|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Всемирная ассамблея по стандартизации  электросвязи (ВАСЭ-24) Нью-Дели, 15−24 октября 2024 года | |  |
|  | | | |
|  | |  | |
| ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ | | Дополнительный документ 22 к Документу 37-R | |
|  | | 22 сентября 2024 года | |
|  | | Оригинал: английский | |
|  | | | |
| Администрации стран – членов Азиатско-Тихоокеанского сообщества электросвязи | | | |
| ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ К РЕЗОЛЮЦИИ 76 | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Резюме**: | В настоящем документе содержится предложение о внесении изменений в Резолюцию 76 ВАСЭ "Исследования, касающиеся проверки на соответствие и функциональную совместимость, помощи развивающимся странам и возможной будущей программы, связанной со Знаком МСЭ", с тем чтобы способствовать реализации программы C&I МСЭ в практическом плане, а также для продвижения к реальности будущего знака МСЭ. | |
| **Для контактов**: | г-н Масанори Кондо (Mr Masanori Kondo) Генеральный секретарь Азиатско-Тихоокеанское  сообщество электросвязи | Эл. почта: [aptwtsa@apt.int](mailto:aptwtsa@apt.int) |

Введение

Соответствие Рекомендациям МСЭ является одним из основных принципов обеспечения глобальной функциональной совместимости сетей, устройств и услуг ИКТ. Программа МСЭ по обеспечению соответствия и функциональной совместимости (C&I) была инициирована по просьбе Членов МСЭ с целью повышения соответствия и функциональной совместимости продуктов ИКТ при осуществлении Рекомендаций МСЭ, а также сокращения цифрового разрыва и [разрыва в области стандартизации](https://www.itu.int/en/ITU-T/gap/Pages/default.aspx) путем оказания помощи развивающимся странам в наращивании кадрового и инфраструктурного потенциала.

Программа C&I МСЭ организована в соответствии с [Резолюцией 177](https://www.itu.int/pub/S-CONF-ACTF-2018) Полномочной конференции МСЭ по четырем основным направлениям работы, а именно: 1) оценка соответствия; 2) мероприятия по функциональной совместимости; 3) создание потенциала; 4) помощь в создание центров тестирования и программ C&I в развивающихся странах, при том что МСЭ-Т берет на себя основную ответственность в отношении направлений работы 1 и 2, а МСЭ-D – в отношении направлений работы 3 и 4.

С момента запуска программы C&I в 2008 году в ее реализации был достигнут значительный прогресс: МСЭ-Т завершил процедуры признания лабораторий и создал Базу данных МСЭ лабораторий по тестированию; МСЭ-Т и МСЭ-D проводят в регионах курсы по наращиванию кадрового потенциала, которые способствуют созданию региональных или субрегиональных центров тестирования на соответствие и функциональную совместимость и поощряют реализацию соглашений/договоренностей о взаимном признании в соответствующих случаях.

Предложение

Администрации – члены АТСЭ предлагают внести изменения в Резолюцию 76 путем изменения названия и внесения в основной текст ряда редакционных изменений, которые соответствуют [Резолюции 177](https://www.itu.int/pub/S-CONF-ACTF-2018) (Пересм. Бухарест, 2022 г.) Полномочной конференции и текущему прогрессу в реализации программы C&I. Изменения вносятся с целью содействия реализации плана действий, разработки наборов тестов на C&I и технических навыков для проверок на C&I; поощрения участия малых и средних предприятий и разработчиков из числа молодежи в деятельности C&I, а также закупки организациями/предприятиями устройств электросвязи/ИКТ, соответствующих требованиям МСЭ-Т.

MOD APT/37A22/1

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

Проверка на соответствие и функциональную совместимость, помощь развивающимся странам[[1]](#footnote-1)1 и будущая программа, связанная 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),

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 дальнейших поколений и т. д., повышают требования к проверке на C&I, с тем чтобы способствовать функциональной совместимости определенных появляющихся технологий;

*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 оборудования электросвязи/ИКТ содействует снижению уровня помех в системах связи, способствует функциональной совместимости оборудования разных производителей и повышает уверенность в качестве продуктов;

*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 наряду с Рекомендациями МСЭ-Т существует ряд спецификаций для проверки на C&I, разработанных другими органами по оценке соответствия и организациями по разработке стандартов (ОРС), форумами и консорциумами;

*g)* что CASC был создан для разработки процедуры признания экспертов МСЭ и разработки подробного порядка реализации процедуры признания лабораторий по тестированию в МСЭ-Т;

*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 новых и появляющихся технологий,

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 поступает большое число жалоб на то, 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,

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 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,

решает,

1 что ИК11 МСЭ-Т следует разработать детальный план действий по C&I, и его следует выполнять в соответствии с четко установленными сроками;

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

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

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

5 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;

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

7 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;

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

9 развивать технические навыки и институциональный потенциал с привлечением экспертов для проверки на соответствие и функциональную совместимость,

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,

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, в том числе в сотрудничестве с Директором Бюро развития электросвязи (БРЭ), рекомендаций по созданию потенциала людских ресурсов и оказанию помощи в создании баз тестирования, включая обеспечение профессиональной подготовки на рабочем месте, в развивающихся странах;

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

3 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;

4 продолжать выполнение программы МСЭ в области C&I, включая создание базы данных лабораторий по тестированию и справочной пилотной базы данных о соответствии продуктов, в которой определяются соответствие и происхождение продуктов, в сотрудничестве с Директором БРЭ, а также при консультациях с каждым регионом;

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

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

7 привлекать, при необходимости, экспертов и внешние объединения;

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

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

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 наборами тестов на C&I для проведения, при необходимости, проверки на C&I;

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

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

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 и Базу данных МСЭ о лабораториях по тестированию;

iv) поощрять участие малых и средних предприятий (МСП) и разработчиков из числа молодежи в деятельности в области C&I;

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

3 способствовать использованию требований по обеспечению соответствия и функциональной совместимости при осуществлении закупок организациями/предприятиями.

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

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)