

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

1–4 марта 2022 года

Пункт 3 q) предварительной повестки дня*

Вопросы для обсуждения и принятия решения:
статистические данные об информационно-
коммуникационных технологиях**Доклад Партнерства по измерению информационно-**
коммуникационных технологий в целях развития**Записка Генерального секретаря**

В соответствии с решением 2021/224 Экономического и Социального Совета и практикой прошлых лет Генеральный секретарь имеет честь препроводить Статистической комиссии доклад Партнерства по измерению информационно-коммуникационных технологий в целях развития. Комиссии предлагается одобрить пересмотренный основной перечень показателей, обратить внимание на необходимость применения пересмотренных руководящих принципов в целях повышения доступности и качества показателей в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и повышения эффективности оценки цифровой готовности к кризисам, подобным тому, который был вызван коронавирусным заболеванием (COVID-19), поддержать сбор показателей, связанных с отходами электрического и электронного оборудования, и рекомендовать использование подготовленных партнерами новейших методических материалов и соответствующих ресурсов по вопросам наращивания потенциала.

* E/CN.3/2022/1.



I. Введение

1. Партнерство по измерению информационно-коммуникационных технологий в целях развития было создано в 2004 году с целью увеличить объем сопоставимых на международном уровне статистических данных об ИКТ¹. С 2005 года вопрос о статистических данных об ИКТ каждые два года включается в повестку дня Статистической комиссии. Партнерство опубликовало свой последний доклад в 2020 году (E/CN.3/2020/23). В настоящем докладе представлен общий обзор работы, проделанной Партнерством с тех пор, и рассмотрены последствия пандемии COVID-19.

II. Последние тенденции в области статистического измерения информационно-коммуникационных технологий

A. Влияние пандемии на подготовку статистических данных об информационно-коммуникационных технологиях и спрос на них

1. Региональный контекст

a) Латинская Америка и Карибский бассейн

2. Пандемия COVID-19 ускорила цифровую трансформацию в Латинской Америке и Карибском бассейне и продемонстрировала потенциал цифровых решений в плане содействия всем видам деятельности и обеспечения осуществления основных прав, таких как право на образование и здравоохранение. В то же время она продемонстрировала, как цифровые разрывы между странами и внутри них влияют на социальную интеграцию и экономический рост. Для поощрения цифрового развития и недопущения расширения существующих социально-экономических разрывов регион нуждается в эффективной политике и основанной на фактических данных стратегических решениях.

3. Во время пандемии показатели доступа к ИКТ и использования цифровых решений, таких как работа в удаленном режиме, дистанционное образование, электронная торговля и онлайн-банкинг, приобрели большую актуальность для разработки и определения политики и конкретных стратегий. Основная проблема, с которой столкнулся регион, заключалась в том, что, помимо традиционных показателей подключения, требовались собрать доказательства использования таких решений. Вместе с тем во время пандемии показатели подключения на уровне частных лиц и домохозяйств имели решающее значение для

¹ По состоянию на ноябрь 2021 года членами Партнерства по измерению информационно-коммуникационных технологий в целях развития были следующие организации: Международный союз электросвязи, Организация экономического сотрудничества и развития, Конференция Организации Объединенных Наций по торговле и развитию, Институт статистики Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры, Экономическая комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна, Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии, Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана, Экономическая комиссия для Африки, Департамент по экономическим и социальным вопросам Секретариата Организации Объединенных Наций, Евростат, Секретариат Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением при Программе Организации Объединенных Наций по окружающей среде, Программа «Устойчивые циклы» Канцелярии проректора Университета Организации Объединенных Наций в Европе, Всемирный банк и Международная организация труда.

