|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0 | Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (ВАСЭ-24)Нью-Дели, 15−24 октября 2024 года |  |
|  |
|  |  |
| ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ | Дополнительный документ 2к Документу 35-R |
|  | 13 сентября 2024 года |
|  | Оригинал: английский |
|  |
| Администрации Африканского союза электросвязи |
| ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ К РЕЗОЛЮЦИИ 2 |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Резюме**: | В настоящем вкладе предлагается пересмотр Резолюции 2 ВАСЭ (Пересм. Женева, 2022 г.), точнее пересмотр мандата 5-й Исследовательской комиссии в Приложениях A и B.Предлагается добавить термин "электронные отходы" в название исследовательской комиссии, более эффективно заниматься этим вопросом в рамках работы комиссии и поручить комиссии изучить методы снижения воздействия электронных отходов на окружающую среду.Также внесено несколько редакционных правок. |
| **Для контактов**: | Айзек Боатенг (Isaac Boateng)Африканский союз электросвязи | Эл. почта: i.boateng@atuuat.africa |

Предложение

Целью является придание приоритетного значения оценке и воздействия электронных отходов на окружающую среду в контексте Повестки дня ООН в области устойчивого развития на период до 2030 года и Парижского соглашения, а также содействие разработке новых Рекомендаций по управлению электронными отходами, объем которых постоянно растет в условиях развития ИКТ и повсеместного присутствия сетевых устройств и инструментов ИКТ в повседневной жизни граждан мира; ввиду того, что в части 2 Приложения A "ВЕДУЩИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ КОМИССИИ МСЭ-Т В КОНКРЕТНЫХ ОБЛАСТЯХ ИССЛЕДОВАНИЙ" указанной Резолюции упоминается, что 5-я Исследовательская комиссия является:

− ведущей исследовательской комиссией по вопросам циркуляционной экономики и управления отходами электрического и электронного оборудования;

− ведущей исследовательской комиссией по вопросам ИКТ, связанным с окружающей средой, энергоэффективностью, чистой энергией и устойчивого перехода к полностью цифровым технологиям для борьбы с изменением климата,

Эта мера призвана стимулировать быстрое реагирование на проблемы развития и воздействия электронных отходов на окружающую среду.

MOD ATU/35A2/1

РЕЗОЛЮЦИЯ 2 (Пересм. Нью-Дели, 2024 г.)

Сфера деятельности и мандат исследовательских комиссий Сектора стандартизации электросвязи МСЭ

(Хельсинки, 1993 г.; Женева, 1996 г.; Монреаль, 2000 г.; Флорианополис, 2004 г.; Йоханнесбург, 2008 г., 2009 г.; Дубай, 2012 г.; 2015 г.; 2016 г.; Хаммамет, 2016 г.; Женева, 2022 г.; Нью-Дели, 2024 г.)

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

...

Приложение А
(к Резолюции 2 (Пересм. Нью-Дели, 2024 г.))

ЧАСТЬ 1 – ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ

...

5-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т

#### Электромагнитные поля, окружающая среда, отходы электрического и электронного оборудования, борьба с изменением климата, устойчивый переход на цифровые технологии и циркуляционная экономика

5-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т отвечает за разработку стандартов по экологическим аспектам ИКТ и цифровых технологий, а также защите окружающей среды, включая электромагнитные явления и изменение климата.

5-я Исследовательская комиссия будет заниматься изучением вопросов, касающихся возможных путей осуществления цифровой трансформации, которые обеспечат ее вклад в переход к более устойчивым обществам.

Кроме того, 5-я Исследовательская комиссия будет заниматься исследованием вопросов, связанных с устойчивостью, воздействием электромагнитных полей на человека, циркуляционной экономикой, энергоэффективностью, а также адаптацией к изменению климата и смягчением его последствий. Она будет заниматься разработкой международных стандартов, руководящих принципов, технических документов и систем оценки, подкрепляющих устойчивое использование и внедрение ИКТ и цифровых технологий, а также оценкой экологического воздействия, включая биоразнообразие, цифровых технологий, таких как 5G, искусственный интеллект (ИИ), "умное" производство, автоматизация и т. д.

5-я Исследовательская комиссия также отвечает за изучение методик и структур проектирования, обеспечивающих снижение объемов отходов электрического и электронного оборудования и их неблагоприятного воздействия на окружающую среду и способствующих переходу к циркуляционной экономике.

5-я Исследовательская комиссия играет важную роль в оценке роли ИКТ в ускорении реализации мер по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий, особенно на уровне в предпринимательских секторов (включая сектор ИКТ), городов, сельских районов и сообществ. С этой целью она также проводит работу по созданию стандартов и руководящих указаний для построения надежной инфраструктуры ИКТ в сельских районах и сообществах, а также по разработке методик оценки траекторий развития сектора ИКТ в соответствии с Повесткой дня Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития на период до 2030 года и Парижским соглашением.

Приложение В
(к Резолюции 2 (Пересм. Нью-Дели, 2024 г.))

Руководящие указания для исследовательских комиссий МСЭ-Т
по составлению программы работы после 2022 года

...

