



# Экономический и Социальный Совет

Distr.: General  
18 December 2024  
Russian  
Original: English

## Статистическая комиссия

### Пятьдесят шестая сессия

Нью-Йорк, 4–7 марта 2025 года

Пункт 5 b) предварительной повестки дня\*

**Вопросы для информации: статистика энергетики**

## Статистика энергетики

### Доклад Генерального секретаря

#### *Резюме*

В настоящем докладе, подготовленном в соответствии с решением 2024/312 Экономического и Социального Совета и сложившейся практикой, содержится обновленная информация о работе, проделанной Статистическим отделом в области статистики энергетики, включая работу, связанную с целью 7 в области устойчивого развития, энергетическим переходом и оценкой связанных с энергетикой выбросов парниковых газов. В докладе также представлена подробная информация о новых разработках и трудностях в области статистики энергетики, а также мероприятиях, связанных с расширением сотрудничества и повышением уровня координации между учреждениями и странами.

Комиссии предлагается принять настоящий доклад к сведению.

\* E/CN.3/2025/1.



## I. Работа, проведенная за период после пятьдесят третьей сессии Статистической комиссии

1. В последний раз Статистическая комиссия рассматривала вопросы в области статистики энергетики на своей пятьдесят третьей сессии, прошедшей в 2022 году (см. E/CN.3/2022/32), на своей сорок девятой сессии, прошедшей в 2018 году (см. E/CN.3/2018/24), на своей сорок пятой сессии, прошедшей в 2014 году (см. E/CN.3/2014/23), на своей сорок третьей сессии, прошедшей в 2012 году (см. E/CN.3/2012/10), и на своей сорок второй сессии, прошедшей в 2011 году (см. E/CN.3/2011/8 и E/CN.3/2011/9).

2. В разделе II настоящего доклада представлена информация о мероприятиях, проведенных во исполнение решений Комиссии после ее пятьдесят третьей сессии.

## II. Деятельность, осуществляемая в ответ на решения Комиссии

### A. Методология

3. На своей сорок второй сессии Комиссия приняла Международные рекомендации по статистике энергетики, которые были распространены на всех официальных языках Организации Объединенных Наций и опубликованы в окончательном варианте на веб-сайте Секции статистики энергетики Статистического отдела Департамента по экономическим и социальным вопросам Секретариата<sup>1</sup>. Тем не менее из-за нехватки ресурсов официальными публикациями являются только версии на английском и арабском языках; версии на китайском, французском, русском и испанском языках являются неофициальными переводами<sup>2</sup>.

4. Руководство для составителей статистики энергетики, которое является практическим дополнением к Международным рекомендациям по статистике энергетики, было полностью отредактировано и размещено на веб-сайте Секции статистики энергетики<sup>3</sup> в 2022 году вместе с примерами страновой практики<sup>4</sup>, представленными национальными административными органами. В связи с нехваткой ресурсов Руководство представлено только на английском языке; на момент подготовки доклада перевод на остальные пять официальных языков не планировался.

5. Помимо предоставления письменных рекомендаций по этим методологическим публикациям, Секция статистики энергетики завершила разработку онлайн-курса самообучения по Международным рекомендациям и

<sup>1</sup> См. <https://unstats.un.org/unsd/energystats/methodology/ires/>.

<sup>2</sup> Отдел полагался на сотрудничество внешних партнеров при переводе оригинала с английского языка на остальные пять официальных языков. Версия на арабском языке была предоставлена Экономической и социальной комиссией для Западной Азии (ЭСКЗА) и была передана в Секретариат для подготовки подлинного текста и редактирования. Версия на испанском языке была представлена Ословской группе по статистике энергетики Мексиканским национальным институтом статистики и географии, после рассмотрения им проекта, подготовленного Министерством энергетики Мексики. Перевод на китайский, французский и русский языки был выполнен независимыми письменными переводчиками по заказу Международного энергетического агентства. Отдел выражает благодарность вышеупомянутым учреждениям за их вклад.

<sup>3</sup> См. <https://unstats.un.org/unsd/energystats/methodology/escm/>.

<sup>4</sup> См. <https://unstats.un.org/unsd/energystats/country-practice/>.