выявления социально-экономических последствий цифрового разрыва внутри стран. Например, в 2018 году почти 23 миллиона домохозяйств (половина от их общего числа), не имеющих подключения к Интернету, относились к двум квинтилям с самым низким уровнем дохода. Из общего числа детей в возрасте от 5 до 12 лет в регионе 46 процентов были из семей, не имеющих подключения к Интернету, что означает, что более 32 миллионов детей были фактически исключены из системы образования в период, когда школы не могли проводить очные занятия. Невозможность получить доступ к образованию и работе из-за отсутствия подключения имеет далеко идущие последствия в краткосрочной и среднесрочной перспективе. Это источник неравенства, который необходимо срочно устранить, приняв политику, способствующую обеспечению всеобщего доступа.

4. На основе традиционных показателей и инновационных данных Экономическая комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна подготовила концептуальную записку под названием «Универсализация доступа к цифровым технологиям для устранения последствий COVID-19». В ней содержатся политические рекомендации, касающиеся решения проблем, связанных с пандемией и последующим восстановлением. Результатом рассмотрения рекомендаций стало предложение о создании базовой корзины технологических продуктов, которая включает ноутбук, смартфон и планшет и может быть использована, в частности, для содействия участию женщин в цифровой экономике и устранения гендерного разрыва в использовании цифровых технологий.

б) Азиатско-Тихоокеанский регион

5. В Азиатско-Тихоокеанском регионе связанные с пандемией ограничения сделали очевидным, что цифровая связь и технологии имеют первостепенное значение для обеспечения бесперебойной работы важнейших объектов инфраструктуры и цепи снабжения и оказания основных услуг, а также для создания условий для работы в удаленном режиме и обучения из дома. Пандемия высветила необходимость наличия доступа к новым источникам данных и статистики об ИКТ, с тем чтобы лучше понять, как расширяющийся цифровой разрыв вредит уязвимым группам, а также необходимость более эффективного восстановления после COVID-19. В качестве ответной меры Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана изучила региональные тенденции, касающиеся цифрового разрыва, и районы с низкой распространенностью стационарной и мобильной широкополосной связи, используя такие источники данных, как статистика Международного союза электросвязи (МСЭ)², и другие новые источники, основанные на геопространственных данных о скорости и качестве широкополосной связи (задержка) и предоставленные компанией Ookla³.

6. В результате было обеспечено более глубокое понимание тенденций развития цифровой связи в Азиатско-Тихоокеанском регионе, что создает хорошую основу для региональных политических диалогов и региональных совместных действий. Анализ, проведенный Экономической и социальной комиссией для Азии и Тихого океана, показывает, что в разгар пандемии регион был наиболее продвинутым и в то же время наиболее разделенным в цифровом плане. Согласно данным компании Ookla, во время пандемии скорость стационарной широкополосной связи значительно различалась в разных странах региона.

² См. [ESCAP/76/21](#).

³ См. Siopo Vakataki 'Ofa and Cristina Bernal Aparicio, "Visualizing broadband speeds in Asia and the Pacific", Азиатско-Тихоокеанская информационная супермагистраль, рабочий документ № 02/2021 (Бангкок, Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана, 2021 год).

Скорость загрузки стационарной широкополосной связи в Таиланде (109 Мб/с) и Республике Корея (103 Мб/с) была в четыре раза выше, чем в среднем по региону. Кроме того, некоторые страны региона, включая Гонконг, Китай, а также Республику Корея, Японию, Таиланд, Вьетнам и, в некоторой степени, Лаосскую Народно-Демократическую Республику, обеспечили практически одинаковую скорость загрузки мобильной широкополосной связи в пределах всей страны.

7. Вместе с тем между городскими и сельскими районами некоторых стран Южной и Юго-Западной Азии, Северной и Центральной Азии и не имеющих выхода к морю стран Азиатско-Тихоокеанского региона существуют значительные различия в скорости как стационарной, так и мобильной широкополосной связи. Согласно статистике МСЭ по широкополосной связи, субрегионами с самой низкой средней долей абонентов стационарной широкополосной связи были Юго-Восточная Азия (6 процентов населения), Южная и Юго-Западная Азия (3 процента) и островные развивающиеся страны Тихого океана (1 процент). Что касается мобильной широкополосной связи, то самые низкие статистические показатели по доступу к ней зафиксированы в Южной и Юго-Западной Азии, где доступ имеют всего 40 процентов населения.

