

**Статистическая комиссия****Пятьдесят третья сессия**

1–4 марта 2022 года

Пункт 4 с) предварительной повестки дня*

**Вопросы для информации: статистика
энергетики****Статистика энергетики****Доклад Генерального секретаря***Резюме*

В настоящем докладе, который был подготовлен в соответствии с решением 2021/224 Экономического и Социального Совета и сложившейся практикой, содержится обновленная информация о работе по выполнению решений Статистической комиссии, касающихся статистики энергетики, включая работу, связанную с подготовкой и выполнением международных методологических документов по статистике энергетики, а также о новых событиях и задачах в этой области. В докладе содержится также описание деятельности, связанной с укреплением сотрудничества и координации между учреждениями и странами, занимающимися вопросами статистики энергетики.

Комиссии предлагается принять настоящий доклад к сведению.

* E/CN.3/2022/1.



I. Работа, проведенная за период после сорок девятой сессии Статистической комиссии

1. В последнее время Статистическая комиссия рассматривала вопросы, касающиеся статистики энергетики, на своей сорок девятой сессии, проходившей в 2018 году (см. E/CN.3/2018/24), сорок пятой сессии, проходившей в 2014 году (см. E/CN.3/2014/23), сорок третьей сессии, проходившей в 2012 году (см. E/CN.3/2012/10), и сорок второй сессии, проходившей в 2011 году (см. E/CN.3/2011/8 и E/CN.3/2011/9).

2. В разделе II настоящего доклада содержится описание деятельности, проведенной во исполнение решений Комиссии за период после сорок девятой сессии.

II. Деятельность, проведенная во исполнение решений Комиссии

A. Методика

3. После принятия Комиссией на ее сорок второй сессии Международных рекомендаций по статистике энергетики они были опубликованы в окончательном варианте на веб-сайте Секции статистики энергетики Статистического отдела Департамента по экономическим и социальным вопросам Секретариата¹, а в настоящее время доступны в печатном формате.

4. Международные рекомендации были переведены на остальные пять официальных языков Организации Объединенных Наций, и все эти версии размещены на том же веб-сайте, что и первоначальная публикация на английском языке. Версия на арабском языке была подготовлена Экономической и социальной комиссией для Западной Азии (ЭСКЗА), после чего была передана в Секретариат для подготовки оригинала и редактирования. Испаноязычная версия Рекомендаций была представлена Ословской группе по статистике энергетики Национальным институтом статистики и географии Мексики после рассмотрения им проекта, подготовленного Министерством энергетики Мексики. Переводы на китайский, русский и французский языки были выполнены независимыми переводчиками по заказу Международного энергетического агентства. Статистический отдел выражает благодарность вышеупомянутым учреждениям за их вклад.

5. Руководство для составителей статистики энергетики было отредактировано Секретариатом и размещено в качестве предварительной публикации на веб-сайте Секции статистики энергетики² наряду с примерами из практики стран³, представленными национальными административными органами. На момент подготовки настоящего доклада перевод Руководства на остальные пять официальных языков не планировался.

6. Помимо подготовки письменных инструкций по использованию этих методических изданий Секция статистики энергетики разработала и окончательно утвердила учебный онлайн-курс по использованию Международных

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

² См. <https://unstats.un.org/unsd/energystats/methodology/escm/>.

³ См. <https://unstats.un.org/unsd/energystats/country-practice/>.

рекомендаций и Руководства, доступный в рамках системы управления обучением Глобальной платформы Организации Объединенных Наций⁴.

В. Ословская группа по статистике энергетики

7. В решении 37/108, принятом на ее тридцать седьмой сессии (см. E/2006/24), Комиссия поддержала создание и мандат Ословской группы по статистике энергетики (<https://unstats.un.org/oslogroup>) в качестве группы, именуемой так по названию города, для решения методологических задач, связанных со статистикой энергетики, и содействия совершенствованию международных стандартов и методов, используемых для подготовки данных официальной статистики энергетики.

8. К основным результатам работы Группы относится помощь в разработке Международных рекомендаций по статистике энергетики и Руководства для составителей статистики энергетики. За период после сорок девятой сессии Группа под руководством Статистического управления Финляндии в качестве своего председателя провела одно совещание, на котором обсуждались компоненты нового плана работы.