Руководству, доступного на английском и русском языках в системе управления обучением по большим данным Глобальной платформы Организации Объединенных Наций<sup>5</sup>.

6. Кроме того, Секция статистики энергетики вносит вклад в пересмотр Стандартной международной классификации энергетических продуктов и обеспечивает координацию между членами Межсекретариатской рабочей группы по статистике энергетики (см. E/CN.3/2025/18). Секция активно участвует в работе Целевой группы по пересмотру Стандартной международной классификации энергетических продуктов при Комитете экспертов по международным статистическим классификациям Организации Объединенных Наций.

7. Кроме того, Секция статистики энергетики оказывала помощь организациям-партнерам в пересмотре их методологических документов в целях их согласования с международной методологией.

## **В. Ословская группа по статистике энергетики**

8. В своем решении 37/108, принятом на ее тридцать седьмой сессии (см. E/2006/24), Комиссия поддержала создание и мандат Ословской группы по статистике энергетики<sup>6</sup> в качестве городской группы, которая будет заниматься методологическими вопросами, связанными со статистикой энергетики, и способствовать совершенствованию международных стандартов и методологии для официальной статистики энергетики.

9. Группа сыграла важную роль в разработке Международных рекомендаций по энергетической статистике и Руководства для составителей энергетической статистики. Группа не проводила заседаний после пятьдесят третьей сессии Комиссии и ищет нового Председателя для координации вклада государств-членов в вопросы, связанные со статистикой энергетики.

## **С. Межсекретариатская рабочая группа по статистике энергетики**

10. В своем решении 37/108 Комиссия поддержала создание Межсекретариатской рабочей группы по статистике энергетики в целях укрепления международного сотрудничества и координации в области статистики энергетики и унификации терминологии, используемой организациями (см. E/2006/24)<sup>7</sup>.

11. После пятьдесят третьей сессии Комиссии Межсекретариатская рабочая группа провела несколько виртуальных совещаний, в основном для координации вклада международных и региональных агентств, участвующих в подготовке статистики энергетики, в пересмотр Стандартной международной классификации энергетических продуктов. Ожидается, что Группа продолжит проводить виртуальные совещания в рамках пересмотра этой классификации. После утверждения и публикации пересмотренной классификации Группа планирует организовать совещания для обсуждения возможного будущего обновления Международных рекомендаций по статистике энергетики.

<sup>5</sup> См. <https://learning.officialstatistics.org/>.

<sup>6</sup> См. <https://unstats.un.org/oslogroup>.

<sup>7</sup> См. <https://unstats.un.org/unsd/energystats/cooperation/>.

## D. Текущая деятельность в рамках программы работы в области статистики энергетики Международного энергетического агентства

12. Ежегодный сбор данных по статистике энергетики остается важной и востребованной задачей Отдела, основанной на международном сотрудничестве<sup>8</sup>. Хотя данные по большинству стран собираются непосредственно Отделом, данные по некоторым группам стран предоставляются на основе соглашений об обмене данными с другими организациями. Соглашения с Евростатом и Международным энергетическим агентством предусматривают представление данных странами — членами этих организаций Отделу только в формате совместных опросников; Отдел разработал процедуру автоматического получения данных непосредственно из опросников, что снижает зависимость от графика публикаций других сторон.

13. Кроме того, Отдел принимает ежегодные данные, представляемые странами-членами через опросники Латиноамериканской организации по энергетике и Африканской энергетической комиссии, тем самым снижая административные расходы, связанные с международной отчетностью, и увеличивая долю респондентов в ходе ежегодного сбора данных Отделом.

14. Отдел выпускает ряд ежегодных публикаций, чтобы распространить собранные данные с помощью удобных для пользователя и актуальных для политики продуктов. База данных в области статистики энергетики используется для четырех ежегодных публикаций: “Energy Statistics Yearbook” (*Ежегодник статистики энергетики*), серии “Energy Balances” (*Энергетические балансы*), серии “Electricity Profiles” (*Сведения об электропотреблении по странам*) и новейшего дополнения — серии “Energy Statistics Pocketbook” (*Карманный справочник по статистике энергетики*). Эти данные публикуются как в электронном, так и в печатном виде. В *Карманном справочнике* представлена сводная информация по вопросам энергетики в сжатом, удобном формате с использованием методов визуализации, карт, графиков и показателей. В ответ на растущий спрос на данные, касающиеся климатической политики, в *Ежегодник* была добавлена таблица, а в *Карманный справочник* — график и карта выбросов углекислого газа в результате потребления ископаемых видов топлива, рассчитанных по методологии Межправительственной группы экспертов по изменению климата с использованием ежегодных данных из базы данных начиная с 1950 года.

