|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная ассамблея по стандартизации  электросвязи (ВАСЭ-20) Женева, 1–9 марта 2022 года** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | Дополнительный документ 20 к Документу 35-R |
|  | **20 января 2022 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Администрации Африканского союза электросвязи | |
| ПРЕДЛАГАЕМоЕ ИЗМЕНЕНИе РЕЗОЛЮЦИИ 76 | |
|  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Резюме**: | Предлагаемые изменения Резолюции 76 ВАСЭ нацелены на i) возобновление процесса внедрения Знака МСЭ, отсроченного по решению Совета МСЭ 2012 года, в связи с достижением более высокой стадии развития в реализации направления работы 1 (оценка соответствия) Плана действий; ii) содействие принятию знака МСЭ-МЭК; iii) отражение призыва к борьбе с поддельными устройствами; и iv) отражение необходимости оптимального использования технологий IoT. | |
| **Для контактов**: | г-жа Мерием Слимани (Meriem Slimani) Африканский союз электросвязи Кения | Тел.: +254726820362 Эл. почта: [m.slimani@atuuat.africa](mailto:m.slimani@atuuat.africa) |

MOD AFCP/35A20/1

РЕЗОЛЮЦИЯ 76 (Пересм. Женева, 2022 г.)

Исследования, касающиеся проверки на соответствие и функциональную совместимость, помощи развивающимся странам[[1]](#footnote-1)1 и возможной будущей программы, связанной со Знаком МСЭ

(Йоханнесбург, 2008 г.; Дубай, 2012 г.; Хаммамет, 2016 г.; Женева, 2022 г.)

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

напоминая,

*a)* что в Резолюции 123 (Пересм. Дубай, 2018 г.) Полномочной конференции Генеральному секретарю и Директорам трех Бюро поручается тесно сотрудничать между собой, чтобы активизировать деятельность, направленную на сокращение разрыва в стандартизации между развивающимися и развитыми странами;

*b)* что в Резолюции 200 (Пересм. Дубай, 2018 г.) Полномочной конференции содержится решение о подтверждении общей глобальной концепции развития сектора электросвязи/информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в рамках повестки дня "Соединим к 2030 году", предусматривающая построение "информационного общества, возможности которого расширяются благодаря взаимосвязанному миру, где электросвязь/ИКТ делают возможным и ускоряют социальный, экономический и экологически устойчивый рост и развитие для всех";

*c)* что в Статье 17 Устава МСЭ указано, что хотя функции Сектора стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т) заключаются в выполнении целей Союза, относящихся к стандартизации электросвязи, такие функции должны осуществляться "с учетом особых интересов развивающихся стран";

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

*e)* Резолюцию 197 (Пересм. Дубай, 2018 г.) Полномочной конференции о содействии развитию интернета вещей (IoT) и "умных" устойчивых городов для подготовки к глобально соединенному миру;

*f)* Резолюцию 47 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) Всемирной конференции по развитию электросвязи (ВКРЭ) о повышении степени понимания и эффективности применения Рекомендаций МСЭ в развивающихся странах, включая проверку на C&I систем, производимых на основе Рекомендаций МСЭ;

*g)* Резолюцию МСЭ-R 62 (Пересм. Женева, 2015 г.) Ассамблеи радиосвязи об исследованиях, связанных с проверкой на соответствие Рекомендациям Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ-R) и функциональную совместимость оборудования и систем радиосвязи,

признавая

*a)* успехи МСЭ в реализации Программы соответствия и функциональной совместимости (C&I) МСЭ, которые были представлены Директором Бюро стандартизации электросвязи в ежегодном отчете МСЭ (2018–2019 гг.) сессии Совета 2019 года;

*b)* что появляющиеся технологии, такие как IoT, IMT-2020 и т. д., повышают требования к проверке на C&I;

*c)* прогресс в работе, проделанной Руководящим комитетом МСЭ-Т по оценке соответствия (CASC) под руководством 11-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т с целью назначения технического эксперта МСЭ для работы с МЭК по оценке лабораторий по тестированию, компетентных проводить тестирование в соответствии с Рекомендациями МСЭ-Т;