9. Двенадцатое совещание Ословской группы проходило в Гааге, Нидерланды, 12–14 июня 2018 года. На этом совещании Группа уделила основное внимание использованию административных данных и сбору данных по энергетике, обработке данных по энергетике, анализу данных по энергетике, распространению данных по энергетике и качеству данных по энергетике. Участникам была представлена обновленная информация об обзоре механизма работы групп, именуемых по названиям городов, в рамках Комиссии и было предложено рассмотреть вопрос о будущем Группы. Участники постановили, что Группе следует продолжать работу с учетом оставшихся неустраненными методических пробелов, а также в знак признания того, что Группа представляет собой уникальный форум для обсуждения соответствующих вопросов.

10. Все предыдущие рабочие группы прекратили свою работу, и Ословская группа решила сосредоточить свою деятельность на следующих областях: административные данные, большие данные и новые и нетрадиционные источники данных; передовая практика и обновление руководств; и методы оценки, касающиеся автономного энергоснабжения и энергетики биомассы. Эти области во многом соответствуют следующим мандатам Ословской группы: выявление национальных и международных передовых методов работы и сбор соответствующей информации; проведение обзора и содействие обновлению справочников и руководств по статистике энергетики Организации Объединенных Наций; и выявление пробелов в сфере охвата существующей методикой и разработка новых методик для их устранения.

11. После этого совещания Статистическое управление Финляндии сложило с себя полномочия председателя Ословской группы, и Группа находится в поиске нового председателя.

С. Межсекретариатская рабочая группа по статистике энергетики

12. В своем решении 37/108 Комиссия поддержала создание Межсекретариатской рабочей группы по статистике энергетики (<http://www.interenerstat.org/>) для

⁴ См. <https://learning.officialstatistics.org/>.

укрепления международного сотрудничества и координации деятельности в области статистики энергетики и для согласования определений между организациями (см. E/2006/24).

13. За период после сорок девятой сессии Комиссии Межсекретариатская рабочая группа провела одно совещание для обсуждения ряда вопросов, которые требуют координации действий международных и региональных учреждений, занимающихся подготовкой статистических данных в области энергетики. Последнее совещание Межсекретариатской рабочей группы проходило 2 и 3 октября 2018 года в Париже.

14. Участники совещания обсудили вопросы, имеющие первостепенное значение для всех организаций, которые можно резюмировать следующим образом: а) соблюдение сроков получения информации и представления результатов; б) качество данных (точность, полнота, согласованность); в) потенциал и ресурсы стран; г) конкретные темы, такие как энергоэффективность, централизованное охлаждение, цены на энергоносители и автономное энергоснабжение; и е) адаптируемость и модернизация. Конкретные темы, изложенные в подпункте д), обсуждались отдельно на специальном заседании в ходе совещания, с тем чтобы обеспечить рассмотрение вопросов, имеющих первостепенное значение для различных организаций.

15. Кроме того, обсуждалась возможность разбивки данных в рамках Международной стандартной классификации энергетических продуктов, а также ее соотношение с другими существующими классификациями, такими как Классификация основных продуктов и Международная стандартная отраслевая классификация всех видов экономической деятельности, в целях выявления возможностей усовершенствования Международной стандартной классификации энергетических продуктов в краткосрочной или среднесрочной перспективе, с тем чтобы она в большей степени отвечала меняющимся потребностям в данных и соотносилась с другими источниками данных. Участники решили рассмотреть этот вопрос на одном из будущих совещаний Межсекретариатской рабочей группы по статистике энергетики. Желательно, чтобы любого рода работа по дальнейшей детализации Международной стандартной классификации энергетических продуктов проводилась одновременно и в координации с текущими обзорами Международной стандартной отраслевой классификации всех видов экономической деятельности и Классификации основных продуктов.

16. Межсекретариатская рабочая группа обсудила также вопросы сотрудничества и координации в отношении совместного проведения учебных мероприятий и мероприятий по созданию потенциала, сокращения нагрузки с помощью соглашений об обмене данными и унификации международных вопросников по статистике энергетики.

17. Ожидается, что следующее совещание Межсекретариатской рабочей группы состоится осенью 2022 года.

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

18. Международное энергетическое агентство остается в центре мировых усилий 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 рамках стратегии модернизации Агентства Центр данных по энергетике за последние три года укрепил

отношения с несколькими ключевыми странами с развивающейся рыночной экономикой для повышения качества их данных по энергетике.