15. В целях обеспечения прозрачности список источников данных<sup>9</sup> для базы данных в области статистики энергетики размещен на веб-сайте Статистического отдела. Кроме того, на основе баз данных Отдел подготовил другие информационные продукты, такие как портал, содержащий визуальное представление данных об энергетических балансах<sup>10</sup>, сводки энергетической статистики<sup>11</sup> и интерфейс программирования приложений для автоматической загрузки базы данных и энергетических балансов<sup>12</sup>.

16. Значительное число внешних партнеров и обычных пользователей пользуются базой данных в области статистики энергетики. Например, Конференция

<sup>8</sup> См. <https://unstats.un.org/unsd/energystats/>.

<sup>9</sup> См. <https://unstats.un.org/unsd/energystats/pubs/yearbook/2022/metadata.pdf>.

<sup>10</sup> См. <https://unstats.un.org/unsd/energystats/dataPortal/>.

<sup>11</sup> См. [https://unstats.un.org/unsd/energystats/dashboards/Energy\\_Dashboards.xlsx](https://unstats.un.org/unsd/energystats/dashboards/Energy_Dashboards.xlsx).

<sup>12</sup> Интерфейс программирования приложений доступен по адресу <https://data.un.org/WS>, а с материалами, связанными с данными об энергетике и энергетическими балансами, можно ознакомиться в разделе «Энергетика» в боковом поле по адресу <https://data.un.org/SdmxBrowser>.

Организации Объединенных Наций по торговле и развитию использует базу данных в качестве важного источника для Глобальной стратегической модели Организации Объединенных Наций<sup>13</sup>; Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) использует базу данных в качестве источника для оценки выбросов парниковых газов в сельском хозяйстве<sup>14</sup> и в качестве практически эксклюзивных исходных материалов для недавно созданного домена по вопросам биоэнергетики<sup>15</sup>; Аппалачский университет штата использует базу данных в качестве основного источника для оценки выбросов углекислого газа во всем мире<sup>16</sup>; Экономическая комиссия для Африки использует ее в целях получения энергетических показателей для африканских стран; а Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана начнет использовать базу данных для своего энергетического портала<sup>17</sup>.

17. Кроме того, продолжается ежемесячный сбор статистических данных по нефти и газу в рамках Совместной инициативы организаций по обмену данными. Тем не менее в связи с нехваткой ресурсов сбор информации о производстве отдельных энергетических продуктов в контексте подготовки *Ежемесячного статистического бюллетеня* был прекращен после публикации предыдущего доклада по статистике энергетики.

18. После пятидесяти третьей сессии Комиссии Отдел организовал два очных учебных семинара по статистике энергетики совместно со следующими партнерами: Африканская энергетическая комиссия; Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии; Международное энергетическое агентство; Научно-исследовательский и учебный центр исламских государств по статистическим, экономическим и социальным вопросам; и Арабский учебный и исследовательский институт статистики. Один из семинаров был посвящен биоэнергетике в Африке, а другой — статистике энергетики, энергетическим балансам и энергетическим счетам Системы эколого-экономического учета для обоснования энергетической и климатической политики. Как упоминалось в разделе II.A выше, был также разработан курс электронного обучения по Международным рекомендациям по статистике энергетики и Руководству для составителей статистики энергетики.

19. Кроме того, Секция статистики энергетики Отдела сотрудничала с несколькими партнерами, предоставляя экспертные знания или рекомендации для мероприятий, партнеров и обычных пользователей. Например, Секция статистики энергетики предоставляла консультантов для проведения учебных занятий, семинаров и вебинаров, организованных такими внешними партнерами, как Африканская энергетическая комиссия, Группа двадцати (под эгидой ее Инициативы по устранению пробелов в данных), Международное энергетическое агентство, Бразильский географический и статистический институт, ФАО, Научно-исследовательский и учебный центр исламских государств по статистическим, экономическим и социальным вопросам и Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата.