*d)* что CASC в сотрудничестве с Международной электротехнической комиссией (МЭК) создал рабочую процедуру по назначению технических экспертов для оценки лабораторий по тестированию, компетентных проводить тестирование в соответствии с Рекомендациями МСЭ-Т, которая предусматривает общую схему сертификации МЭК/МСЭ для оценки соответствия оборудования ИКТ Рекомендациям МСЭ-Т;

*e)* что МСЭ-Т создал Базу данных по соответствию продуктов и помещает в нее все больший объем данных по оборудованию ИКТ, прошедшему проверку на соответствие Рекомендациям МСЭ‑Т;

*f)* что был создан веб-сайт портала МСЭ по C&I, который постоянно обновляется;

*g)* что на своей сессии 2016 года Совет МСЭ обновил план действий по программе C&I, первоначально созданной в 2012 году, направлениями работы которой являются: 1) оценка соответствия, 2) мероприятия по функциональной совместимости, 3) создание потенциала людских ресурсов, и 4) помощь в создании центров тестирования и программ C&I в развивающихся странах;

*h)* что обеспечение функциональной совместимости должно быть важным аспектом при разработке будущих Рекомендаций МСЭ-Т;

*i)* что проверка на соответствие Рекомендациям МСЭ-Т должна содействовать в борьбе с контрафактной ИКТ продукцией;

*j)* что повышение способности Государств-Членов проводить оценку соответствия и проверку на соответствие, а также наличие национальных и региональных средств тестирования для оценки соответствия может помочь в борьбе с контрафактными устройствами и оборудованием связи/ИКТ,

учитывая

*a)* ;

*b)* что появляется все больше жалоб на то, что часто оборудование не полностью функционально совместимо с другим оборудованием;

*c)* что большее доверие к тому, что оборудование ИКТ соответствует Рекомендациям МСЭ‑Т, увеличило бы шансы сквозной функциональной совместимости между оборудованием различных производителей и помогло бы развивающимся странам в выборе решений;

*d)* значение, в первую очередь для развивающихся стран, того чтобы МСЭ играл ведущую роль в осуществлении программы МСЭ по C&I, при том что МСЭ-Т берет на себя основную ответственность в отношении направлений работы 1 и 2, а Сектор развития электросвязи МСЭ (МСЭ‑D) – в отношении направлений работы 3 и 4;

*e)* приоритеты членов, особенно развивающихся стран, в борьбе с контрафактными устройствами и сдерживании их распространения; ,

отмечая,

*a)* что требования к C&I, помогающие проводить проверку, являются важнейшими компонентами для разработки функционально совместимого оборудования, основанного на Рекомендациях МСЭ-Т;

*b)* значительный практический опыт, имеющийся среди членов МСЭ-Т в отношении разработки соответствующих стандартов проверки и процедур проверки, на которых основаны предлагаемые в настоящей Резолюции меры;

*c)* необходимость оказания помощи развивающимся странам в содействии нахождению функционально совместимых решений, которые могут способствовать сокращению затрат на приобретение систем и оборудования операторами, особенно развивающихся стран, повышая при этом качество продукта и безопасность;

*d)* что в тех случаях, когда испытания или проверка на функциональную совместимость не проводились, пользователи могли пострадать в связи с отсутствием функционально совместимой работы оборудования различных производителей;

*e)* что наличие оборудования, протестированного по Рекомендациям МСЭ‑Т на C&I, может создать основу для расширения выбора вариантов, повышения конкурентоспособности и увеличения экономии за счет масштаба производства,

принимая во внимание,

*a)* что МСЭ-Т регулярно проводит мероприятия по тестированию, в том числе пилотные проекты исследовательских комиссий МСЭ-Т по оценке C&I;

*b)* что ресурсы стандартизации МСЭ ограничены и проверка на C&I требует специальной технической инфраструктуры;

*c)* что для разработки наборов тестов, стандартизации проверки на функциональную совместимость, разработки продукта и его тестирования требуются различные специальные знания;

*d)* что было бы выгодным, если бы проверка на функциональную совместимость проводилась пользователями конкретного стандарта, которые сами не участвовали в процессе стандартизации, а не экспертами по стандартизации, которые составляли спецификации;

*e)* что в связи с этим необходимо сотрудничество с рядом внешних органов, проводящих оценку соответствия (включая аккредитацию и сертификацию);

