|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Всемирная ассамблея по стандартизации  электросвязи (ВАСЭ-24) Нью-Дели, 15−24 октября 2024 года | |  |
|  | | | |
|  | |  | |
| ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ | | Дополнительный документ 25 к Документу 37-R | |
|  | | 22 сентября 2024 года | |
|  | | Оригинал: английский | |
|  | | | |
| Администрации стран – членов Азиатско-Тихоокеанского сообщества электросвязи | | | |
| предлагаемые изменения к РЕЗОЛЮЦИИ 79 | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Резюме**: | В настоящем документе содержится предложение о внесении изменений в Резолюцию 79 "Роль электросвязи/информационно-коммуникационных технологий в переработке и контроле электронных отходов от оборудования электросвязи и информационных технологий, а также методы их обработки". | |
| **Для контактов**: | г-н Масанори Кондо  (Mr Masanori Kondo) Генеральный секретарь  Азиатско-Тихоокеанское сообщество электросвязи | Эл. почта: [aptwtsa@apt.int](mailto:aptwtsa@apt.int) |

Введение

Значительный рост объемов производства электронных отходов за последние два десятилетия можно объяснить несколькими ключевыми факторами, в том числе стремительным техническим прогрессом, возросшей экономической активностью, тенденциями урбанизации и растущим спросом на бытовую электронику, дополнительно подстегиваемым снижением цен. Быстрое развитие и снижение стоимости электронных гаджетов привело к коренным изменениям среди обычных пользователей в отношении доступа к новым электронным продуктам и цифровым [технологиям](https://www.sciencedirect.com/topics/earth-and-planetary-sciences/science-and-technology). За последние десять лет резко возросло использование мобильных телефонов и интернета.

Электронные отходы составляют самый быстрорастущий поток твердых отходов в мире. Такое стремительное распространение производства электронных изделий во всем мире может оказать негативное воздействие на окружающую среду в результате огромного количества электронных отходов. По данным Глобального мониторинга электронных отходов за 2020 год ([Форти и др., 2020 г.](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2667010022000671#bib0026)), объем производства электронных отходов в 2019 году составил около 53,6 миллиона метрических тонн, из которых 17,4% были должным образом собраны и переработаны, а остальные 82,6% не были учтены. Ожидается, что к 2030 году объем электронных отходов в мире составит 74,7 миллиона метрических тонн.

Таким образом, с появлением и широкомасштабным внедрением различных устройств ИКТ в повседневную жизнь система управления электронными отходами должна стать более надежной, организованной и согласованной для решения проблемы огромных объемов электронных отходов, которые могут возникать. Системы сбора электронных отходов, стандарты, нормативные положения, касающиеся систем управления электронными отходами, методики переработки и их стандартизация также нуждаются в эффективной разработке и внедрении.

Учитывая вышеизложенное, предлагается внести изменения в Резолюцию 79 "Роль электросвязи/информационно-коммуникационных технологий в переработке и контроле электронных отходов от оборудования электросвязи и информационных технологий, а также методы их обработки".

**Предложение**

Администрации стран – членов АТСЭ предлагают внести изменения в Резолюцию 79 "Роль электросвязи/информационно-коммуникационных технологий в переработке и контроле электронных отходов от оборудования электросвязи и информационных технологий, а также методы их обработки".

MOD APT/37A25/1

РЕЗОЛЮЦИЯ 79 (Пересм. Нью-Дели, 2024 г.)

Роль электросвязи/информационно-коммуникационных технологий   
в переработке и контроле электронных отходов от оборудования электросвязи и информационных технологий, а также методы их обработки

(Дубай, 2012 г., Женева, 2022 г.; Нью-Дели, 2024 г.)

Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (Нью-Дели, 2024 г.),

напоминая

*a)* о Резолюции 182 (Пересм. .Бухарест, 2022 г.) Полномочной конференции о роли электросвязи/информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в изменении климата и защите окружающей среды;

*b)* о Резолюции 66 (Пересм. Кигали, 2022 г.) Всемирной конференции по развитию электросвязи об информационно-коммуникационных технологиях, окружающей среде, изменении климата ициркуляционной экономике;

*c)* о пункте 19 Хайдарабадской декларации (2010 г.), где говорится, что разработка и реализация политики по надлежащему удалению электронных отходов имеют большое значение;

*d)* о Базельской конвенции (март 1989 г.) о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением, где определенные виды отходов от электрических и электронных агрегатов характеризуются как опасные;

*e)* о пункте 20 Направления деятельности C7 (Электронная охрана окружающей среды) Женевского плана действий Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (Женева, 2003 г.), в котором содержится призыв к органам государственного управления, гражданскому обществу и частному сектору выступать инициаторами мер и осуществлять проекты и программы устойчивого производства и потребления и экологически безопасной утилизации и переработки вышедшего из употребления аппаратного обеспечения и деталей оборудования на базе ИКТ;