8. Эти статистические данные послужили контекстом для налаживания сотрудничества между Экономической и социальной комиссией для Азии и Тихого океана и ее государствами-членами в интересах разработки плана действий Азиатско-Тихоокеанской информационной супермагистрали (2022–2026 годы), в рамках которого будет создана платформа с участием многих заинтересованных сторон для координации по вопросам цифровой связи, цифровых приложений и цифровых данных.

с) Европа

9. В Европе члены Европейской статистической системы получили запросы на предоставление данных в поддержку дальнейшего формирования политики в период удаленного обучения, образования и работы в связи с пандемией. В частности, был проявлен интерес к домохозяйствам, в которых проживают дети или учащиеся, с тем чтобы рассмотреть различные показатели, связанные, помимо прочего, с их подключением к Интернету, квартилем дохода домохозяйства и уровнем образования. Кроме того, был проявлен интерес к данным по показателю цифровых навыков на региональном уровне в сочетании с определенными показателями подключения к Интернету, доступа к Интернету вне дома и доходов домохозяйств. Европейская статистическая система отметила большой интерес к данным о влиянии пандемии на функционирование компаний. Впоследствии в опрос 2021 года об использовании ИКТ предприятиями и электронной торговле предприятий был добавлен специальный модуль, включающий вопросы об удаленном доступе к ресурсам компаний, удаленных совещаниях и активизации усилий по продажам через Интернет. Кроме того, в опрос 2022 года об использовании ИКТ предприятиями и электронной торговле предприятий были добавлены новые вопросы об удаленных совещаниях и удаленном доступе к ресурсам компаний.

10. Евростат отметил также, что пандемия во многом затруднила сбор данных в государствах — членах Европейского союза. Что касается опроса об использовании ИКТ домохозяйствами и частными лицами, то доступ к респондентам был ограничен (особенно в рамках очных опросов), равно как и количество ответов на опрос об использовании ИКТ предприятиями с учетом того, что многие предприятия приостановили или свернули свою деятельность. Вместе с тем национальные статистические управления предприняли колоссальные

дополнительные усилия по адаптации методов сбора данных (например, путем перехода от очных опросов к телефонным или онлайн-опросам) или продлили сроки их сбора, что позволило успешно собирать и распространять достоверные данные в период пандемии.

d) Западная Азия

11. В Западной Азии пандемия оказала разрушительное воздействие на арабские национальные статистические системы и особенно сильно повлияла на сбор официальной статистики. В ходе опроса, проведенного Экономической и социальной комиссией для Западной Азии в первом квартале 2020 года, 84,6 процента стран-респондентов отметили воздействие на их статистическую работу, в основном на сбор данных. Четыре арабские страны перенесли национальную перепись населения с 2020 на 2021 год. В качестве основных причин были названы локдаун и невозможность проведения очных опросов.

12. Хотя в большинстве арабских стран сбор данных на местах замедлился или полностью прекратился, около 77 процентов стран-респондентов отметили, что пандемия открыла новую эру для сбора данных нетрадиционными методами, такими как телефонные звонки, электронная почта, социальные сети, детализация звонков и автоматизированный сбор информации с веб-сайтов. Необходимость предоставления ежедневных отчетов о случаях заражения COVID-19 и разработки платформ для отслеживания хода вакцинации населения, принадлежащих различным национальным учреждениям и частному сектору и управляемых ими, заставила наладить сотрудничество, которое раньше было бы невозможным. В целом, хотя COVID-19 и нарушил процесс сбора данных, он вызвал трансформацию в области статистики в регионе и создал беспрецедентную динамику для использования ИКТ в статистике, интеграции новых источников данных (тесно связанных с цифровыми данными) и сбора цифровых данных, который может стать новой нормой.