*f)* что некоторые форумы, консорциумы и другие организации уже разработали программы сертификации;

*g)* что роль МСЭ как всемирной организации/специализированного учреждения по содействию развитию электросвязи/ИКТ обусловливает необходимость внедрения Знака для гарантии соответствия и функциональной совместимости оборудования и услуг;

*h)* совместный Знак МСЭ-МЭК, который представляет интерес для развивающихся стран, поскольку он будет обеспечивать защиту потребителей и рынков от контрафактной продукции, при заключении соглашений о взаимном признании (MRA) в этой области между различными странами-подписантами,

решает

1 предложить исследовательским комиссиям МСЭ-Т продолжать работу по пилотным проектам по обеспечению соответствия Рекомендациям МСЭ-Т и в максимально короткие сроки продолжить разрабатывать необходимые Рекомендации МСЭ-Т по проверке C&I для оборудования электросвязи;

2 продолжать работу с МЭК и другими сертификационными органами по признанию лабораторий по тестированию, компетентных проводить тестирование в соответствии с Рекомендациями МСЭ-Т и выпускать совместный Знак от ее имени;

3 что 11-я Исследовательская комиссия МСЭ-T координирует деятельность Сектора, касающуюся программы C&I МСЭ, во всех исследовательских комиссиях;

4 что 11-я Исследовательская комиссия МСЭ-T продолжает осуществлять деятельность в рамках программы C&I, включая пилотные проекты по проверке на соответствие/функциональную совместимость;

5 что МСЭ-Т в сотрудничестве, при необходимости, с другими Секторами должен разработать программу с целью:

i) оказания помощи развивающимся странам в создании потенциала в области C&I (направление работы 3) и в создании в развивающихся странах центров тестирования с целью содействия региональной интеграции и разработке общих программ C&I (направление работы 4);

ii) оказания помощи развивающимся странам в создании региональных и субрегиональных центров по вопросам C&I и поощрения сотрудничества с правительственными и неправительственными, национальными и региональными организациями и международными органами по аккредитации и сертификации для предотвращения частичного дублирования, вызываемого оборудованием ИКТ или создаваемого для него;

iii) разработки согласованных стандартов и поощрения взаимного признания результатов проверки на C&I, механизмов и методов анализа данных между различными региональными центрами тестирования;

iv) сбора информации от Государств-Членов, особенно развивающихся стран, о состоянии соответствия и функциональной совместимости оборудования и систем, а также приглашения к выражению заинтересованности в учреждении центров проверки на C&I, соответствующих программ обучения и программ по созданию потенциала;

6 что должны быть предусмотрены требования для проверки на соответствие с целью проверки параметров, определенных в существующих и будущих Рекомендациях МСЭ-Т, по которым сделаны заключения исследовательскими комиссиями, разрабатывающими Рекомендации, а также для проверки на функциональную совместимость, чтобы принимать во внимание потребности пользователей и учитывать требования рынка, в зависимости от случая;

7 что МСЭ, являясь всемирным органом стандартизации, может уделять внимание препятствиям, мешающим согласованному развитию и росту отрасли электросвязи в мировом масштабе, и содействовать известности стандартов МСЭ (обеспечивать функциональную совместимость), посредством режима проверки "Знак МСЭ", с учетом технических и правовых последствий, если таковые будут существовать, и/или любых возможностей получения доходов, принимая во внимание пункта *j)* раздела *признавая*;

8 что МСЭ содействует принятию знака МСЭ-МЭК и работает над принятием этого знака на глобальном уровне;

9 что МСЭ предлагает программы по созданию потенциала, посвященные шагам и процедурам, которым должны следовать национальные лаборатории в целях сертификации для признания в качестве лабораторий по тестированию (TL) и сертифицированных уполномоченных органов (NCB),

предлагает Государствам-Членам и Членам Сектора развития электросвязи МСЭ

1 оценивать и измерять риски и различные расходы вследствие недостаточной проверки на C&I, в особенности в развивающихся странах, и обмениваться необходимой информацией и рекомендациями на основе передового опыта с целью избежания убытков;