*f)* о Найробийской декларации об экологически обоснованном регулировании электротехнических и электронных отходов и о принятии Девятой конференцией сторон Базельской конвенции Плана работы по экологически обоснованному управлению электронными отходами, в котором основное внимание уделяется потребностям развивающихся стран[[1]](#footnote-1)1 и стран с переходной экономикой,

учитывая,

*a)* что в связи со стремительным технологическим прогрессом в области электросвязи и информационных технологий и возросшей рентабельностью производства электронных товаров потребление электрического и электронного оборудования и спрос на него постоянно увеличиваются, что в свою очередь приводит к заметному увеличению объема электронных отходов, и это отрицательно сказывается на окружающей среде и состоянии здоровья людей, в особенности в развивающихся странах;

*b)* что МСЭ и соответствующие заинтересованные стороны (такие, как Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде и Программа развития Организации Объединенных Наций для Базельской конвенции) играют ключевую роль в укреплении координации между заинтересованными сторонами в изучении воздействия электронных отходов;

*c)* Рекомендацию МСЭ-T L.1000 Сектора стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т) об универсальных адаптере питания и зарядном устройстве для мобильных терминалов и других портативных устройств ИКТ, Рекомендацию МСЭ-T L.1100 о процедуре утилизации редких металлов в товарах на базе ИКТ, Рекомендацию МСЭ-T серии L.1020 о циркуляционной экономике и циркуляционности, Рекомендацию МСЭ-T L.1031 о руководящих указаниях по реализации контрольных показателей сокращения объема электронных отходов, установленных в Повестке дня "Соединим к 2030 году", и Рекомендацию МСЭ-T L.1070 о глобальном паспорте устойчивой цифровой продукции,

признавая,

*a)* что правительства играют важную роль в ограничении объемов электронных отходов путем разработки соответствующих стратегий, направлений политики и законодательства;

*b)* что бóльшая часть электронных отходов сектора электросвязи/ИКТ, особенно устаревших подержанных, старых,не годных к употреблению пользовательских устройств, таких как мобильные телефоны, адаптеры питания, маршрутизаторы Wi-Fi, устройства IoT, попадает в неформальный сектор, в котором отсутствуют официальные процедуры утилизации;

*c)* что электросвязь/ИКТ могут внести существенный вклад в смягчение воздействия электронных отходов;

*d)* что работа и исследования, проводимые в 5-й Исследовательской комиссии МСЭ‑Т в рамках Вопроса 7/5 по электронным отходам, циркуляционной экономике и управлению устойчивой цепочкой поставок, могут включать аспекты защиты окружающей среды и устойчивого проектирования/производства, а также утилизации оборудования/средств ИКТ и сырьевых материалов;

*e)* что в развивающихся странах и регионах предпринимаются различные текущие усилия, связанные с управлением электронными отходами, однако проблемы сохраняются;

*f)* что некоторым развивающимся странам необходимо повысить осведомленность о способах эффективного управления электронными отходами;

*g)* что контрафактные устройства ИКТ оказывают воздействие на образование электронных отходов;

*h)* чтоциркуляционная экономика является фактором сокращения мировых объемов электронных отходов и перехода от традиционной линейной модели производства/потребления к устойчивой модели;

*i)* что отсутствуют инструменты для мониторинга, измерения и оценки воздействия электронных отходов и электросвязи/ИКТ на окружающую среду, включая инвентаризацию электронных отходов;

*j)* что в сфере переработки электронных отходов в развивающихся странах по-прежнему преобладает неформальный сектор;

*k)* что устойчивое управление электронными отходами имеет ключевое значение для достижения Целей Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития;

*l)* что во 2-й Исследовательской комиссии Сектора развития электросвязи МСЭ (МСЭ‑D) проводится работа в рамках Вопроса 6/2 по ИКТ и окружающей среде, направленная на изучение стратегий разработки ответственного подхода к проблеме отходов электросвязи/ИКТ и комплексного обращения с отходами электросвязи/ИКТ;

*m)* что цифровизация с помощью ИКТ может быть полезным способом оптимизации управления электронными отходами для достижения целевых показателей чистого нулевого уровня выбросов,

признавая далее,

*a)* что большие объемы подержанных, старых, устаревших и не годных к употреблению аппаратных средств и оборудования электросвязи/ИКТ вывозятся в развивающиеся страны для предполагаемого повторного использования;

*b)* что многие развивающиеся страны страдают от существенных вредных факторов окружающей среды, таких как загрязнение воды и опасности для здоровья человека, в связи с электронными отходами, в том числе из-за притока новых средств электросвязи/ИКТ;

*c)* что доступность контрафактных средств и оборудования электросвязи/ИКТ в развивающихся странах усугубляет проблему переработки и контроля электронных отходов;

