|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (ВАСЭ-20)Женева, 1–9 марта 2022 года** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | Дополнительный документ 26к Документу 37-R |
|  | **17 сентября 2021 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Администрации стран – членов Азиатско-Тихоокеанского сообщества электросвязи |
| ПРЕДЛАГАЕМОЕ ИЗМЕНЕНИЕ РЕЗОЛЮЦИИ 96 |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Резюме**: | В настоящем документе предлагается пересмотреть Резолюцию 96 (Хаммамет, 2016 г.) ВАСЭ, чтобы активизировать изучение решений в области борьбы с контрафактными устройствами при помощи онлайновых платформ и появляющихся технологий, таких как технология распределенного реестра (DLT), для совместного использования информации об устройствах на глобальном уровне. |
| **Для контактов**: | Г-н Масанори Кондо(Mr. Masanori Kondo)Генеральный секретарьАзиатско-Тихоокеанское сообщество электросвязи | Тел.: +66 2 5730044Факс: +66 2 5737479Эл. почта: aptwtsa@apt.int |

Введение

Предлагаемое изменение Резолюции 96 (Хаммамет, 2016 г.) "Исследования Сектора стандартизации электросвязи МСЭ в области борьбы с контрафактными устройствами электросвязи/информационно-коммуникационных технологий" ВАСЭ имеет целью содействие борьбе с контрафактной и некачественной продукцией ИКТ при помощи технических средств и международного сотрудничества.

DLT как одна из появляющихся технологий становится источником все большего числа инновационных решений для различных областей, таких как финансы, связь, аутентификация личности и т. д. В силу своих технических преимуществ, включая i) согласованность распределенных данных, ii) предотвращение подделки данных и iii) поддержку доверенного совместного использования данных многими сторонами, DLT может помочь в разработке надежной распределенной глобальной инфраструктуры совместного использования информации об устройствах электросвязи для борьбы с контрафактными и поддельными устройствами электросвязи/ИКТ.

Несколько исследовательских комиссий МСЭ-Т (например, 11-я, 13-я и 16-я Исследовательские комиссии) активно изучают Рекомендации, технические отчеты и методики, связанные с DLT, которые посвящены в том числе применению DLT в вопросах совместного использования и обеспечения безопасности распределенной информации.

Необходимо разработать надежное распределенное глобальное решение для совместного использования информации об устройствах ИКТ для борьбы с контрафактными и поддельными устройствами электросвязи/ИКТ с применением появляющихся технологий, таких как технология распределенного реестра (DLT). Также существует необходимость в улучшении Резолюции в плане вопросов доступности контрафактных устройств на онлайновых платформах и использования ИКТ в качестве инструмента для борьбы с контрафактными устройствами.

Предложение

Администрации стран – членов АТСЭ хотели бы предложить пересмотр Резолюции 96, чтобы активизировать исследование надежных глобальных решений для совместного использования информации об устройствах на базе онлайновых платформ и появляющихся технологий, таких как технология распределенного реестра (DLT), в целях улучшения борьбы с поддельными устройствами ИКТ.

MOD APT/37A26/1

РЕЗОЛЮЦИя 96 (Пересм. Женева, 2022 г.)

Исследования Сектора стандартизации электросвязи МСЭ в области борьбы с контрафактными устройствами электросвязи/информационно-коммуникационных технологий

(Хаммамет, 2016 г.; Женева, 2022 г.)

Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (Женева, 2022 г.),

напоминая

*a)* Резолюцию 188 (Пересм. Дубай, 2018 г.) Полномочной конференции о борьбе с контрафактными устройствами электросвязи/информационно‑коммуникационных технологий (ИКТ);

*b)* Резолюцию 177 (Пересм.Дубай, 2018 г.) Полномочной конференции о соответствии и функциональной совместимости (C&I);

*c)* Резолюцию 176 (Пересм. Дубай, 2018 г.) Полномочной конференции о воздействии электромагнитных полей (ЭМП) на человека и их измерении;

*d)* Резолюцию 79 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) Всемирной конференции по развитию электросвязи (ВКРЭ) о роли электросвязи/ИКТ в борьбе с контрафактными устройствами электросвязи/ИКТ и в решении этой проблемы;