19. 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 помощи от Агентства. 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 сбора данных, подготовки и дальнейших инвестиций в новые продукты и инструменты, такие как онлайн-семинары, вебинары и перевод руководств.

20. Под влиянием изменения положения в мире в области энергетики Агентство корректирует свою работу путем расширения объема данных, касающихся энергоэффективности и цен на энергоносители в секторе конечного потребления; продолжения работы над осуществлением целей в области устойчивого развития, в частности задач 7.2 и 7.3; и предоставления пользователям новой информации для энергетического анализа, например с использованием глобальной базы данных, содержащей показатели, полученные на основе параметров погоды.

21. Агентство продолжает руководить инициативой Группы двадцати, касающейся сбора данных о конечном потреблении энергии и показателей энергетической эффективности, и провело несколько тематических семинаров. Оно продолжает также поддерживать Совместную инициативу организаций по обмену данными путем сотрудничества с организациями-участниками и сотрудничества на глобальном уровне, в том числе в рамках конференции участников Инициативы, состоявшейся в 2019 году, и посредством проведения учебных мероприятий и участия в различных онлайн-семинарах.

Е. Текущая деятельность в рамках программы работы в области статистики энергетики Статистического отдела

22. Важным элементом работы Отдела по-прежнему являлся ежегодный сбор данных для статистики энергетики (<https://unstats.un.org/unsd/energystats/>). Хотя сбор данных по большинству стран производится непосредственно Отделом, получение данных по некоторым группам стран обеспечивается на основе соглашений об обмене данными, заключенных с другими организациями.

23. Соглашения с Евростатом и Международным энергетическим агентством предусматривают представление данных странами — членами этих организаций в международные организации только в формате совместных вопросников, и Отдел занимается разработкой процедур для автоматического получения данных непосредственно из вопросников в целях ускорения публикации базы данных, сроки которой в настоящее время зависят от графика публикации баз данных другими сторонами.

24. Аналогичным образом, Отдел обсуждает возможность заключения соглашений с Латиноамериканской организацией по энергетике и Африканской энергетической комиссией, что, безусловно, будет в интересах их стран-членов в силу снижения нагрузки, связанной с представлением международных вопросников.

25. Полученные таким образом данные поступают в Базу данных в области статистики энергетики, информация из которой 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 сборники данных публикуются как в электронном, так и в печатном формате, и эта практика, как ожидается, сохранится, по крайней мере в краткосрочной перспективе. В «Карманном справочнике» представлена сводная информация по вопросам энергетики в сокращенном, удобном формате с использованием методов визуализации, карт, графиков и показателей.

26. Начиная с сорок девятой сессии Комиссии на веб-сайте Отдела в целях повышения транспарентности начали публиковать список источников данных⁵, используемых для обновления Базы данных в области статистики энергетики. Кроме того, на основе баз данных Отдел разработал другие связанные с данными продукты, такие как портал, содержащий визуальное представление данных об энергетических балансах⁶, сводки энергетической статистики⁷ и интерфейс программирования приложений для автоматической загрузки базы данных и энергетических балансов⁸.

27. Внешние партнеры также пользуются Базой данных в области статистики энергетики. Например, Конференция Организации Объединенных Наций по торговле и развитию использует эту базу данных в качестве важного источника для поддерживаемой ею Глобальной стратегической модели Организации Объединенных Наций⁹; Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) использует базу данных в качестве источника для оценки выбросов парниковых газов в сельском хозяйстве¹⁰; Аппалачский университет штата Северная Каролина использует базу данных в качестве основного источника для оценки выбросов углекислого газа во всем мире¹¹; а Экономическая комиссия для Африки использует ее в целях получения энергетических показателей для африканских стран.

28. Кроме того, на ежемесячной основе по-прежнему осуществляется сбор статистических данных в области энергетики, касающихся нефтяной и газовой отраслей, по линии Совместной инициативы организаций по обмену данными и о производстве отдельных энергетических продуктов в контексте подготовки Ежемесячного статистического бюллетеня.

29. За период после сорок девятой сессии Комиссии Отдел участвовал в организации четырех учебных семинаров по статистике энергетики, один из которых прошел в виртуальном формате, совместно со следующими партнерами: Африканская энергетическая комиссия, Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии, Международное агентство по атомной энергии, Международное энергетическое агентство, Международный энергетический форум, Латиноамериканская организация по энергетике и Программа Организации Объединенных

⁵ См. <https://unstats.un.org/unsd/energystats/pubs/yearbook/2018/metadata.pdf>.