5-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т

5-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т будет разрабатывать Рекомендации, Добавления и другие публикации в целях:

• исследования экологических характеристик ИКТ и цифровых технологий, их влияния на изменение климата и биоразнообразие, а также других видов воздействия на окружающую среду;

• ускорения принятия мер по смягчению последствий изменения климата и адаптации к нему благодаря использованию ИКТ и других цифровых технологий;

• исследования экологических аспектов ИКТ и цифровых технологий, включая вопросы, связанные с электромагнитными полями, электромагнитной совместимостью, электропитанием, энергоэффективностью и устойчивостью, а также методы снижения воздействия на окружающую среду;

• активного участия в усилиях по сокращению объемов отходов электрического и электронного оборудования и упрощению управлению ими в поддержку перехода к циркуляционной экономике;

• исследования подходов к переработке металлов, используемых в оборудовании ИКТ, на основе принципа жизненного цикла в целях максимального сокращения воздействия отходов электрического и электронного оборудования на окружающую среду и здоровье;

• достижения энергоэффективности и обеспечения чистой устойчивой энергии для ИКТ и цифровых технологий, включая, среди прочего, маркирование, практику заключения контрактов, устройства электропитания/стандартизированные разъемы или энергосберегающие системы;

• создания надежной и устойчивой инфраструктуры ИКТ в городских и сельских районах, а также в городах и сообществах;

• исследования роли ИКТ и цифровых технологий в адаптации к изменению климата и смягчении его последствий;

• исследования методов снижения объемов отходов электрического и электронного оборудования и их воздействия на окружающую среду (включая воздействие на окружающую среду контрафактных устройств), а также представления руководящих указаний;

• исследования вопросов перехода к циркуляционной экономике и применения мер, основанных на принципах циркуляционной экономики, в городах;

• исследования роли ИКТ и цифровых технологий в достижении углеродной нейтральности в секторе ИКТ и других секторах, а также в городах;

• разработки методик определения воздействия ИКТ и других цифровых технологий на окружающую среду;

• разработки стандартов и руководящих указаний по экологически безопасному использованию ИКТ и других цифровых технологий и совершенствованию переработки редких металлов, а также энергоэффективности ИКТ, включая инфраструктуру/объекты;

• разработки стандартов, руководящих указаний и инструментов измерения/KPI для приведения экологических характеристик сектора ИКТ и цифровых технологий в соответствие с Повесткой дня ООН в области устойчивого развития на период до 2030 года, Парижским соглашением и Повесткой дня "Соединим к 2030 году";

• разработки инструментов измерения/ключевых показателей деятельности для энергоэффективности/характеристик и соответствующих методов измерения ИКТ и цифровых технологий, а также инфраструктуры и объектов;

• разработки инструментов и руководства по надлежащему, эффективному и простому информированию населения по вопросам, касающимся окружающей среды, включая электромагнитные поля, электромагнитную совместимость, устойчивость/адаптацию к изменению климата и смягчение его последствий;

• исследования методов определения воздействия ИКТ на окружающую среду как в плане их собственных выбросов и потребления энергии, так и в плане экономии, создаваемой путем использования приложений ИКТ в других областях деятельности;

• исследования методов эффективного сокращения энергопотребления и использования ресурсов в энергосистемах, повышения безопасности и совершенствования глобальной стандартизации для получения выгоды от роста эффективности;

• создания устойчивой недорогой инфраструктуры ИКТ для соединения тех, кто еще не имеет соединений;

• исследования путей использования ИКТ для оказания поддержки странам и сектору ИКТ в адаптации и создании устойчивости к воздействию проблем, связанных с окружающей средой, включая изменение климата;

• оценки воздействия ИКТ на устойчивое развитие в целях содействия в достижении Целей в области устойчивого развития;

• исследования вопросов защиты сетей и оборудования ИКТ от помех, ударов молнии и неисправностей системы энергоснабжения;

• разработки стандартов оценки воздействия на человека электромагнитных полей, которые создаются установками и устройствами ИКТ;

• разработки стандартов безопасности и аспектов реализации, относящихся к энергоснабжению ИКТ и энергоснабжению посредством сетей и объектов;

• разработки стандартов элементов приложений и ссылок для защиты оборудования ИКТ и сети электросвязи;

• разработки стандартов электромагнитной совместимости, воздействия излучения частиц и оценки воздействия на человека электромагнитных полей, которые создаются установками и устройствами ИКТ, включая сотовые телефоны, устройства IoT и базовые станции радиосвязи;

• разработки стандартов в отношении повторного использования линейно-кабельных объектов и соответствующих объектов внутри помещений на существующих сетях на металлических кабелях;

• разработки стандартов, чтобы гарантировать высокую надежность и малую задержку при предоставлении услуг широкополосных сетей путем определения требований в отношении устойчивости и электромагнитной совместимости.

Собрания 5-й Исследовательской комиссии и ее рабочих групп/Вопросов должны в максимально возможной степени быть приближены по месту и времени проведения к собраниям других исследовательских комиссий/рабочих групп/Вопросов, участвующих в исследованиях по вопросам окружающей среды, циркуляционной экономики, энергоэффективности и изменения климата в аспекте достижения ЦУР.

...

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