*e)* Резолюцию 47 (Пересм.Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВКРЭ о повышении степени понимания и эффективности применения Рекомендаций МСЭ в развивающихся странах[[1]](#footnote-1)1, включая проверку на C&I систем, производимых на основе Рекомендаций МСЭ;

*f)* Резолюцию 72 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.) ВАСЭ о важности измерений и оценки, связанных с воздействием ЭМП на человека;

*g)* Резолюцию 62 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВКРЭ об оценке и измерениях, связанных с воздействием ЭМП на человека;

*h)* Резолюцию 182 (Пересм. Пусан, 2014 г.) Полномочной конференции о роли электросвязи/ИКТ в изменении климата и охране окружающей среды;

*i)* что настоящая Ассамблея приняла Резолюцию 76 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.) об исследованиях, касающихся проверки на C&I и оказания помощи развивающимся странам;

*j)* Резолюцию 79 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.) настоящей Ассамблеи о роли электросвязи/ИКТ в переработке и контроле электронных отходов от оборудования электросвязи и информационных технологий, а также методах их обработки,

признавая

*a)* заметно растущие продажи и распространение на рынках контрафактных и поддельных устройств электросвязи/ИКТ, которые имеют отрицательные последствия для государств, производителей, поставщиков, операторов и потребителей в связи с потерей доходов, снижением ценности торговой марки/нарушением прав интеллектуальной собственности и нанесением ущерба репутации, нарушением работы сетей, плохим качеством обслуживания (QoS) и потенциальным риском для здоровья и безопасности населения, а также экологическим аспектам электронных отходов;

*b)* что контрафактные и поддельные устройства электросвязи/ИКТ могут оказывать отрицательное воздействие на безопасность и конфиденциальность информации пользователей;

*c)* что контрафактные и поддельные устройства электросвязи/ИКТ зачастую содержат в себе опасные вещества в превышающих законный и допустимый уровень количествах, создавая опасность для потребителей и окружающей среды;

*d)* что некоторые страны провели информационно-просветительские кампании по вопросам контрафактных и поддельных устройств и внедрили успешные решения, включая правила для своих рынков, которые направлены на сдерживание распространения контрафактных и поддельных устройств электросвязи/ИКТ и которые могут быть использованы другими странами в качестве полезного опыта и исследований конкретных ситуаций;

*e)* что страны сталкиваются со значительными сложностями при поиске эффективных решений проблемы контрафактных и поддельных устройств электросвязи/ИКТ, поскольку лица, занимающиеся такой незаконной деятельностью, прибегают к новым и изобретательным способам, чтобы избежать правоприменительных мер/судебных процедур;

*f)* что программы МСЭ по C&I и по преодолению разрыва в стандартизации призваны принести пользу благодаря обеспечению большей ясности процессов стандартизации, и соответствия продуктов международным стандартам;

*g)* что обеспечение функциональной совместимости, безопасности и надежности должно быть одной из основных задач Рекомендаций МСЭ;

*h)* текущую работу 11-й Исследовательской комиссии Сектора стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т) как ведущей группы экспертов в МСЭ, ведущей исследования для борьбы с контрафактными и поддельными устройствами электросвязи/ИКТ;

*i)* что были разработаны отраслевые инициативы для координации деятельности операторов, производителей и потребителей,

признавая далее,

*a)* что некоторые страны с растущим рынком мобильных устройств в целях ограничения и сдерживания распространения контрафактных и поддельных мобильных устройств используют уникальные идентификаторы устройств, такие как Международный идентификатор аппаратуры подвижной связи (IMEI) в Регистре идентификации оборудования (EIR);

*b)* что, как указано в Резолюции 188 (Пересм. Дубай, 2018 г.), в Рекомендации МСЭ-Т X.1255, основанной на архитектуре цифровых объектов, представлена структура обнаружения информации по управлению определением идентичности;

*c)* что распространение электронной коммерции облегчает для торговцев рекламу и продажу поддельных устройств электросвязи/ИКТ из любой точки мира,

отмечая,

*a)* что отдельные лица или объединения, участвующие в изготовлении контрафактных и поддельных устройств электросвязи/ИКТ и торговле ими, постоянно развивают и совершенствуют свои возможности и средства незаконной деятельности, для того чтобы обойти предпринимаемые Государствами-Членами и другими затронутыми сторонами усилия в правовой и технической сферах, направленные на борьбу с контрафактными и поддельными продуктами и устройствами электросвязи/ИКТ;