⁶ См. <https://unstats.un.org/unsd/energystats/dataPortal/>.

⁷ См. https://unstats.un.org/unsd/energystats/dashboards/2018_Energy_Dashboards.xlsx.

⁸ Интерфейс программирования приложений размещен по адресу <https://data.un.org/WS>, а информацию, касающуюся данных по энергетике и энергетических балансов, можно найти в разделе «Энергия» на боковой панели по адресу <https://data.un.org/SdmxBrowser>.

⁹ См. <https://unctad.org/debt-and-finance/gpm>.

¹⁰ См. www.fao.org/food-agriculture-statistics/data-release/data-release-detail/en/c/1413420/.

¹¹ 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.

Наций по окружающей среде. Кроме того, он участвовал в практикумах и семинарах, проведенных в рамках Совместной инициативы организаций по обмену данными, а также организованных Международным энергетическим агентством, Международным агентством по возобновляемой энергии, Группой двадцати (под эгидой ее Рабочей группы по энергетической устойчивости) и Научно-исследовательским центром по изучению нефти имени короля Абдаллы. Кроме того, как отмечалось в разделе А, был разработан курс электронного обучения, охватывающий Международные рекомендации по статистике энергетики и Руководство для составителей статистики энергетики.

30. В 2019 году в рамках более специализированного мероприятия Отделом в партнерстве с ЭСКЗА была осуществлена страновая поездка в Ливан для содействия в усовершенствовании национальной статистики энергетики и составлении полных энергетических балансов. В предстоящие годы Отдел продолжит оказание технической помощи при условии наличия ресурсов.

31. Опыт Статистического отдела в области статистики энергетики востребован многими партнерами, что отчасти объясняет количество учебных семинаров, организованных Отделом совместно с партнерскими организациями. В дополнение к проведению семинаров Отдел в настоящее время осуществляет деятельность по следующим направлениям:

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

б) содействует секретариату Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата в осуществлении программы мероприятий по наращиванию внутреннего потенциала стран 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.

32. Деятельность, указанная в пункте б), 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 пункте а), относится к одному из приоритетных направлений деятельности Ословской группы (см. раздел В выше).

33. Статистика энергетики является одним из направлений деятельности, лежащих на пересечении многих областей, и, как таковая, способствует развитию сотрудничества с другими группами Отдела в таких областях, как статистика окружающей среды, экономическая статистика и статистические классификации, цели в области устойчивого развития и Система эколого-экономического учета. В последнее время статистика энергетики играет все большую роль в работе Отдела, касающейся статистики изменения климата, поскольку Международные рекомендации по статистике энергетики являются ключевым методическим документом, лежащим в основе глобального комплекса статистических данных и показателей в области изменения климата (см. [E/CN.3/2022/17](#)). Во внешнем плане особое внимание уделяется налаживанию связей с политическим блоком, который в Департаменте по экономическим и социальным вопросам представлен Отделом по целям в области устойчивого развития. В этом

качестве Отдел поддерживает тесную связь с группой друзей инициативы «Устойчивая энергетика для всех»¹² и участвует в таких мероприятиях, как министерские тематические форумы в рамках диалога высокого уровня по вопросам энергетики.

34. В качестве одного из учреждений, ответственных за достижение таких показателей целей в области устойчивого развития, как показатель 7.2.1, касающийся возобновляемых источников энергии, и показатель 7.3.1, касающийся энергоэффективности, Отдел вносит непосредственный вклад в ведение Глобальной базы данных по показателям достижения целей в области устойчивого развития и в соавторстве с другими учреждениями¹³, ответственными за достижение цели 7, 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»)¹⁴. Отдел выступал в качестве председателя на совещаниях по подготовке издания за 2021 год, которое стало источником информации для диалога на высоком уровне по вопросам энергетики, проведенного в рамках Генеральной Ассамблеи.

III. Действия, которые предлагается предпринять Статистической комиссии

35. Комиссии предлагается принять настоящий доклад к сведению.

¹² См. www.norway.no/en/missions/UN/statements/other-statements/2020/group-of-friends-of-sustainable-energy/.

¹³ Международное энергетическое агентство, Международное агентство по возобновляемой энергии, Всемирный банк и Всемирная организация здравоохранения.

¹⁴ См. <https://trackingsdg7.esmap.org/>.