|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 | **Документ WTDC-17/33-R** |
|  | **8 сентября 2017 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
| Бразилия (Федеративная Республика)/Мексика |
| ПРЕДЛАГАЕМЫЙ ПЕРЕСМОТР КРУГА ВЕДЕНИЯ ВОПРОСА 4/2 |
|  |
|  |
| **Приоритетная область**: – Вопросы исследовательских комиссий**Резюме**Бразилия и Мексика представляют настоящий вклад, касающийся пересмотра круга ведения Вопроса 4/2, для учета других важных результатов обсуждений, связанных, например, с последствиями, которые может иметь появление новых технологий, таких как интернет вещей (IoT) для усилий МСЭ по обеспечению соответствия и функциональной совместимости, а также для борьбы с контрафактными, несоответствующими стандартам и поддельными устройствами.**Ожидаемые результаты**Бразилия и Мексика предлагают делегациям оценить этот вклад при обсуждении пересмотра круга ведения Вопроса 4/2.**Справочные документы**Вопрос 4.2 |

2-я ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМИССИЯ

**MOD** B/MEX/33/1

Вопрос 4/2

Помощь развивающимся странам в выполнении программ по проверке на соответствие и ‎функциональную совместимость

# 1 Изложение ситуации или проблемы

Включение Вопроса исследовательской комиссии МСЭ-D по этой тематике обеспечивает эффективный способ содействия достижению целей Резолюции 47 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) Всемирной конференции по развитию электросвязи (ВКРЭ), Резолюции 76 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.) Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи (ВАСЭ) и Резолюции 177 (Пересм. Дубай, 2014 г.) Полномочной конференции.

В соответствии с Дубайской декларацией, широкое распространение соответствия и функциональной совместимости оборудования и систем электросвязи/ИКТ позволяет расширить рыночные возможности, повысить надежность и стимулировать интеграцию международной торговли, что может достигаться путем реализации программ, политики и решений.

Государства-Члены и Члены Сектора МСЭ-D могут оказывать друг другу помощь и направлять друг друга путем проведения исследований, создания инструментов для преодоления разрыва в стандартизации и решения вопросов, относящихся к проблемам, поднятым в вышеуказанных Резолюциях. МСЭ-D может воспользоваться результатами деятельности своих членов, для того чтобы анализировать эти важные вопросы.

Реализация сценария, предусматривающего успешное внедрение интернета вещей (IoT), приведет к тому, что миллиарды устройств и систем ИКТ будут играть жизненно важную роль в обществе, что потребуют расширения усилий по организации рынка ИКТ с учетом таких аспектов, как: безопасность, качество, спектральная обстановка, свободная от вредных помех, ограничение излучения сетевого радиоинтерфейса устройств, функциональная совместимость, устойчивость, надежность, способность к восстановлению и приемлемость в ценовом отношении.

В связи с этим для содействия безопасному использованию продуктов и услуг в любой точке мира, независимо от производителя или поставщика услуг, крайне важно, чтобы продукты и услуги разрабатывались согласно соответствующим международным стандартам, регламентам и другим спецификациям и чтобы осуществлялась их проверка на соответствие.

В конечном счете работа в рамках этого Вопроса будет способствовать усилиям международного сообщества по достижению Целей в области устойчивого развития (ЦУР), особенно в отношении задач по инфраструктуре[[1]](#footnote-1) (а именно 9.1, 9.a, 9.b и 9.c), по принятию экологически безопасного набора согласованных стандартов, поскольку страны с помощью инструментов режима проверки на соответствие и функциональную совместимость смогут лучше контролировать и аутентифицировать продукты.

Оценка соответствия повышает вероятность функциональной совместимости, например, оборудование, созданное различными производителями, способно успешно взаимодействовать. Кроме того, она способствует обеспечению того, что выпускаемые продукты и предоставляемые услуги соответствуют ожиданиям. Оценка соответствия повышает доверие к проверенным продуктам и уверенность в них и, следовательно, укрепляет деловую среду, благодаря функциональной совместимости экономика получает выгоду от стабильности бизнеса, возможности масштабирования, уменьшения стоимости систем и оборудования и снижения тарифов.

В целях расширения преимуществ соответствия и функциональной совместимости во многих странах введены согласованные режимы проверки на соответствие и функциональную совместимость как на национальном, так и на двустороннем/многостороннем уровнях. Вместе с тем в некоторых развивающихся странах эти режимы еще не введены в связи с целым рядом серьезных проблем, таких как отсутствие соответствующей/надлежащей инфраструктуры и недостаточное развитие технологий (например, аккредитованных лабораторий), обеспечивающих возможность проверки или признания прошедшего проверку оборудования ИКТ.

Наличие высококачественных и высокопроизводительных продуктов ускорит повсеместное внедрение инфраструктуры, технологий и связанных с ними услуг. Это позволит людям получить доступ к информационному обществу, независимо от их местонахождения или выбранного устройства, и будет способствовать выполнению ЦУР.