*b)* что экономические составляющие спроса на контрафактные и поддельные устройства электросвязи/ИКТ и их предложения затрудняют попытки обуздать мировой черный/серый рынок и что невозможно однозначно предусмотреть какое-либо единое решение,

отдавая себе отчет

*a)* о текущей работе и исследованиях 11-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т, которая изучает методики, руководящие указания и примеры передового опыта, включая использование уникальных идентификаторов устройств электросвязи/ИКТ, для борьбы с контрафактными и поддельными устройствами электросвязи/ИКТ;

*b)* о текущей работе и исследованиях, проводимых в 20-й Исследовательской комиссии
МСЭ-Т по интернету вещей (IoT), управлению определением идентичности в IoT, и о возрастающей важности устройств IoT для общества;

*c)* о продолжающейся работе, которая проводится в соответствии с разделом *поручает 2‑й Исследовательской комиссии МСЭ-D в сотрудничестве с соответствующими исследовательскими комиссиями МСЭ* Резолюции 79 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.);

*d)* что продолжается сотрудничество с организациями по разработке стандартов (ОРС), Всемирной торговой организацией (ВТО) и Всемирной организацией интеллектуальной собственности (ВОИС), Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) и Всемирной таможенной организацией (ВТАО) по вопросам, связанным с контрафактными и поддельными устройствами электросвязи/ИКТ;

*e)* что правительства играют важную роль в борьбе с производством контрафактных и поддельных продуктов, включая устройства электросвязи/ИКТ, и с международной торговлей ими путем определения надлежащих стратегий, политики и законодательства;

*f)* что подделка уникальных идентификаторов устройств электросвязи/ИКТ снижает эффективность решений, принятых странами;

*g)* о текущей работе и исследованиях 11-й, 13-й, 16-й и 17-й Исследовательских комиссий МСЭ-Т, связанных с изучением технологии распределенного реестра (DLT),

учитывая

*a)* выводы мероприятий МСЭ по борьбе с контрафактными и поддельными устройствами электросвязи/ИКТ (Женева, 17−18 ноября 2014 г. и 28 июня 2016 г.);

*b)* выводы Технического отчета по контрафактному оборудованию ИКТ, принятого 11‑й Исследовательской комиссией на ее собрании в Женеве 11 декабря 2015 года;

*c)* что в целом устройства электросвязи/ИКТ, не соответствующие применимым национальным процессам оценки соответствия и нормативным требованиям или иным применимым требованиям законодательства той или иной страны, следует считать устройствами, продажа и/или активация которых в сетях электросвязи в этой стране не была разрешена;

*d)* что контрафактное устройство электросвязи/ИКТ является продуктом, который в явном виде нарушает права на товарный знак, копирует разработки аппаратного или программного обеспечения, нарушает права на торговую марку или упаковку исходного или аутентичного продукта и, в целом, нарушает применимые национальные и/или международные технические стандарты, нормативные требования или процессы оценки соответствия, лицензионные соглашения на изготовление или другие применимые требования законодательства;

*e)* что надежный уникальный идентификатор должен быть уникальным для каждого объекта оборудования, которое он предназначен идентифицировать, может присваиваться только ответственной за это управляющей организацией и не должен изменяться неуполномоченными сторонами;

*f)* что поддельными устройствами электросвязи/ИКТ являются устройства, в которых имеются компоненты, программное обеспечение, уникальный идентификатор, элемент, защищенный правами интеллектуальной собственности, и торговая марка, в отношении которых совершена попытка изменения или которые изменены без получения согласия непосредственно от изготовителя или его правомочного представителя;

*g)* что некоторые страны начали осуществлять меры, нацеленные на сдерживание распространения контрафактных и поддельных устройств электросвязи/ИКТ на основе механизмов идентификации, которые могут оказаться эффективными и для контроля поддельных устройств электросвязи/ИКТ;

*h)* что устройства электросвязи/ИКТ, предназначенные для подделки устройств, особенно те, которые копируют законный идентификатор, могут снизить эффективность решений, принимаемых странами для борьбы с контрафактной продукцией;