13. Результаты опроса, опубликованные Департаментом по экономическим и социальным вопросам в июле 2020 года в «Обзоре по электронным методам управления за 2020 год», показали, что, несмотря на сохраняющийся цифровой разрыв, COVID-19 способствовал переносу большего числа правительственных мероприятий в онлайн-режим. В целом был достигнут определенный прогресс, поскольку 22 процента стран поднялись на более высокий уровень развития электронного управления. Правительства продолжали предоставлять цифровые услуги. Кроме того, пандемия заставила их внедрить новые инструменты и услуги, такие как специальные информационные порталы о COVID-19, электронные услуги по поставке медицинских товаров, виртуальные приемы у врачей, работа в удаленном режиме, дистанционное обучение, а также приложения для получения свидетельств о вакцинации, отслеживания контактов и самодиагностики. Консультации по подготовке к проведению «Обзора по электронным методам управления за 2022 год» были завершены в июне 2021 года⁴.

2. Большие данные для показателей в области информационно-коммуникационных технологий

14. Традиционно доступные статистические данные не дают информации, необходимой для своевременного выявления изменений в цифровизации. Пандемия продемонстрировала, что необходимо поощрять инновации в области данных в качестве дополнения к традиционным показателям в области ИКТ. Экономическая комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна призвала

⁴ См. <https://publicadministration.un.org/en/Research/UN-e-Government-Surveys>.

использовать методы работы с большими данными для измерения различных аспектов цифровой экономики.

15. Анализ больших данных, проведенный Экономической комиссией для Латинской Америки и Карибского бассейна, показал, что в начале пандемии предприятия воспользовались своим присутствием в Интернете для выхода на потребителей, что подтверждается значительным годовым приростом числа сайтов предприятий в Бразилии, Колумбии, Мексике и Чили в марте, апреле и мае 2020 года (в Колумбии и Мексике прирост составил 800 процентов, а в Бразилии и Чили — около 360 процентов). Наибольший прирост наблюдался среди транзакционных (требующих активности) сайтов предприятий и платформ электронной торговли. В Бразилии и Мексике число новых сайтов электронной торговли в апреле 2020 года увеличилось более чем на 450 процентов по сравнению с тем же месяцем 2019 года. В то же время число требующих активности веб-сайтов в Колумбии и Мексике за тот же период увеличилось почти на 500 процентов. Данные о новых продавцах на региональных торговых площадках также свидетельствуют о значительном росте масштабов электронной торговли в 2020 году и ее значимости для малых и средних предприятий в плане выхода на потребителей.

16. Изучая цены на веб-сайтах, можно оценить годовую стоимость базовой корзины технологических продуктов, включающей ноутбук, смартфон и планшет. Исходя из стоимости таких устройств, ежемесячной платы за стационарную связь и абонентской платы за мобильную связь, Экономическая комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна подсчитала, что во многих странах региона базовая корзина ИКТ может быть предоставлена еще не имеющим ее домохозяйствам, причем ежегодные затраты на это составят менее 1 процента от валового внутреннего продукта.

17. МСЭ изучает новаторские способы использования больших данных в качестве одного из новых источников данных и устранения значительных пробелов в массивах данных. Обсуждения проводились на нескольких заседаниях Симпозиума по всемирным показателям в сфере телекоммуникаций/ИКТ в период с 2013 по 2020 год, а также в рамках работы Группы экспертов по показателям использования ИКТ домохозяйствами и Группы экспертов по показателям в сфере телекоммуникаций/ИКТ. Кроме того, МСЭ играет активную роль в работе Комитета экспертов по использованию больших данных и обработке и анализу данных для целей официальной статистики через свои целевые группы по навыкам и наращиванию потенциала, большим данным и целям в области устойчивого развития, а в настоящее время возглавляет также целевую группу по данным мобильной телефонной связи.