<sup>13</sup> См. <https://unctad.org/debt-and-finance/gpm>.

<sup>14</sup> См. [www.fao.org/faostat/en/#data/GT](http://www.fao.org/faostat/en/#data/GT).

<sup>15</sup> См. [www.fao.org/faostat/en/#data/BE](http://www.fao.org/faostat/en/#data/BE) и [www.fao.org/statistics/highlights-archive/highlights-detail/fao-launches-a-new-faostat-domain-on-bioenergy/en](http://www.fao.org/statistics/highlights-archive/highlights-detail/fao-launches-a-new-faostat-domain-on-bioenergy/en).

<sup>16</sup> См. <https://energy.appstate.edu/research/work-areas/cdiac-appstate>, продолжение базы данных по выбросам углекислого газа, которая ранее поддерживалась Центром анализа информации по углекислому газу Лаборатории Оук-Ридж.

<sup>17</sup> См. <https://asiapacificenergy.org/>.

20. Что касается его долгосрочных проектов, то в настоящее время Отдел:

а) участвует в работе возглавляемой ФАО экспертной группы по моделированию данных, касающихся использования древесного топлива, и способствует взаимодействию между экспертной группой и инициативой Африканской энергетической комиссии по совершенствованию процесса сбора данных по биоэнергетике в Африке;

б) участвует в качестве наблюдателя в деятельности Глобального биоэнергетического партнерства<sup>18</sup>;

в) содействует секретариату Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата в осуществлении его программы мероприятий по наращиванию внутреннего потенциала в целях усовершенствования национальной статистики энергетики и энергетических балансов для выполнения требований в отношении отчетности, касающейся кадастров выбросов парниковых газов и смягчения последствий этих выбросов, в соответствии с расширенными рамками для обеспечения транспарентности, предусмотренными Парижским соглашением.

21. Деятельность, указанная в подпункте в), осуществляется непосредственно в ответ на просьбу, содержащуюся в пункте г) решения 49/113 Комиссии о статистике изменения климата (см. E/2018/24), о налаживании сотрудничества в этой области между Отделом и секретариатом Рамочной конвенции. Деятельность, указанная в подпунктах а) и б), относится к одному из приоритетных направлений деятельности Ословской группы (см. E/CN.3/2022/32).

22. Статистика энергетики является одним из направлений деятельности, лежащих на пересечении многих областей, что стимулирует сотрудничество с другими группами Статистического отдела в таких областях, как статистика в области окружающей среды, статистические классификации, цели в области устойчивого развития и Система эколого-экономического учета. В последнее время статистика энергетики играет все большую роль в работе Отдела, связанной со статистикой в области изменения климата, поскольку Международные рекомендации по статистике энергетики являются одним из основных методологических документов, лежащих в основе глобального комплекса статистических данных и показателей в области изменения климата, который был принят Комиссией на ее пятьдесят третьей сессии в качестве основы для статистики и показателей изменения климата, которые будут использоваться странами при подготовке их собственных наборов статистики и показателей изменения климата в соответствии с их индивидуальными проблемами, приоритетами и ресурсами (см. E/2022/24). В более широком контексте в рамках Департамента по экономическим и социальным вопросам особое внимание уделяется налаживанию связи между специалистами по статистике и данным и специалистами по политике, которые в Департаменте представлены Отделом по целям в области устойчивого развития. В этом качестве Статистический отдел поддерживает тесную связь с группой друзей инициативы «Устойчивая энергетика для всех»<sup>19</sup> и взаимодействует с технической консультативной группой по цели 7 в области устойчивого развития<sup>20</sup>, участвуя в соответствующих мероприятиях. Кроме того, учитывая растущий интерес к всестороннему учету гендерной проблематики, Отдел недавно наладил сотрудничество с членами технической консультативной группы, чтобы изучить взаимосвязь между гендерными аспектами и энергетикой и

<sup>18</sup> См. <https://sdgs.un.org/partnerships/global-bioenergy-partnership-gbep>.

