|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Всемирная ассамблея по стандартизации  электросвязи (ВАСЭ-24) Нью-Дели, 15−24 октября 2024 года | |  |
|  | | | |
|  | |  | |
| ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ | | Дополнительный документ 19 к Документу 35-R | |
|  | | 13 сентября 2024 года | |
|  | | Оригинал: английский | |
|  | | | |
| Администрации Африканского союза электросвязи | | | |
| ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ К РЕЗОЛЮЦИИ 76 | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Резюме**: | АСЭ предлагает внести изменения в Резолюцию 76 ВАСЭ, с тем чтобы отразить текущий статус Руководящего комитета по оценке соответствия (CASC), а также обновить документ с целью отразить современные тенденции. В общий текст вносятся некоторые обновления; кроме того, предлагается дополнительный текст, касающийся безопасности. | |
| **Для контактов**: | Айзек Боатенг (Isaac Boateng) Африканский союз электросвязи | Эл. почта: [i.boateng@atuuat.africa](mailto:i.boateng@atuuat.africa) |

Введение

Что касается конкретных аспектов безопасности, то в предложении есть разделы, призванные содействовать обеспечению безопасности, кибербезопасности и защите информации, позволяющей установить личность (PII), в сфере соответствия и функциональной совместимости. С учетом того, что контексте использования ИКТ, и в частности устройств и систем, кибербезопасность становится все более актуальной областью, а вопросы безопасности фигурируют во многих сферах работы, включая, например, обеспечение качества обслуживания, цель настоящего предложения заключается в том, чтобы привлечь внимание и стимулировать поддержку работы по развитию потенциала людей, процессов, Рекомендаций и технологий, связанных с системами тестирования применительно к кибербезопасности.

Из-за недостаточного внимания к кибербезопасности большая часть работы и баз данных по оценке соответствия и функциональной совместимости не включает упоминаний о работе в области кибербезопасности и информации о соответствующих усилиях. На собрании Региональной группы ИК17 МСЭ-T для Африки некоторые участники задали вопрос о том, как лучше всего использовать различные Рекомендации в контексте концепции тестирования и обеспечения кибербезопасности.

Предложение

АСЭ предлагает отразить в Резолюции 76 информацию о текущем состоянии CASC, а также о будущих технологиях после IMT-2020.

Кроме того, в этом предложении поощряется внесение вкладов по вопросам тестирования, проверки на соответствие и функциональную совместимость в области кибербезопасности с указанием результатов, включающих ссылки на организации, лаборатории, Рекомендации, а также испытываемые системы и компоненты. Оно также направлено на стимулирование развития области работы в сфере структурированного тестирования систем, устройств, протоколов и процессов с использованием Рекомендаций ИК17 МСЭ-Т и др.

MOD ATU/35A19/1

РЕЗОЛЮЦИЯ 76 (Пересм. Нью-Дели, 2024 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.; Нью-Дели, 2024 г.)

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

напоминая,

*a)* что в Резолюции 123 (Пересм. Бухарест, 2022 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. Бухарест, 2022 г.) Полномочной конференции содержится решение о подтверждении общей глобальной концепции развития сектора электросвязи/информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), включая широкополосную связь, для устойчивого развития в рамках повестки дня "Соединим к 2030 году", предусматривающей 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, МСЭ-Т осуществляет такие функции "с учетом особых интересов развивающихся стран";

*d)* о работе, проделанной Руководящим комитетом МСЭ-Т по оценке соответствия (CASC) под руководством 11-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т, и о результатах этой работы;

*e)* о Резолюции 177 (Пересм. Бухарест, 2022 г.) Полномочной конференции о соответствии и функциональной совместимости (C&I);

*f)* о Резолюции 130 (Пересм. Бухарест, 2022 г.) Полномочной конференции об усилении роли МСЭ в укреплении доверия и безопасности при использовании ИКТ;

*g)* о Резолюции 47 (Пересм. Кигали, 2022 г.) Всемирной конференции по развитию электросвязи о повышении степени понимания и эффективности применения Рекомендаций МСЭ в развивающихся странах, включая проверку на соответствие и функциональную совместимость систем, производимых на основе Рекомендаций МСЭ;

*h)* о Резолюции МСЭ-R 62-3 Ассамблеи радиосвязи (Дубай, 2023 г.) об исследованиях, касающихся проверки на соответствие Рекомендациям МСЭ-R и функциональную совместимость оборудования и систем радиосвязи,

признавая,

*a)* что функциональная совместимость сетей международной электросвязи была основной причиной создания в 1865 году Международного телеграфного союза и что она остается одной из основных целей Стратегического плана МСЭ;

*b)* что появляющиеся технологии, такие как интернет вещей (IoT), Международная подвижная электросвязь-2020 (IMT-2020) и дальнейшие поколения, повышают требования к проверке на C&I;

*с)* что оценка соответствия является признанным способом наглядно показать, что в продукте соблюдается тот или иной международный стандарт, и оценка соответствия продолжает быть важной в контексте обязательств в области международных стандартов, принятых членами Всемирной торговой организации в рамках Соглашения о технических барьерах в торговле;

