|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная ассамблея по стандартизации  электросвязи (ВАСЭ-20) Женева, 1–9 марта 2022 года** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | Дополнительный документ 25 к Документу 36-R |
|  | **31 января 2022 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Администрации арабских государств | |
| ПРЕДЛАГАЕМОЕ ИЗМЕНЕНИЕ РЕЗОЛЮЦИИ 76 | |
|  | |
|  | |

MOD ARB/36A25/1

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*";

*с)* 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" городов и сообществ;

*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 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)* 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;

*d)* прогресс в работе, проделанной Руководящим комитетом МСЭ-Т по оценке соответствия (CASC) под руководством 11-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т с целью назначения технических экспертов МСЭ для работы с Международной электротехнической комиссией (МЭК) по оценке лабораторий, компетентных проводить тестирование в соответствии с Рекомендациями МСЭ-Т;

*e)* что CASC в сотрудничестве с 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;

*f)* 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;

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

*h)* 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;

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

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

*k)* 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 некоторые страны, особенно развивающиеся страны, еще не имеют возможности проверять оборудование и давать гарантии потребителям в их странах;

*d)* 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;

*e)* 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;

*f)* приоритеты Государств-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 поскольку МСЭ является глобальной организацией/специализированным учреждением по содействию развитию электросвязи/ИКТ, необходимо внедрить знак, гарантирующий C&I оборудования и услуг;

*h)* такая схема совместного Знака МСЭ и МЭК представляет большой интерес для развивающихся стран; установление соответствия радиотехнических и ИКТ-продуктов будет эффективно, только если такая схема будет охватывать большинство развивающихся стран при помощи соглашений о взаимном признании (MRA), установленных в этой области между различными странами-подписантами; считаем, что в этом случае такие схемы могут обеспечить защиту потребителей и защитить рынки от контрафактной продукции;

*i)* такая схема совместного Знака МСЭ и МЭК сопряжена с трудностями, которые необходимо решить для выработки международного консенсуса, в особенности для развивающихся стран. В отношении схемы оценки соответствия подняты следующие вопросы:

1) для признания соответствия лабораторий по тестированию необходима схема сертификации МСЭ-МЭК, и такой предлагаемый подход на данный момент полностью аналогичен сертификации МЭК, которая представляет собой очень строгий процесс и которая требует значительных ресурсов в плане высококвалифицированных специалистов и значительных инвестиций в оборудование и финансовые ресурсы для проведения аудита МЭК, обслуживания, настройки оборудования по тестированию, оказания помощи и обучения квалифицированных технических специалистов;

2) не очевидно, что клиенты (производители или экспортеры радиотехнической и ИКТ-продукции) будут добровольно придерживаться такой схемы, которая может быть дорогостоящей для них; что касается конкретных потребностей этих клиентов, то у них есть альтернативные рынки с меньшими ограничениями, например европейский рынок со знаком CE или североамериканский рынок со знаком FCC;

3) также в этой предлагаемой схеме необходим этап признания отчетов о тестирования, представляемых признанной лабораторией по тестированию (TL) через уполномоченные сертифицированные органы (NCB) МЭК-МСЭ; на данный момент развивающиеся страны не имеют таких структур, которые также требуют значительных ресурсов в плане высококвалифицированных специалистов; также процедура их признания будет дорогостоящей в плане аудита и обслуживания;

4) создание такой структуры в развивающихся странах требует времени и ресурсов и может привести к отчуждению права национальных организаций принимать решения о соответствии продуктов в пользу сторонних организаций (до признания таких органов по данной схеме),

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 имени МСЭ;

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) совершенствования механизмов взаимного признания результатов проверки на C&I, механизмов и методов анализа данных между различными региональными центрами тестирования;

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 следует разработать набор методик и процедур для дистанционного тестирования при использовании виртуальных лабораторий;

8 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,

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 в кратчайшие сроки определить и предложить Государствам-Членам глобальную систему измерений соответствия и функциональной совместимости для оборудования ИКТ в соответствии с Рекомендациями МСЭ с указанием всех технических подробностей и финансовых требований, а также включить информацию о ходе работы в отчет Совету о выполнении плана действий;

9 уточнить роль национальных органов оценки соответствия в предлагаемой глобальной системе измерений соответствия и функциональной совместимости для оборудования ИКТ, упомянутой в пункте 2 раздела *решает*;

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

11 в сотрудничестве с Директором БРЭ вести активную и результативную деятельность в процессах обучения в этой области и выделять необходимые средства,

поручает исследовательским комиссиям

1 ускорить осуществление пилотных проектов, начатых исследовательскими комиссиями МСЭ-Т, и продолжать определять существующие Рекомендации 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,

поручает Руководящему комитету Сектора стандартизации электросвязи МСЭ по оценке соответствия

изучать и определить процедуру признания лабораторий по тестированию, компетентных проводить тестирование в соответствии с Рекомендациями МСЭ-Т, в сотрудничестве с существующими схемами сертификации, такими как МЭК,

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 все Государства-Члены присоединиться к этой системе и подписать MRA в этой области, которые содействуют формированию реальной и эффективной всемирной системы борьбы с несоответствующим оборудованием и защиты международных рынков и потребителей.

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

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)