<sup>19</sup> См. [www.norway.no/en/missions/UN/statements/other-statements/2020/group-of-friends-of-sustainable-energy/](http://www.norway.no/en/missions/UN/statements/other-statements/2020/group-of-friends-of-sustainable-energy/).

<sup>20</sup> См. <https://sdgs.un.org/sdg7tag>.

поддержку всесторонний учет гендерной проблематики во всех пунктах повестки дня Комиссии в соответствии с ее решением 51/115 (см. E/2020/24).

23. В качестве одного из учреждений, ответственных за достижение показателя 7.2.1 целей в области устойчивого развития, касающегося возобновляемых источников энергии, и показателя 7.3.1 целей в области устойчивого развития, касающегося энергоэффективности, Отдел вносит непосредственный вклад в ведение Глобальной базы данных по показателям достижения целей в области устойчивого развития и в соавторстве с другими учреждениями, ответственными за достижение цели 7<sup>21</sup>, выпускает ежегодную публикацию, озаглавленную “Tracking SDG 7: The Energy Progress Report” (*Отслеживание хода достижения цели 7 в области устойчивого развития: доклад о прогрессе в области энергетики*)<sup>22</sup>.

## **Е. Текущая деятельность в рамках программы работы в области статистики энергетики Международного энергетического агентства**

24. Международное энергетическое агентство по-прежнему занимает центральное место в мировых усилиях в области статистики энергетики благодаря своей собственной работе и широкому сотрудничеству с партнерскими организациями как в области сбора данных, так и в деле наращивания потенциала. В соответствии со стратегией «открытых дверей» Агентства Центр данных по энергетике за последние три года еще больше укрепил отношения с несколькими ключевыми странами с развивающейся рыночной экономикой для повышения качества их данных по энергетике, что привело к улучшению основных предоставляемых данных, в частности энергетических балансов.

25. В числе заслуживающих внимания примеров следует отметить двустороннюю работу с Бразилией, Индией и Индонезией, а также специальные региональные программы со странами Африки к югу от Сахары и Восточной Европы/Центральной Азии. Страны по-прежнему проявляют живую заинтересованность в получении от Агентства помощи в области энергетических данных и статистики энергетики. Это, в свою очередь, позволило укрепить связи с такими партнерами, как Статистический отдел, Африканская энергетическая комиссия, Евростат, Латиноамериканская организация по энергетике и Азиатско-Тихоокеанское экономическое сотрудничество, по вопросам расширения сотрудничества в области разработки энергоинформационных систем, сбора данных, подготовки и дальнейших инвестиций в новые продукты и инструменты, такие как онлайн-семинары, вебинары и перевод руководств.

26. Под влиянием изменения положения в мире в области энергетики Агентство обновило несколько своих механизмов отчетности, включая реестр импорта сырой нефти, ежегодные опросники по вопросам использования топлива, которые теперь включают водород, и опросник о конечном использовании, включая данные о новейших технологиях или дальнейшее дезагрегирование категорий услуг. Агентство корректирует свою работу путем расширения объема данных об энергетической безопасности, гендерной проблематике, энергоэффективности и ценах на энергоносители в секторе конечного потребления; продолжает работу по достижению целей в области устойчивого развития, а именно задач 7.2 и 7.3; повысило уровень детализации информации, добавив, например,

<sup>21</sup> Международное энергетическое агентство, Международное агентство по возобновляемой энергии, Всемирный банк и Всемирная организация здравоохранения.

<sup>22</sup> См. <https://trackingsdg7.esmap.org/>.

показатели использования электроэнергии и углерода, отображаемые в режиме реального времени; и активизировало работу по сбору данных о погодных и климатических условиях для анализа энергопотребления.

27. Помимо этого, Агентство в партнерстве с Европейской экономической комиссией и Евростатом работает над повышением осведомленности членов о преимуществах использования административных микроданных. Одновременно с этим Агентство инвестировало средства в масштабную модернизацию собственной инфраструктуры управления данными и их распространения с целью оптимизировать внутренние процессы обработки и проверки данных и повысить их доступность для пользователей.

### **III. Меры, которые предлагается принять Статистической комиссии**

28. Комиссии предлагается принять настоящий доклад к сведению.

---