18. Важным вкладом МСЭ в поиски новых источников данных в целях подготовки официальной статистики стал запущенный им в июне 2016 года экспериментальный проект по теме «Использование больших данных для статистического измерения информационного общества». Проект был осуществлен в шести странах (Грузия, Кения, Колумбия, Объединенные Арабские Эмираты, Филиппины и Швеция), а в 2020 году — еще в двух (Бразилия и Индонезия); цель проекта — изучить, как полученные от мобильных операторов большие данные могут дополнить существующие показатели для измерения информационного общества. В рамках пилотных проектов в Бразилии и Индонезии были опробованы методы, связанные с показателями 9.c.1 и 17.8.1 целей в области устойчивого развития. Справочник по использованию данных мобильной телефонной связи для измерения показателей в области ИКТ в интересах достижения целей в области устойчивого развития будет опубликован в 2022 году в качестве одного из шести справочников, подготовленных целевой группой Комитета экспертов

по данным мобильной телефонной связи. В январе 2022 года МСЭ опубликует также свой первый справочник по использованию данных мобильной телефонной связи для измерения информационного общества. Справочник будет содержать методологию использования более широкого набора показателей и рекомендации в этом отношении и будет дополнен онлайн-учебным курсом по использованию данных мобильной телефонной связи.

19. Кроме того, на своем втором заседании, состоявшемся в мае 2020 года, Рабочая группа по количественной оценке электронной торговли и цифровой экономики Конференции Организации Объединенных Наций по торговле и развитию (ЮНКТАД) обсудила использование источников данных, не связанных с опросами, для дополнения традиционной оценки электронной торговли и цифровой экономики. Она пришла к выводу, что вызванный COVID-19 кризис привел к предоставлению национальными статистическими управлениями высококачественных, актуальных, достоверных и дезагрегированных данных о цифровизации. Инновации в области данных не только позволяют получать новые знания, которые могли быть упущены при применении традиционных подходов, но и кажутся неизбежными. Большие данные будут играть центральную роль в преобразовании процесса подготовки статистических данных, поскольку они обеспечивают наличие соответствующей информации и являются движущей силой переоценки управления данными. Развивающимся странам потребуется поддержка в укреплении потенциала их национальных статистических систем для использования альтернативных источников данных (с помощью методологии или программного обеспечения), установления доверия между поставщиками и производителями данных и перевода данных в надежные показатели, представляющие общественную ценность.

В. Основной перечень показателей в области информационно-коммуникационных технологий, определения и статистические стандарты

20. Комиссия одобрила основной перечень показателей в области ИКТ Партнерства на своей тридцать восьмой сессии в 2007 году. В 2007, 2012, 2014 и 2016 годах в перечень вносились изменения. В настоящем докладе содержится пересмотренный основной перечень на 2021 год, который Комиссии предлагается одобрить⁵.

21. Основной перечень охватывает следующие области: инфраструктура ИКТ и доступ к ним, доступ к ИКТ и их использование домохозяйствами и частными лицами, использование ИКТ предприятиями, сектор ИКТ, торговля товарами и услугами в области ИКТ, ИКТ в сфере образования и электронное управление. Главное назначение этого перечня состоит в том, чтобы помочь странам, собирающим или планирующим собирать статистические данные об ИКТ, в подготовке высококачественных и сопоставимых на международном уровне показателей. В этой связи показатели увязаны со статистическими стандартами и метаданными. Версия 2021 года включает изменения в показателях домохозяйств и определениях, связанных с показателями предпринимательской деятельности. В дополнение к основному перечню в представленный Комиссии в 2020 году тематический список Партнерства по показателям в области ИКТ для достижения целей в области устойчивого развития были добавлены показатели в области

⁵ См. www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/coreindicators/default.aspx.

электронных отходов⁶. Кроме того, появилось новое методологическое руководство по подготовке статистики об ИКТ в нескольких областях.

1. Показатели домохозяйств и инфраструктуры в области информационно-коммуникационных технологий

22. В рамках Партнерства за сбор, сведение воедино и распространение данных для основных показателей доступа к ИКТ и использования ИКТ домохозяйствами отвечает МСЭ, который регулярно пересматривает определения показателей, с тем чтобы они сохраняли актуальность в условиях стремительного развития ИКТ. Группа экспертов по показателям в сфере телекоммуникаций/ИКТ в составе более 1100 членов и Группа экспертов по показателям использования ИКТ домохозяйствами в составе более 800 членов ведут работу в формате онлайн-дискуссионных форумов и докладывают о результатах своей деятельности на Симпозиуме по всемирным показателям в сфере телекоммуникаций/ИКТ. Последние из полученных результатов работы обеих групп экспертов были представлены на седьмом Симпозиуме, прошедшем в Женеве в декабре 2020 года.

