEE-11/2024/INF.4) и «Поведенческие барьеры при внедрении интеллектуальных счетчиков» (GEEE-11/2024/INF.5).

Эти исследования, в дополнение к тематическим исследованиям, представленным Группе экспертов на ее десятой сессии в 2023 году³, вошли в Сборник тематических исследований по цифровизации в энергетике в регионе ЕЭК ООН (серия публикаций ЕЭК по энергетике, № 80), который также будет представлен делегатам.

Делегатам будет предложено обсудить возможности и проблемы, связанные с цифровизацией всей энергетической системы, в частности влияние на сектора, имеющие ключевое значение для декарбонизации и повышения энергоэффективности, а также оценить возможности тиражирования накопленного передового опыта в регионе ЕЭК и за его пределами и предложить возможные мероприятия и инициативы в этой области.

Целевая группа по цифровизации в энергетике также представит просьбу продление своего мандата на основе своего круга ведения, содержащегося в документе GEEE-7/2020/INF.3 (приложение 2), утвержденного Комитетом по устойчивой энергетике на его двадцать девятой сессии в 2020 году (ECE/ENERGY/133, пункт 22 d)), и в соответствии с планом работы Группы экспертов на 2024–2025 годы (ECE/ENERGY/2023/10).

8. Межсекторальное сотрудничество по сквозным вопросам

Документация: ECE/ENERGY/GE.6/2024/3-ECE/ENERGY/GE.5/2024/3 — Влияние искусственного интеллекта на трансформацию цифровых технологий и данных в электроэнергетическом секторе

GEEE-11/2024/INF.2 — The twin transition in non-electricity sector («Двойной переход в неэлектрическом секторе»)

GECES-20/2024/INF.1-GEEE-11/2024/INF.2-GERE-11/2024/INF.2 — Integration of e-mobility into electricity system, and the impact that it has on the latter's design and operations («Интеграция электронной мобильности в электроэнергетическую систему и ее влияние на проектирование и эксплуатацию»)

Повышение устойчивости энергетических систем требует комплексного подхода и диалога с участием многих заинтересованных сторон. Межсекторальное сотрудничество и действия можно начать с: а) интеграции мер в области энергоэффективности и возобновляемой энергетики в распределенные энергетические системы; б) развития инфраструктуры, обеспечения интеграции в сеть и планирования ресурсов для электрификации мобильности; и с) рассмотрения все более актуальной роли цифровизации в энергетике.

Делегатам будет предложено высказать свои мнения и рассказать о накопленном опыте по путям достижения устойчивости и рентабельности систем экологически чистого производства электроэнергии в каждой из этих трех межсекторных областей сотрудничества:

а) Интеграция энергоэффективности и мер энергоэффективности и возобновляемой энергетики в распределенные энергосистемы.

Увеличение доли возобновляемых источников энергии и повышение энергоэффективности могут быть достигнуты за счет стимулирования децентрализованной генерации. Будущая система производства электроэнергии будет включать в себя распределенные источники генерации и «умное» распределение энергии. Будущая энергетическая система может быть децентрализованной на всех уровнях, региональном, национальном и местном, и имеет широко развернутые мощности (включая резервные мощности) для производства и передачи энергии за счет использования ее альтернативных источников.

³ См. тематические исследования Grid Edge Management Reference Architecture and Policy Recommendations for Interoperability and Resilience и Cyber Resilience of Critical Energy Infrastructure.

Делегатам предлагается рассказать об опыте стран в области содействия интеграции мер энергоэффективности и ВИЭ в распределенные энергосистемы, определить основные проблемные места, решения и возможные действия по созданию устойчивой энергосистемы.

b) Электрификация мобильности: развитие инфраструктуры, интеграция с сетью, планирование ресурсов.

Изучение влияния интеграции электронной мобильности на проектирование и эксплуатацию электрических систем является ключевым моментом в развитии будущих и устойчивых энергетических систем. Электрическая мобильность это — фактор, способствующий цифровым и «зеленым» преобразованиям в регионе ЕЭК. Политики все активнее поддерживают внедрение электромобилей и повышение экспертного уровня в области их производства с помощью различных инструментов и механизмов поддержки.

Делегатам предлагается обсудить возможные пути и способы внедрения политики и инструментов развития электронной мобильности в регионе ЕЭК.

c) Цифровая трансформация и трансформация данных в энергетическом секторе.

Цифровые решения обеспечивают прогресс в вопросах подключения, данных и аналитики и могут значительно повысить общую эффективность энергетической системы и способствовать достижению Целей в области устойчивого развития. Цифровые инновации открывают новые возможности для решения проблем в общем процессе энергоснабжения.

В рамках более широкой дискуссии о возможностях и преимуществах цифровизации энергетических систем в этом году делегатам предлагается принять участие в обсуждении влияния искусственного интеллекта на цифровую трансформацию и трансформацию данных в секторе производства электроэнергии. В ходе этого обсуждения будут рассмотрены возможные варианты применения ИИ в электроэнергетике, преимущества, проблемы и рекомендации для рассмотрения государственными органами, представителями частного сектора и конечными пользователями.

9. Прочие вопросы

На момент подготовки предварительной повестки дня вопросы для обсуждения в рамках данного пункта повестки дня отсутствовали. Группа экспертов может обсудить любые иные актуальные вопросы, поднятые до или во время совещания и относящиеся к мандату Группы экспертов. Делегациям рекомендуется заранее уведомить секретариат и членов Бюро о вопросах, которые они хотели бы поднять в рамках данного пункта повестки дня.

10. Сроки проведения следующей сессии

Двенадцатую сессию Группы экспертов намечено провести в Женеве 29–30 сентября 2025 года. Группе экспертов будет предложено подтвердить внесенное ею на предыдущих сессиях предложение о возможности проведения сессий не в Женеве.

11. Утверждение доклада и закрытие сессии

Документация: GEEE-11/2024/INF.1 — Draft conclusions and recommendations arising from the eleventh session of the Groups of Experts on Energy Efficiency («Проект выводов и рекомендаций по итогам одиннадцатой сессии Группы экспертов по энергоэффективности»)

ECE/ENERGY/GE.6/2024/2 — Доклад Группы экспертов по энергоэффективности о работе ее одиннадцатой сессии

Проект выводов и рекомендаций по итогам одиннадцатой сессии Группы экспертов по энергоэффективности (GEEE-11/2024/INF.1) будет направлен участникам и постоянным представительствам в Женеве не позднее чем за десять дней до начала сессии. Группе экспертов будет предложено утвердить выводы и рекомендации.

Председатель Группы экспертов при содействии секретариата обобщит согласованные выводы и рекомендации и подготовит проект доклада о работе сессии, включая выводы и рекомендации, для обсуждения делегатами.

Группе экспертов будет предложено утвердить ее доклад на основе проекта, после чего Председатель закроет сессию.
