|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\ponder\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\BDT-25th_anniversary_2017-Logo_411959-3_transparent.png | **Всемирная конференция по развитию электросвязи 2017 года (ВКРЭ-17)**  **Буэнос-Айрес, Аргентина, 9–20 октября 2017 года** | C:\Users\murphy\Documents\WTDC17\bd_R_25Years_Horizontal-411959.jpg |
|  | |  |
| ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ | | **Дополнительный документ 20 к Документу WTDC-17/23-R** |
|  | | **4 сентября 2017 года** |
|  | | **Оригинал: русский** |
| Государства − Члены МСЭ, члены Регионального содружества в области связи (РСС) | | |
| Проект пересмотра Резолюции 47 ВКРЭ − Повышение степени понимания и эффективности применения Рекомендаций МСЭ в развивающихся странах, включая проверку на соответствие и функциональную совместимость систем, производимых на основе Рекомендаций МСЭ | | |
|  | | |
|  | | |
| **Приоритетная область**: − Резолюции и Рекомендации  **Резюме**  Учитывая важность реализации МСЭ программы C&I – проверки на соответствие и функциональную совместимость в целях решении вопросов, связанных с преодолением цифрового разрыва и разрыва в стандартизации, а также повышения потенциала в вопросах внедрения современных технологий, услуг электросвязи/ИКТ и соответствующих приложений в развивающихся странах, настоящие предложения направлены на уточнение направлений исследований и работ в МСЭ-D.  **Ожидаемые результаты**  ВКРЭ-17 предлагается рассмотреть и одобрить прилагаемые изменения Резолюции 47 (Пересм. Дубай, 2014 г.).  **Справочные документы**  Резолюция 47 (Пересм. Дубай, 2014 г.) | | |

**MOD** RCC/23A20/1

РЕЗОЛЮЦИЯ 47 (Пересм. БУЭНОС-АЙРЕС, 2017 г.)

Повышение степени понимания и эффективности применения Рекомендаций МСЭ в развивающихся странах[[1]](#footnote-1)1, касающихся проверки на соответствие и функциональную совместимость систем, производимых на основе Рекомендаций МСЭ, и возможной будущей программы ITU Mark

Всемирная конференция по развитию электросвязи (Буэнос-Айрес, 2017 г.),

учитывая,

*a)* что в Резолюции 123 (Пересм. Пусан, 2014 г.) Полномочной конференции (ПК) "Преодоление разрыва в стандартизации между развивающимися и развитыми странами" Генеральному секретарю и директорам трех Бюро поручается тесно сотрудничать между собой с целью преодоления разрыва в стандартизации между развивающимися и развитыми странами;

*b)* что в Резолюции 200 (Пусан, 2014 г.) ПК "Повестка дня в области глобального развития электросвязи/информационно-коммуникационных технологий «Соединим к 2020 году»" одобряется общая глобальная концепция развития сектора электросвязи/информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в рамках повестки дня "Соединим к 2020 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 представляются отчеты о прогрессе в выполнении задач и достижении конечных результатов работы каждого Сектора, как это указано в Стратегическом плане Союза на 2016−2019 годы в Приложении 2 к Резолюции 71 (Пересм. Пусан, 2014 г.) ПК, что способствует выполнению Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года;

*d)* 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";

*e)* результаты, достигнутые МСЭ во внедрении Знака МСЭ для Глобальной спутниковой подвижной персональной связи (ГСППС);

*f)* работу, проделанную Руководящим комитетом МСЭ-Т по оценке соответствия (CASC) под руководством 11-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т, и результаты этой работы;

*g)* что на своей сессии 2013 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)* Резолюцию 177 (Пересм. Пусан, 2014 г.) ПК "Соответствие и функциональная совместимость;

*i)* Резолюцию 197 (Пусан, 2014 г.) ПК "Содействие развитию интернета вещей (IoT) для подготовки к глобально соединенному миру";

*j)* Резолюцию 76 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.) Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи (ВАСЭ) "Исследования, касающиеся проверки на соответствие и функциональную совместимость, помощи развивающимся странам и возможной будущей программы, связанной со Знаком МСЭ";

*k)* Резолюцию 98 (Хаммамет, 2016 г.) ВАСЭ "Совершенствование стандартизации интернета вещей и "умных" городов и сообществ в интересах глобального развития";