*i)* что принципы обнаружения и совместного использования идентификационной информации устройства, а также управления ею могут помочь в борьбе с контрафактными и поддельными устройствами электросвязи/ИКТ;

*j)* что МСЭ и другие соответствующие заинтересованные стороны должны играть ключевую роль в содействии координации между заинтересованными сторонами, чтобы изучить воздействие контрафактных и поддельных устройств электросвязи/ИКТ и механизм ограничения их использования, а также определить пути решения этой проблемы на международном и региональном уровнях;

*k)* значение поддержания возможностей установления соединений для пользователей;

*l)* что надежное и эффективное совместное использование информации при помощи появляющихся технологий может помочь в борьбе с импортом, распространением и продажей контрафактных и поддельных устройств электросвязи/ИКТ на рынке,

решает

1 изучить способы и средства борьбы с контрафактным производством и подделкой устройств электросвязи/ИКТ и предотвращения этого явления для защиты отрасли, правительств и потребителей от контрафактных и поддельных устройств электросвязи/ИКТ;

2 что 11-я Исследовательская комиссия должна быть ведущей исследовательской комиссией в области борьбы с контрафактными и поддельными устройствами электросвязи/ИКТ,

поручает Директору Бюро стандартизации электросвязи в тесном сотрудничестве с Директором Бюро развития электросвязи

1 организовывать семинары-практикумы и мероприятия в регионах МСЭ для пропагандирования работы в этой области, привлекая все заинтересованные стороны и повышая осведомленность в отношении воздействия, оказываемого контрафактными и поддельными устройствами электросвязи/ИКТ;

2 оказывать помощь развивающимся странам в подготовке людских ресурсов для борьбы с распространением контрафактных и поддельных устройств электросвязи/ИКТ путем обеспечения возможностей в области создания потенциала и профессиональной подготовки;

3 проводить работу в тесном сотрудничестве с соответствующими заинтересованными сторонами, такими как ВТО, ВОИС, ВОЗ и ВТАО, направленную на борьбу с контрафактными и поддельными устройствами электросвязи/ИКТ, включая ограничение торговли, экспорта и распространения этих устройств электросвязи/ИКТ на международном уровне;

4 координировать деятельность, связанную с борьбой с контрафактными и поддельными устройствами электросвязи/ИКТ, используя для этой цели исследовательские комиссии, оперативные группы и другие соответствующие группы;

5 оказывать содействие Государствам-Членам в принятии необходимых мер для применения соответствующих Рекомендаций МСЭ-Т в целях борьбы с контрафактными и поддельными устройствами электросвязи/ИКТ, включая использование системы оценки соответствия;

6 совместно использовать информацию о передовом опыте борьбы с контрафактными и поддельными устройствами электросвязи/ИКТ, накопленном отраслью или правительствами, и о перспективных тенденциях в этой области,

поручает Директору Бюро стандартизации электросвязи

1 сотрудничать с отраслевыми ассоциациями, консорциумами и форумами в целях определения возможных технологических мер (как программных, так и аппаратных), которые могут быть разработаны, чтобы сдерживать подделку устройств, а также использование и распространение контрафактных и поддельных устройств электросвязи/ИКТ;

2 представить результаты этой деятельности Совету МСЭ для рассмотрения и принятия необходимых мер;

3 привлекать в соответствующих случаях к этой деятельности экспертов и внешние объединения,

поручает Директору Бюро стандартизации электросвязи в тесном сотрудничестве с Директорами Бюро развития электросвязи и Бюро радиосвязи

1 оказывать содействие Государствам-Членам в решении проблем, связанных с контрафактными и поддельными устройствами электросвязи/ИКТ, с помощью обмена информацией на региональном или глобальном уровне, в том числе систем оценки соответствия;

2 оказывать содействие всем членам МСЭ, учитывая соответствующие Рекомендации
МСЭ-T, в принятии необходимых мер по предотвращению или выявлению случаев подделки и/или дублирования уникальных идентификаторов устройств электросвязи/ИКТ и в осуществлении взаимодействия с другими ОРС, связанными с данной тематикой,

поручает 11-й Исследовательской комиссии Сектора стандартизации электросвязи МСЭ в сотрудничестве с другими соответствующими исследовательскими комиссиями