2 в сотрудничестве с МСЭ и другими Членами Сектора искать возможности для прохождения практической подготовки в лабораториях по C&I и центрах тестирования, уже существующих в других странах, особенно в развитых странах и регионах, в целях ускорения процесса накопления знаний и возможного получения документов, подтверждающих квалификацию в области тестирования;

3 осуществлять сотрудничество на региональном уровне (особенно между развивающимися странами) в области создания средств тестирования для проверки на C&I за счет функционирования различных средств тестирования, расположенных в различных странах, и использовать соглашения о взаимном признании,

поручает Директору Бюро стандартизации электросвязи

1 в сотрудничестве с Бюро радиосвязи и Бюро развития электросвязи (БРЭ) и далее осуществлять по мере необходимости в каждом регионе исследовательскую деятельность, направленную на определение проблем и установление приоритетности проблем, с которыми сталкиваются развивающиеся страны и которые связаны с обеспечением функциональной совместимости оборудования и услуг электросвязи/ИКТ;

2 реализовать план действий, согласованный и впоследствии пересмотренный Советом (Документы C12/48, C13/24, C14/24, C15/24 и C16/24);

3 с учетом пункта 7 раздела *решает* ускорить реализацию направления работы 1 для обеспечения постепенного и бесперебойного завершения остальных трех направлений работы и возможного внедрения Знака МСЭ;

4 в сотрудничестве с Директором БРЭ реализовать программу МСЭ по C&I для возможного введения базы данных, в которой определяются соответствие и происхождение продуктов;

5 публиковать ежегодный план деятельности в области C&I, который мог бы привлечь к участию большее количество членов;

6 содействовать разработке и внедрению процедуры признания лабораторий МСЭ-Т по тестированию для проверки на C&I;

7 привлекать, при необходимости, экспертов и внешние объединения;

8 представить результаты этой деятельности, осуществляемой в рамках Плана действий, Совету для рассмотрения и принятия необходимых мер;

9 поддерживать создание потенциала и осуществлять взаимодействие с МЭК в целях обеспечения приемлемых условий финансирования для сертификации лабораторий по тестированию в развивающихся странах,

поручает исследовательским комиссиям

1 ускорить осуществление пилотных проектов, начатых исследовательскими комиссиями МСЭ-Т, и продолжать определение существующих Рекомендаций МСЭ-Т, в которых могут рассматриваться вопросы проверки на C&I с учетом потребностей членов и которые могут обеспечить услуги со сквозной функциональной совместимостью в глобальном масштабе, добавляя, при необходимости, к их содержанию конкретные требования, попадающие в их сферу применения;

2 подготовить Рекомендации МСЭ-Т, которые определены в пункте 1 раздела *поручает исследовательским комиссиям*, выше, с целью проведения, при необходимости, проверки на C&I;

3 продолжать и расширять сотрудничество, при необходимости, с заинтересованными сторонами, в том числе другими ОРС, форумами, консорциумами, для оптимизации исследований по подготовке спецификаций тестирования, особенно для тех технологий, которые упомянуты в пункте 1 и 2 раздела *поручает исследовательским комиссиям*, выше, принимая во внимание потребности пользователей и с учетом рыночного спроса на программу оценки соответствия;

4 представить CASC список Рекомендаций МСЭ-Т, которые могли бы войти в совместную схему сертификации МЭК/МСЭ, принимая во внимание рыночные потребности,

предлагает Совету

рассмотреть отчет Директора, о котором говорится в пункте 8 раздела *поручает Директору Бюро стандартизации электросвязи*, выше,

предлагает Государствам-Членам и Членам Сектора

1 внести свой вклад в выполнение настоящей Резолюции, и с этой целью в том числе:

i) активно представлять потребности в деятельности в области C&I с помощью вкладов для соответствующих исследовательских комиссий;

ii) рассмотреть вопрос о возможном сотрудничестве в будущих видах деятельности в области C&I;

iii) вносить вклады в базу данных о соответствии продуктов;

2 призвать национальные и региональные объединения, проводящие проверку, к тому чтобы оказывать МСЭ-Т помощь в выполнении настоящей Резолюции;

3 призвать национальные и региональные объединения, проводящие проверку, к тому чтобы оказывать МСЭ-Т помощь в выполнении настоящей Резолюции.

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

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)