*d)* что некоторые развивающиеся страны стремятся создать эффективные стратегии управления электронными отходами и содействовать циркуляционности в секторе ИКТ,

решает поручить Директору Бюро стандартизации электросвязи в сотрудничестве с Директором Бюро развития электросвязи

1 продолжать и укреплять развитие деятельности МСЭ в отношении переработки и контроля электронных отходов от оборудования электросвязи и информационных технологий и методов их обработки;

2 оказывать развивающимся странам содействие в проведении надлежащей оценки объемов/количества электронных отходов на согласованной основе;

3 рассматривать практику переработки и контроля электронных отходов и вносить вклад в усилия, предпринимаемые на глобальном уровне с целью борьбы с возрастающими рисками, обусловливаемыми электронными отходами;

4 работать во взаимодействии с соответствующими заинтересованными сторонами, в том числе академическими организациями и соответствующими организациями, и координировать деятельность исследовательских комиссий МСЭ, оперативных групп и других соответствующих групп, связанную с электронными отходами;

5 проводить семинары и семинары-практикумы с целью повышения осведомленности о рисках и устойчивом управлении электронными отходами, в особенности в развивающихся странах, и оценивать потребности развивающихся стран, которые в наибольшей степени страдают от рисков, связанных с электронными отходами;

6 оказывать помощь развивающимся странам и содействовать их работе по реализации принципов циркуляционной экономики;

7 содействовать сбору данных об электронных отходах для поддержки эффективной разработки региональной и национальной политики и стратегии,

поручает 5-й Исследовательской комиссии Сектора стандартизации электросвязи МСЭ в сотрудничестве с соответствующими исследовательскими комиссиями МСЭ

1 разрабатывать и документально отражать примеры передового опыта в области переработки и контроля электронных отходов электросвязи/ИКТ, а также методов их обработки и утилизации, для распространения среди Государств – Членов МСЭ и Членов Секторов;

2 разрабатывать Рекомендации, методики и другие публикации, связанные с устойчивым управлением электронными отходами оборудования и продуктов электросвязи/ИКТ, а также соответствующие руководящие указания по выполнению этих Рекомендаций;

3 изучать и разрабатывать Рекомендации и Отчеты, касающиеся методик оценки жизненного цикла ИКТ и систем сбора электронных отходов во всех типах географических районов, включая сельские районы;

4 содействовать внедрению высококачественной утилизации путем разработки стандартов для вторичных/переработанных материалов, включая сырье, используемое в производстве ИКТ;

5 вести работу по содействию согласованию стандартов в отношении сбора, обработки, материально-технического обеспечения, обработки, повторного использования и утилизации электронных отходов; единых инструментов отчетности; единых процедур проверки соответствия и аудита; и обеспечения соблюдения этих рамочных требований;

6 изучать воздействие подержанного оборудования и продуктов электросвязи/ИКТ, ввезенных в развивающиеся страны, и обеспечивать соответствующее руководство, учитывая раздел *признавая далее*, выше, для оказания содействия развивающимся странам,

предлагает Государствам-Членам

1 принять все необходимые меры для переработки и контроля электронных отходов, с тем чтобы смягчить риски, обусловливаемые подержанным оборудованием электросвязи/ИКТ;

2 сотрудничать между собой в этой области;

3 включать политику/процедуры управления электронными отходами, в том числе связанные с их отслеживанием, сбором и утилизацией, в свои национальные стратегии в области ИКТ, а также принимать в связи с этим необходимые меры;

4 повышать осведомленность населения об экологической опасности электронных отходов;

5 содействовать циркуляционной полезности электронных отходов путем усилий по их повторному использованию и переработке;

6 разрабатывать устойчивые основы управления электронными отходами, такие как инвентаризация электронных отходов, сбор и переработка электронных отходов, путем принятия согласованных стандартов;

7 содействовать и способствовать разработке производителями долговечных устройств с увеличенным сроком службы и настоятельно рекомендовать потребителям участвовать в циркуляционной экономике путем повторного использования и обслуживания пользовательских устройств;

8 согласовывать нормативные положения в отношении электронных отходов, содействуя международному сотрудничеству и принимая международные стандарты для устойчивого управления электронными отходами,

призывает Государства-Члены, Членов Сектора и Академические организации

1 активно участвовать в исследованиях МСЭ-Т по проблемам электронных отходов путем представления вкладов и другими соответствующими способами;

2 выполнять Рекомендации 5-й Исследовательской комиссии по устойчивому управлению электронными отходами и циркуляционности;

3 обмениваться передовым опытом и повышать осведомленность о преимуществах, связанных с управлением электронными отходами, согласно соответствующим Рекомендациям МСЭ‑Т.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 1 К таковым относятся наименее развитые страны, малые островные развивающиеся государства, развивающиеся страны, не имеющие выхода к морю, и страны с переходной экономикой. [↑](#footnote-ref-1)