*d)* что проверка на соответствие не гарантирует функциональной совместимости, но может увеличить возможность функциональной совместимости оборудования, соответствующего Рекомендациям МСЭ-Т, особенно на этапе разработки;

*e)* что техническая подготовка и развитие институционального потенциала по проверке и сертификации являются важнейшими для стран вопросами с точки зрения совершенствования ими своих процессов оценки соответствия, содействия развертыванию передовых сетей электросвязи и увеличения глобальной возможности установления соединений;

*f)* что МСЭ не стоит самому заниматься сертификацией и проверкой оборудования и услуг, которые также проводятся многими региональными и национальными органами по стандартам с целью проверки на соответствие;

*g)* что CASC в соответствии со своим мандатом разработал процедуру назначения экспертов МСЭ и подробный порядок признания лабораторий по тестированию, компетентных проводить проверки на соответствие Рекомендациям МСЭ-T, в сотрудничестве с существующими механизмами оценки соответствия;

*h)* что МСЭ-Т обладает Базой данных по соответствию продуктов и помещает в нее все больший объем данных по оборудованию ИКТ, прошедшему проверку на соответствие Рекомендациям МСЭ-Т;

*i)* что программа C&I МСЭ состоит из четырех направлений работы, а именно: 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;

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

*k)* что проверка на соответствие Рекомендациям МСЭ-Т должна содействовать усилиям, направленным на борьбу с контрафактной ИКТ продукцией;

*l)* 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;

*m)* что проверка на соответствие и функциональную совместимость может способствовать функциональной совместимости некоторых появляющихся технологий, таких как IoT, IMT-2020 и дальнейшие поколения;

*n)* что пункт 12 Плана действий ВВУИО содержит утверждение о том, что "доверие и безопасность относятся к главным опорам информационного общества", а также призыв принимать "необходимые меры на национальном и международном уровнях для защиты от спама";

*o)* что проверки на соответствие и функциональную совместимость с Рекомендациями МСЭ-T способствуют формированию и укреплению уверенности в продуктах и услугах ИКТ и доверия к ним,

учитывая,

*a)* что в Резолюции 177 (Пересм. Бухарест, 2022 г.) было в том числе признано, что решение относительно внедрения Знака МСЭ будет отложено до тех пор, пока направление 1 (оценка соответствия) не достигнет более высокой стадии развития;

*b)* что имеется обеспокоенность в отношении того, что часто оборудование не полностью функционально совместимо с другим оборудованием;

*c)* что проверка на функциональную совместимость могла бы увеличить шансы сквозной функциональной совместимости между оборудованием различных производителей и помогла 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)* что дистанционное тестирование оборудования и услуг с использованием виртуальных лабораторий может дать возможность странам, в особенности странам с переходной экономикой и развивающимся странам, проводить проверку на C&I, в то же время способствуя обмену опытом между техническими экспертами с учетом положительных результатов, достигнутых при осуществлении пилотного проекта МСЭ по созданию таких лабораторий;

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

*g)* что нормальная работа, функции и взаимодействие устройств, продуктов, услуг и систем зависят от безопасности, и особенно от кибербезопасности,

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 требований к проверке и процедур проверки, на которых основаны предлагаемые в настоящей Резолюции меры;

*c)* необходимость оказания помощи развивающимся странам в содействии обеспечению соответствия и функциональной совместимости, которая может способствовать сокращению затрат на приобретение систем и оборудования операторами, особенно развивающихся стран, в целях повышения качества и безопасности продукта;

*d)* что в тех случаях, когда испытания или проверка на функциональную совместимость не проводятся, пользователи могут 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 некоторые члены МСЭ-Т проводят 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 на C&I, стандартизации проверки на C&I, разработки продукта и его тестирования требуется комплекс различных специальных знаний;

*d)* что было бы выгодным, если бы проверка на C&I проводилась региональными и национальными органами аккредитации и сертификации;

*e)* что 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 развивающиеся страны смогли добиться прогресса в области кибербезопасности и заявляли о необходимости безопасности и оценок продуктов ИКТ на предмет соответствия и функциональной совместимости,

решает

1 продолжать работу по пилотным проектам, которые стимулируют соответствие Рекомендациям МСЭ-Т, для приобретения опыта и определения требований и методик разработки наборов тестов;

2 что 11-я Исследовательская комиссия продолжает координировать деятельность Сектора, касающуюся программы C&I МСЭ, во всех исследовательских комиссиях;

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

4 продолжать сотрудничество с органами аккредитации в целях признания лабораторий по тестированию, компетентных проводить тестирование в соответствии с Рекомендациями МСЭ-Т;

5 поощрять сотрудничество между МСЭ-Т и МСЭ-D в работе по четырем направлениям программы C&I МСЭ в рамках их соответствующей сферы ответственности;

6 поощрять и вносить вклад в работу в области безопасности и кибербезопасности, касающуюся проверок и оценок соответствия и функциональной совместимости;