1 продолжать разработку Рекомендаций, технических отчетов и руководящих указаний с целью решения проблемы контрафактных и поддельных устройств электросвязи/ИКТ и оказывать помощь Государствам-Членам в деятельности по борьбе с контрафактной продукцией, в том числе по борьбе с рекламой и продажей контрафактных и поддельных устройств электросвязи/ИКТ на платформах электронной коммерции;

2 собирать, анализировать информацию, а также обмениваться информацией о практике изготовления контрафактной и поддельной продукции в секторе ИКТ и более активно исследовать использование появляющихся технологий и соответствующих решений в борьбе с контрафактными и поддельными устройствами электросвязи/ИКТ, включая возможное использование онлайновых платформ и приложений для проверки подлинности устройств самими потребителями;

3 изучить существующие, а также новые надежные, уникальные, постоянные и защищенные идентификаторы, в сотрудничестве со 2-й, 17-й и 20-й Исследовательскими комиссиями МСЭ-Т, которые потенциально могут использоваться для борьбы с контрафактными и поддельными продуктами и устройствами электросвязи/ИКТ, включая сферу их применения и уровень безопасности в контексте их возможного дублирования/копирования;

4 разработать методы оценки и проверки идентификаторов, используемых для целей борьбы с контрафактными устройствами электросвязи/ИКТ;

5 с участием соответствующих организаций по стандартизации разработать механизмы, подходящие для идентификации контрафактных устройств электросвязи/ИКТ, с использованием уникальных идентификаторов, которые бы не поддавались дублированию и отвечали требованиям конфиденциальности/безопасности;

6 исследовать возможные решения, в том числе принципы обнаружения информации по управлению определением идентичности, которые могли бы оказать поддержку в борьбе с контрафактными и поддельными устройствами электросвязи/ИКТ;

7 определить перечень технологий/продуктов, используемых для проверки на соответствие Рекомендациям МСЭ-Т, чтобы способствовать усилиям, направленным на борьбу с контрафактными устройствами электросвязи/ИКТ,

предлагает Государствам-Членам

1 принять все необходимые меры, включая взаимодействие, сотрудничество и обмен опытом и специальными знаниями с другими Государствами-Членами, для борьбы с контрафактными и поддельными устройствами электросвязи/ИКТ в стране/регионе, а также на глобальном уровне;

2 принять национальную нормативно-правовую базу для борьбы с контрафактными и поддельными устройствами электросвязи/ИКТ;

3 рассмотреть меры, направленные на смягчение последствий импорта, распространения и продажи на рынке контрафактных и поддельных устройств электросвязи/ИКТ;

4 рассмотреть решения, которые использовались бы для того, чтобы отличать аутентичные/подлинные устройства электросвязи/ИКТ от контрафактных или поддельных устройств, например путем создания централизованной национальной справочной базы данных разрешенного к использованию оборудования, в которой хранилась бы важнейшая информация о разрешенном к использованию оборудовании, включая уникальные идентификаторы устройств, такие как IMEI и серийные номера;

5 проводить информационно-просветительские кампании для потребителей по вопросам неблагоприятного воздействия контрафактных и поддельных продуктов и устройств электросвязи/ИКТ на окружающую среду и их собственное здоровье, а также по вопросам низкой надежности, плохого качества обслуживания и плохих показателей работы таких устройств электросвязи/ИКТ;

6 рассмотреть возможность предоставления потребителям удобных и практичных средств для проверки подлинности устройств электросвязи/ИКТ с использованием централизованной национальной справочной базы данных разрешенного к использованию оборудования путем создания онлайновых платформ, таких как веб-сайт и/или мобильное приложение,

предлагает Членам Сектора

сотрудничать с правительствами, администрациями и регуляторными органами в области электросвязи с целью борьбы с контрафактными и поддельными устройствами электросвязи/ИКТ,

предлагает всем членам МСЭ

1 принимать активное участие в исследованиях МСЭ, связанных с борьбой с контрафактными и поддельными устройствами электросвязи/ИКТ, путем представления вкладов;

2 принимать необходимые меры для предотвращения и выявления случаев подделки уникальных идентификаторов устройств электросвязи/ИКТ, в частности в отношении копируемых устройств электросвязи/ИКТ;

3 сотрудничать между собой и обмениваться специальными знаниями в этой области.

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

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