23. Обе группы экспертов провели заседания в сентябре 2021 года и обсудили показатели, связанные с мобильными сетями пятого поколения (с акцентом на процессе внедрения и абонентах), приложениями ОТТ и услугами мобильных денег (совместное обсуждение). Кроме того, на заседании Группы экспертов по показателям использования ИКТ домохозяйствами, состоявшемся в 2021 году, обсуждались показатели в области электронных отходов в рамках опросов домохозяйств, защита детей в Интернете и измерение мобильных денег (совместно с Группой экспертов по показателям в сфере телекоммуникаций/ИКТ). Следующие заседания обеих групп запланированы на сентябрь 2022 года.

24. С момента проведения пятьдесят первой сессии Статистической комиссии в 2020 году МСЭ опубликовал пересмотренные и обновленные версии «Справочника по сбору административных данных в области электросвязи/ИКТ» и «Руководства по измерению доступа к ИКТ и их использования на уровне домохозяйств и частных лиц». На основе обеих методологических публикаций МСЭ оказывает правительствам развивающихся стран помощь в их усилиях по сбору и распространению данных об ИКТ. Справочник доступен также в виде онлайн-нового учебного курса в Академии МСЭ⁷.

2. Показатели предпринимательской деятельности в области информационно-коммуникационных технологий, торговля товарами и услугами в области информационно-коммуникационных технологий

25. В рамках Партнерства ЮНКТАД отвечает за сбор и распространение основных показателей по использованию ИКТ предприятиями, по сектору ИКТ, а также по международной торговле товарами ИКТ, услугами ИКТ и услугами, предоставляемыми с использованием цифровых технологий. Рабочая группа по количественной оценке электронной торговли и цифровой экономики ЮНКТАД провела заседание в мае 2021 года, чтобы обсудить прогресс в работе международных организаций, укрепление потенциала и не связанные с опросами источники данных в интересах оценки электронной торговли и цифровой экономики. Следующее заседание Рабочей группы запланировано на осень 2022 года.

⁶ См. www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/intlcoop/partnership/Thematic_ICT_indicators_for_the_SDGs.pdf.

⁷ URL: <https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/measuring-digital-development-telecommunicationict-indicators>.

26. В поддержку будущих усилий по наращиванию потенциала ЮНКТАД опубликовала пересмотренное издание своего «Руководства по подготовке статистических данных о цифровой экономике за 2020 год». Руководство является также полноценным пособием для производителей официальной статистики по цифровой экономике, прежде всего в развивающихся странах. Руководство содержит основной перечень показателей в области ИКТ для предприятий, а также обновленные определения, предложения по разработке будущих показателей, примеры по странам, типовые вопросы и типовые анкеты. В 2022 году в национальных статистических управлениях стран Тихоокеанского региона будет проведено тестирование основанного на Руководстве онлайн-учебного курса, в рамках которого полученные статистические данные о цифровой экономике должны стать фактологической базой и инструментом мониторинга для региональной стратегической программы в области цифровой экономики.

27. В 2020 году в дополнение к работе, проделанной ЮНКТАД, Организация экономического сотрудничества и развития совместно со Всемирной торговой организацией и Международным валютным фондом (МВФ) опубликовала первое издание «Справочника по оценке электронной торговли». Справочник был разработан группой экспертов в составе представителей международных организаций, национальных статистических управлений и центральных банков. Это живой онлайн-документ, который будет непрерывно обновляться по мере накопления нового национального и международного опыта. Он содержит концептуальную основу для определения цифровой торговли и механизм для обмена результатами оценки цифровой торговли, включая шаблон для представления отчетности с сопоставлением различных источников данных. В Справочнике приведены примеры способов измерения транзакций на платформах цифрового посредничества с использованием больших данных и опросов.