7 что 17-й Исследовательской комиссии следует осуществлять деятельность в рамках разработки программ C&I, поддерживая тестирование и оценки, касающиеся безопасности;

8 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;

9 продолжать разработку набора методик и процедур для дистанционного тестирования при использовании виртуальных лабораторий;

10 что МСЭ-Т может по мере необходимости проводить мероприятия по проверке на функциональную совместимость, для того чтобы содействовать функциональной совместимости оборудования, соответствующего Рекомендациям МСЭ-Т;

11 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, и принимая во внимание пункта *f)* раздела *признавая*;

12 что МСЭ-T следует взаимодействовать с заинтересованными сторонами в области тестирования на предмет безопасности с целью обеспечения соответствия Рекомендациям МСЭ-T,

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 осуществлять сотрудничество на региональном уровне (особенно между развивающимися странами) по созданию баз тестирования для проверки на C&I путем размещения различных средств тестирования в разных странах и использовать соглашения и договоренности о взаимном признании;

3 осуществлять сотрудничество на всех уровнях в целях обмена знаниями о налаживании тестирования, связанного с безопасностью, на базах, расположенных в развивающихся странах;

4 укреплять инициативы в области технической подготовки и создания институционального потенциала в развивающихся странах путем сосредоточения усилий на создании центров тестирования, а также организации практического обучения и проведения семинаров-практикумов в области проверки C&I;

5 сотрудничать на региональном уровне (особенно с развивающимися странами) в области создания потенциала и проверок на соответствие и функциональную совместимость,

поручает Директору Бюро стандартизации электросвязи

1 продолжать консультации и исследования по оценке во всех регионах, принимая во внимание потребности каждого региона, по вопросам выполнения Плана действий, одобренного Советом МСЭ;

2 в сотрудничестве с Директором Бюро развития электросвязи (БРЭ) продолжать консультации со всеми регионами с учетом потребностей каждого региона, в том числе в области безопасности в контексте Плана действий, одобренного Советом МСЭ;

3 сотрудничать с Директором Бюро развития электросвязи (БРЭ) в разработке Рекомендаций по созданию потенциала людских ресурсов и оказанию помощи в создании баз тестирования в развивающихся странах;

4 реализовать план действий, согласованный Советом на его сессии 2012 года и пересмотренный на его сессии 2014 года, в сотрудничестве с Директором БРЭ;

5 с учетом пункта 9 раздела *решает* ускорить реализацию направления работы 1 для обеспечения постепенного и бесперебойного завершения остальных трех направлений работы и возможного внедрения Знака МСЭ;

6 в сотрудничестве с Директором БРЭ и при консультациях с каждым регионом продолжать выполнение программы МСЭ в области C&I;

7 продолжать обеспечивать функционирование базы данных лабораторий по тестированию и справочной пилотной базы данных о соответствии продуктов и услуг ИКТ Рекомендациям МСЭ-T;

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

9 продолжать внедрение процедуры признания лабораторий МСЭ-Т по тестированию для проверки на C&I;

10 привлекать, при необходимости, экспертов и внешние объединения;

11 представлять Совету отчеты о ходе осуществления этой деятельности, реализуемой в рамках Плана действий, для рассмотрения и принятия необходимых мер;

12 содействовать проведению мероприятий по проверке на функциональную совместимость, для того чтобы достичь функциональной совместимости оборудования, соответствующего Рекомендациям МСЭ-Т;

13 содействовать работе по обеспечению безопасности в области проверки устройств, протоколов, компонентов, продуктов и услуг и т. д. на соответствие и функциональную совместимость;

14 создать механизм обратной связи по структурированному тестированию C&I для постоянной оценки эффективности инициатив, разрабатываемых МСЭ, и содействия его совершенствованию,

поручает исследовательским комиссиям

1 ускорить осуществление пилотных проектов, начатых исследовательскими комиссиями МСЭ-Т, и продолжать определять существующие Рекомендации МСЭ-Т, в которых рассматриваются 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 различных технологий/продуктов/услуг (например, применительно к безопасности, сигнализации, оконечным устройствам, услугам ИКТ и т. д.);

3 продолжать и расширять сотрудничество, при необходимости, с заинтересованными сторонами, в том числе другими организациями по разработке стандартов, форумами и консорциумами, для оптимизации исследований по подготовке спецификаций тестирования, 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 схему сертификации, принимая во внимание рыночные потребности,

поручает Руководящему комитету Сектора стандартизации электросвязи МСЭ по оценке соответствия

применять процедуру МСЭ по признанию лабораторий по тестированию, компетентных проводить тестирование в соответствии с Рекомендациями МСЭ-Т, в сотрудничестве с существующими органами по аккредитации,

предлагает Директору Бюро стандартизации электросвязи

сотрудничать с Государствами-Членами и другими Членами Сектора в деле содействия созданию и развертыванию виртуальных лабораторий для дистанционного тестирования в развивающихся странах,

предлагает Совету МСЭ

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 активно вносить вклад в механизм обратной связи по тестированию C&I.

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

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)