*l)* 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,

*а)* ;

*b)* что в Резолюции 44 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.) ВАСЭ принят План действий, цель которого состоит в преодолении разрыва в стандартизации между развивающимися и развитыми странами;

*c)* что в Резолюции 76 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.) ВАСЭ содержится поручение Директору Бюро стандартизации в сотрудничестве с Бюро радиосвязи и Бюро развития электросвязи 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; а также в сотрудничестве с Директором БРЭ реализовать программу МСЭ по C&I для возможного введения базы данных, в которой определяются соответствие и происхождение продуктов;

*d)* что План действий по Программе C&I был утвержден Советом (Документы C12/48, C13/24, C14/24, C15/24 и C16/24);

*e)* что желательно, чтобы в развивающихся странах имелись приложения инфраструктуры, которые были бы совместимы с Рекомендациями и стандартами МСЭ-Т и/или других международных и признанных на международном уровне организаций, в отличие от базирующихся на проприетарных технологиях и оборудовании приложений инфраструктуры, с тем чтобы поддерживать конкурентную среду в целях сокращения затрат, повышения возможности функциональной совместимости, обеспечения удовлетворительного качества обслуживания и оценки пользователем качества услуг;

*f)* 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;

*g)* что появляющиеся технологии повышают требования к проверке на C&I;

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

*i)* что в Рекомендациях МСЭ-Т X.290 – МСЭ-Т X.296 указана общая методика проверки оборудования на соответствие Рекомендациям МСЭ-Т;

*j)* что проверка на соответствие не гарантирует функциональной совместимости, но увеличит возможность функциональной совместимости оборудования, соответствующего Рекомендациям МСЭ-Т;

*k)* что в очень немногих существующих Рекомендациях МСЭ-Т определяются требования к проверке на функциональную совместимость или соответствие, включая процедуры проверки и критерии производительности;

*l)* что оценка соответствия некоторым Рекомендациям МСЭ-Т может предусматривать определение ключевых показателей деятельности как части спецификаций тестирования;

*m)* что проверка оборудования ИКТ на функциональную совместимость является важным видом проверки с точки зрения потребителя;

*n)* 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;

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

*p)* что CASC в сотрудничестве с Международной электротехнической комиссией (МЭК) работает над созданием общей схемы сертификации МЭК/МСЭ для оценки соответствия оборудования ИКТ Рекомендациям МСЭ-Т;

*q)* 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;

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

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

отмечая,

*a)* 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;

*b)* что проверка на соответствие и функциональную совместимость может способствовать функциональной совместимости некоторых появляющихся технологий, таких как IoT, IMT и других;

*c)* что понимание Рекомендаций МСЭ и связанных с ними международных стандартов в надлежащем и эффективном применении новых технологий в отношении сетей имеет важное значение для выполнения Резолюции 76 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.) об исследованиях, касающихся проверки на соответствие и функциональную совместимость, помощи развивающимся странам и возможной будущей программы, связанной со Знаком МСЭ;

*d)* что имеется все больше руководящих указаний по реализации о применении Рекомендаций МСЭ и о том, как проводить и надлежащим образом использовать проверку на соответствие и функциональную совместимость, а также что не хватает руководящих указаний о применении этих технических документов;

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

*f)* 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;

*g)* 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;

*h)* что дистанционное тестирование оборудования и услуг с использованием виртуальных лабораторий даст возможность всем 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;

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

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

*k)* 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;

*l)* 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;

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

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

*o)* что решение относительно внедрения Знака МСЭ будет отложено до тех пор, пока направление 1 (оценка соответствия) Плана действий не достигнет более высокой стадии развития (Совет 2012 г.),

решает предложить Государствам-Членам и Членам Секторов

1 и далее принимать участие в деятельности по повышению степени понимания и эффективности применения Рекомендаций МСЭ-R и МСЭ-Т в развивающихся странах;

2 активизировать деятельность по представлению примеров передового опыта в области применения Рекомендаций МСЭ-R и МСЭ-Т, например, среди прочего, по технологии передачи информации по волоконно-оптическим кабелям, технологии сетей широкополосной связи, IMT и сетям последующих поколений и укрепления доверия и безопасности при использовании ИКТ, путем организации курсов профессиональной подготовки и семинаров-практикумов специально для развивающихся стран, привлекая к этому процессу академические организации;