Кроме того, упрощение процесса оценки соответствия будет содействовать освидетельствованию продуктов, предназначенных для электросвязи, обеспечит правовую определенность для пользователей в отношении соответствия приобретаемых ими продуктов; а также будет содействовать внедрению лучших технологических стандартов и мер в целях защиты интеллектуальной собственности.

Кроме того, это будет способствовать повышению качества стандартов услуг и их эффективности в интересах населения.

# 2 Вопрос или предмет для исследования

В рамках 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-D создан Вопрос, для того чтобы рассмотреть аспекты, связанные с оборудованием и системами ИКТ, основными компонентами необходимыми для распространения сетей ИКТ, расширения доступа, услуг и приложений. В работе по Вопросу принимаются во внимание следующие задачи:

2.1 При тесном сотрудничестве в рамках соответствующей программы (программ) БРЭ выявить и оценить задачи, приоритеты и проблемы, существующие для стран, субрегионов или регионов и связанные с применением Рекомендаций МСЭ-Т, подходы к удовлетворению потребностей в обеспечении доверия в отношении соответствия оборудования Рекомендациям МСЭ.

2.2 Определить важнейшие/приоритетные вопросы в странах, субрегионах или регионах и выявить соответствующие передовые методы.

2.3 Изучить вопрос о том, как передача информации, ноу-хау, профессиональная подготовка, развитие институционального и человеческого потенциала могут усилить возможности развивающихся стран по снижению рисков, связанных с использованием оборудования низкого качества, а также вопросами функциональной совместимости оборудования. Провести анализ эффективных систем коллективного использования информации в целях оказания содействия в этой работе.

2.4 Разработать методику реализации настоящего Вопроса, в частности осуществлять сбор данных и информации о нынешнем передовом опыте в области создания программ проверки на соответствие и функциональную совместимость,‎ с учетом прогресса, достигнутого в этом отношении всеми секторами МСЭ.

2.5 Методы, предназначенные для содействия установлению согласованных режимов проверки на соответствие и функциональную совместимость для расширения региональной интеграции и, что будет способствовать преодолению разрыва в стандартизации и, следовательно, уменьшению цифрового разрыва.

2.6 Информация о заключении соглашений о взаимном признании между странами. Руководство в отношении принципов и процедур заключения и ведения соглашений о взаимном признании.

2.7 Методы наблюдения за рынком и поддержания режимов проверки на соответствие и функциональную совместимость в целях гарантирования надежности и устойчивости внедренной схемы оценки соответствия.

2.8 Методы и передовой опыт борьбы с распространением контрафактных, несоответствующих стандартам и поддельных устройств:

– подготовить и документально оформить примеры передового опыта по ограничению контрафактных и поддельных устройств в целях его распространения среди Государств – Членов МСЭ и Членов Сектора;

– подготовить руководящие указания, методики и публикации в целях оказания помощи Государствам-Членам в идентификации контрафактных и поддельных устройств и определении методов повышения информированности общественности для ограничения торговли этими устройствами, а также наилучших путей их ограничения;

– изучить воздействие контрафактных и поддельных устройств электросвязи/ИКТ, перевозимых в развивающиеся страны;

– продолжить изучение безопасных способов утилизации вредных отходов от контрафактных и поддельных устройств, находящихся в настоящее время в обращении во всем мире,

2.9 Оценить последствия экспоненциального роста количества оборудования ИКТ (IoT) и предоставить рекомендации для Членов МСЭ-D в целях обеспечения готовности.

# 3 Ожидаемые результаты

В следующем исследовательском периоде МСЭ-D 2018–2022 годов должны быть представлены отчеты об изучении различных вопросов, связанных с соответствием и функциональной совместимостью, в том числе описание технической, законодательной и нормативно-‎правовой базы, которая потребуется для реализации соответствующих программ по проверке на соответствие и функциональную совместимость развивающимися странами.

В частности, предусматриваются следующие результаты:

a) рассмотрение ‎руководящих указаний и передового опыта по техническим и нормативно-правовым аспектам режима проверки на соответствие и функциональную совместимость;

b) технико-‎экономическое обоснование в отношении учреждения лабораторий в различных областях проверки на соответствие и функциональную совместимость;

c) руководство по концепции и процедурам развития технического сотрудничества по проверке на соответствие и функциональную совместимость и совместному использованию инфраструктуры;

d) ‎вопросник по сбору информации и обновлению базы данных о текущем статусе режима проверки на соответствие и функциональную совместимость, установленными на национальном, региональном и ‎глобальном уровнях;

e) разработка методики для оценки статуса режимов проверки на соответствие и функциональную совместимость, введенными в регионах (или субрегионах);

f) обмен опытом и отчеты об исследованиях конкретных ситуаций с внедрением ‎программ по проверке на соответствие и функциональную совместимость, уделяя особое внимание инновационным и доступным в ценовом отношении методам повышения уровня соответствия.