3. Информационно-коммуникационные технологии в показателях управления

28. Что касается показателей использования ИКТ в управлении (электронное управление), то каждые два года Департамент по экономическим и социальным вопросам проводит опрос цифровых государственных учреждений. С учетом методологии, использованной при составлении анкеты, Департамент предлагает добавить в основной перечень следующие показатели:

- наличие национальной стратегии электронного управления или ее эквивалента;
- наличие цифровой идентификации или аналогичных форм аутентификации для получения доступа к услугам в онлайн-режиме;
- наличие портала для проведения государственных закупок.

29. Кроме того, Департамент составляет свой индекс электронного участия и индекс развития открытого управления, используя возможности другого индекса — индекса онлайн-услуг, который фигурирует в «Обзоре по электронному управлению».

4. Показатели в области электронных отходов

30. Глобальное статистическое партнерство по электронным отходам, в которое входят МСЭ и Университет Организации Объединенных Наций, отслеживает события, связанные с электронными отходами, и помогает странам составлять статистику по электронным отходам. Цель этой инициативы — улучшить понимание и интерпретацию глобальных данных об электронных отходах и их увязку с целями в области устойчивого развития. В июле 2020 года был опубликован «Глобальный справочник по электронным отходам за 2020 год», в котором

содержится обзор глобальной проблемы, связанной с электронными отходами, анализ количества электронных отходов в разбивке по странам и регионам, а также обращенный к директивным органам призыв активизировать деятельность по измерению и мониторингу электронных отходов с использованием международно признанной методологической базы.

31. В настоящее время очень немногие страны представляют статистику по электронным отходам; те, кто хочет начать делать это, могут обратиться ко второму изданию «Статистики электронных отходов: руководящие принципы классификации, отчетности и разработки показателей». Это издание содержит описание универсально применимой системы измерения электронных отходов и их классификации, призванных облегчить внедрение согласованных концепций для оценки размера рынка электронных отходов в стране, объемов трансграничного перемещения электронных отходов и эффективности переработки электронных отходов в пределах национальных границ. Оно содержит также инструменты, практические рекомендации и математические методы и помогает странам понять, как объединить источники данных для составления сопоставимой на международном уровне статистики электронных отходов.

III. Выводы

32. Пандемия COVID-19 явно повлияла на способность стран осуществлять сбор данных на основе опросов и в целом затормозила производство статистических данных. Следовательно, пандемия повлияла и на их способность повышать доступность статистики об ИКТ. В то же время вынужденная цифровизация многих аспектов повседневной жизни повысила актуальность подготовки больших объемов статистических данных об ИКТ более высокого качества в поддержку усилий по мониторингу стратегий восстановления. Пандемия высветила недостатки традиционных источников данных статистики об ИКТ и стимулировала поиск инновационных и альтернативных источников данных, таких как административные данные, большие данные и схемы обмена данными с частным сектором. Укрепление потенциала национальных статистических управлений в плане подготовки статистики об ИКТ по-прежнему является приоритетной задачей и требует поддержки со стороны партнеров по процессу развития и международных организаций, в том числе в рамках Партнерства по измерению информационно-коммуникационных технологий в целях развития.

IV. Меры, которые необходимо принять Статистической комиссии

33. Комиссии предлагается:

- a) одобрить пересмотренный основной перечень показателей⁸;
- b) настоятельно призвать к внедрению пересмотренных руководящих принципов, с тем чтобы повысить доступность и качество показателей в области ИКТ и лучше оценить цифровую готовность к кризисам, подобным пандемии COVID-19;
- c) содействовать сбору показателей в области электронных отходов;

⁸ Основной перечень показателей в области ИКТ и соответствующие определения и описания доступны по следующей ссылке: www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/coreindicators/default.aspx.

d) рекомендовать использование подготовленных партнерами новейших методических материалов и соответствующих ресурсов по наращиванию потенциала;

e) просить национальные статистические управления изучить возможность использования больших данных для измерения информационных экономики и общества.