3 оценивать преимущество от применения оборудования, протестированного по Рекомендациям МСЭ-Т и МСЭ-R, в особенности в развивающихся странах, и обмениваться необходимой информацией и рекомендациями на основе передового опыта с целью избежания убытков,

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

1 и далее оказывать содействие в привлечении развивающихся стран к участию в курсах профессиональной подготовки и семинарах-практикумах, организуемых Сектором развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D), например, путем предоставления стипендий, с целью представить примеры передового опыта в области применения Рекомендаций МСЭ-R и МСЭ-Т;

2 в сотрудничестве с Бюро радиосвязи и Бюро стандартизации электросвязи (БСЭ) 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;

3 по обращению Директора БСЭ в сотрудничестве, при необходимости, с Директором БР содействовать разработке программы 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) дальнейшего совершенствования механизмов взаимного признания результатов проверки на C&I, механизмов и методов анализа данных между различными региональными центрами тестирования;

4 во взаимодействии с Директором БСЭ оказывать развивающимся странам помощь в рамках Резолюции 44 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.) ВАСЭ в использовании руководящих указаний, установленных и разработанных МСЭ-Т, относительно применения Рекомендаций МСЭ-Т, в частности по готовым продуктам и присоединению, обращая особое внимание на Рекомендации, имеющие регуляторные и политические последствия;

5 оказывать содействие в разработке методических указаний (руководств) по применению Рекомендаций МСЭ;

6 во взаимодействии с другими Бюро оказывать помощь развивающимся странам в создании ими потенциала, с тем чтобы они могли выполнять проверку оборудования и систем, отвечающих их потребностям, на соответствие и функциональную совместимость в соответствии с надлежащими Рекомендациями, включая создание или признание, в зависимости от случая, органов по оценке соответствия;

7 во взаимодействии с Директором Бюро радиосвязи (БР) и, в соответствующих случаях, с производителями оборудования и систем, и признанными на международном и региональном уровнях организациями по разработке стандартов оказывать помощь Директору БСЭ в проведении мероприятий, предпочтительно в развивающихся странах, по оценке соответствия и проверке на функциональную совместимость и в содействии проведению этих мероприятий развивающимися странами; а также взаимодействовать с Директором БСЭ по вопросам создания потенциала развивающихся стран для их эффективного участия в этих мероприятиях и обеспечения вовлеченности в эти мероприятия, и, кроме того, представлять мнения развивающихся стран по этой теме в соответствии с ответами на вопросник, направляемый членам МСЭ в рамках соответствующей Программы БРЭ;

8 координировать и обеспечивать участие развивающихся стран в деятельности международных или региональных лабораторий по тестированию, относящихся к организациям или коммерческим структурам, специализирующимся на проверке соответствия и функциональной совместимости, в целях приобретения ими опыта такой работы;

9 взаимодействовать с Директором БСЭ в целях выполнения рекомендуемых мер по Резолюции 76 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.), отраженных в Плане действий по Программе C&I, которая была одобрена Советом МСЭ на его сессии 2013 года (Документы C12/48, C13/24, C14/24, C15/24 и C16/24);

10 возложить на соответствующую Программу БРЭ ответственность за осуществление последующей деятельности в соответствии с настоящей Резолюцией;

11 представлять периодические отчеты Консультативной группе по развитию электросвязи о ходе выполнения настоящей Резолюции, а также отчет следующей ВКРЭ в 2018 году о ходе выполнения настоящей Резолюции, который должен также содержать полученные выводы с целью обновления Резолюции на период после 2018 года;

120 способствовать через региональные отделения МСЭ проведению совещаний экспертов на региональном и субрегиональном уровнях для повышения информированности в развивающихся странах по вопросу о создании надлежащей Программы C&I в таких странах,

предлагает организациям, аттестованным в соответствии с Рекомендацией МСЭ-Т А.5,

совместно с Директором БРЭ и Директором БСЭ, в соответствии с Резолюцией 177 (Пересм. Пусан, 2014 г.), работать над созданием в развивающихся странах потенциала в области проверки на соответствие и функциональную совместимость, включая профессиональную подготовку.

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

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