# 4 График

4.1) Ежегодные отчеты о ходе работы представляются 2‑й Исследовательской комиссии МСЭ-D.

4.2) Заключительный отчет представляется 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-D.

# 5 Авторы предложения/спонсоры

Подлежит уточнению.

# 6 Источники используемых в работе материалов

1) Государства-Члены, Члены Сектора и соответствующие эксперты.

2) Вопросник по соответствующим аспектам проверки на соответствие и функциональную совместимость.

3) Изучение нормативно-правовых актов, стратегии и практики в странах, создавших системы для ведения работы в этих областях.

4) Другие соответствующие международные организации.

5) Для сбора данных и информации, ‎необходимых для составления полного набора руководящих указаний, касающихся передового опыта в области управления информацией о проверке на соответствии и функциональную совместимость, должны также использоваться опросы, существующие ‎отчеты и обследования.

6) Во избежание дублирования работы следует также использовать материалы ‎региональных организаций электросвязи, исследовательских центров по электросвязи, производителей и ‎рабочих групп.

7) Тесное сотрудничество с исследовательскими комиссиями ‎МСЭ-Т, в частности с ИК11 и другими организациями (например, ILAC, IAF, ИСО, МЭК), участвующими в деятельности в области проверки на соответствие и функциональную совместимость‎.

# 7 Целевая аудитория

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Целевая аудитория | Развитые страны | Развивающиеся страны[[2]](#footnote-2)1 |
| Органы, определяющие политику в области электросвязи  | Да | Да |
| Регуляторные органы электросвязи | Да | Да |
| Поставщики услуг/операторы | Да | Да |
| Производители | Да | Да |
| Потребители/конечные пользователи | Да | Да |
| Организации по разработке стандартов, в том числе консорциумы | Да | Да |
| Лаборатории тестирования | Да | Да |
| Органы по сертификации | Да | Да |

a) Целевая аудитория

В зависимости от характера намеченных результатов основными пользователями результатов будут политические и директивные органы, руководители среднего и высшего звена, работающие в организациях операторов, в лабораториях, ОРС, органах сертификации, агентствах рыночных исследований, регуляторных органах и министерствах в развитых, развивающихся и наименее развитых странах. Результатами этой работы могут также воспользоваться в информационных целях руководители по вопросам соответствия в организациях производителей оборудования и компаниях, занимающихся системной интеграцией.

b) Предлагаемые методы распространения результатов

Результаты работы по данному Вопросу должны распространяться в виде промежуточных и окончательных отчетов МСЭ-D. Они позволят аудитории периодически получать актуальную информацию о проделанной работе и предоставлять исходные материалы и/или просить 2-ю Исследовательскую комиссию МСЭ-D о предоставлении разъяснений/дополнительной информации, если это потребуется целевой аудитории.

# 8 Предлагаемые методы рассмотрения данного Вопроса или предмета

Вопрос будет рассматриваться в рамках исследовательской комиссии в течение четырехгодичного исследовательского периода (с представлением промежуточных результатов) под руководством Докладчика и заместителей Докладчика. Это позволит Государствам-Членам и Членам Сектора делиться своим опытом и извлеченными уроками по вопросам оценки соответствия, выдачи сертификатов одобрения типа, функциональной совместимости, работы лабораторий по тестированию, признанию отчетов о тестировании, а также в области борьбы с контрафактными устройствами.

# 9 Координация

9.1 Исследовательская комиссия МСЭ-D, занимающаяся данным Вопросом, должна будет координировать свою работу с:

− соответствующими исследовательскими комиссиями МСЭ‑Т, в частности с 11‑й Исследовательской комиссией и ее региональными группами;

− соответствующими координаторами в БРЭ и региональных отделениях МСЭ-D;

− координаторами соответствующей деятельности по проектам в БРЭ;

− организациями по разработке стандартов (ОРС);

− органами по оценке соответствия (включая организации и лаборатории по тестированию, организации по аккредитации и т. д.) и промышленными консорциумами;

− потребителями/конечными пользователями;

− экспертами в данной области.

# 10 Связь с Программой БРЭ

a) Резолюция 47 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВКРЭ;

b) Резолюция 76 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.) ВАСЭ;

c) Резолюция 123 (Пересм. Дубай, 2014 г.) ПК;

d) Программа МСЭ по C&I.

Связь с Программами БРЭ, предназначенными для развития человеческого потенциала, оказания помощи операторам в развивающихся и наименее развитых странах, а также с программами по оказанию технического содействия и программами, касающимися соответствия и функциональной совместимости.

# 11 Прочая относящаяся к теме информация

По мере возможного появления в период срока действия данного Вопроса.

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

1. ЦУР 9: <https://sustainabledevelopment.un.org/sdg9>. [↑](#footnote-ref-1)
2. 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-2)