|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| itu_logo | **Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (ВАСЭ-16)Хаммамет, 25 октября – 3 ноября 2016 года** | C:\Users\gaspari\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\logos-02.png |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 21к Документу 44-R** |
|  | **3 октября 2016 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Администрации стран – членов Азиатско-Тихоокеанского сообщества электросвязи |
| предлагаемые изменения к резолюции 76 ВАСЭ-12 − Исследования, касающиеся проверки на соответствие и функциональную совместимость, помощи развивающимся странам и возможной будущей программы, связанной со Знаком МСЭ |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Резюме**: | В настоящем документе администрации Азиатско-Тихоокеанского сообщества электросвязи предлагают изменения к Резолюции 76.  |

Введение

Целью Резолюции 76 ВАСЭ 2012 года "Исследования, касающиеся проверки на соответствие и функциональную совместимость, помощи развивающимся странам и возможной будущей программы, связанной со Знаком МСЭ" является изучение совершенствования функциональной совместимости оборудования, соответствующего стандартам МСЭ, путем проверки на соответствие и функциональную совместимость. Она охватывает такие вопросы, как техническая подготовка и развитие институционального потенциала по проверке и сертификации, которые имеют важнейшее значение для Государств − Членов МСЭ в совершенствовании ими своих процессов оценки соответствия, в содействии развертыванию передовых сетей электросвязи и увеличении глобальной возможности установления соединений.

Резолюция 76 включает пункты плана действий по оказанию помощи развивающимся странам в обеспечении соответствия и функциональной совместимости в системах электросвязи. В качестве ведущего Сектора по направлениям работы 1 и 2 программы C&I, Бюро стандартизации электросвязи (БСЭ) сотрудничало с Бюро развития электросвязи (БРЭ) для оказания помощи развивающимся странам в определении возможностей по созданию человеческого и институционального потенциала и по профессиональной подготовке по вопросам проверки на C&I, а также в содействии созданию региональных или субрегиональных центров тестирования.

Следует отметить, что совершенствование экспериментов в области функциональной совместимости или тестирования сетей и услуг ИКТ по всему миру становится важной задачей в рамках сферы охвата проекта C&I. В связи с этим МСЭ следует принимать эффективные меры для содействия выполнению проекта C&I и отражения текущей работы исследовательских комиссий и БСЭ с целью совершенствования проверки на соответствие и функциональную совместимость на основе Рекомендаций МСЭ-Т.

Предложение

Администрации стран − членов АТСЭ хотели бы предложить пересмотреть Резолюцию 76, как это представлено в Приложении, в отношении следующих аспектов:

1) расширить сферу действия проекта C&I по проверке на соответствие и функциональную совместимость сетей и услуг ИКТ в мире, особенно в том что касается появляющихся технологий и услуг сетей ИКТ, таких как организация сетей с программируемыми параметрами (SDN), виртуализация сетевых функций (NFV), облачные услуги, приложения интернета вещей (IoT) и т. д.;

2) разрабатывать и совершенствовать механизмы взаимного признания результатов проверки на C&I и анализа данных между различными региональными центрами тестирования;

3) ускорить разработку и внедрение процедуры признания лабораторий МСЭ-Т по C&I;

4) повышать ответственность и расширять инициативы каждого участника в целях повышения эффективности работы по C&I.

Для обеспечения ясности те пункты, которые были перенесены из одной части Резолюции 76 в другую, были включены как новый текст с пометками исправлений. Следует отметить, что пункты *f)*, *i)* и *j)*, первоначально включенные в раздел *признавая*, были перенесены в новый раздел *напоминая*.

MOD APT/44A21/1

РЕЗОЛЮЦИЯ 76 (Пересм. Хаммамет, 2016 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.)

Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (Хаммамет, 2016 г.),

напоминая,

*a)* что в Резолюции 123 (Пересм. Пусан, 2014 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, и сократить такой разрыв;

*b)* что в Резолюции 200 (Пусан, 2014 г.) Полномочной конференции одобряется общая глобальная концепция развития сектора электросвязи/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.), которые способствуют выполнению Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года;

*d)* что в Статье 17 Устава МСЭ указано, что хотя и предусматривается, что функции МСЭ-Т заключаются в выполнении целей Союза, относящихся к стандартизации электросвязи, все же такие функции должны осуществляться "с учетом особых интересов развивающихся стран";

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

*f)* большую работу, проделанную Руководящим комитетом по оценке соответствия (CASC) под руководством ИК11, и результаты этой работы,

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

*c)* что в Рекомендациях МСЭ-Т X.290 – МСЭ-Т X.296 указана общая методика проверки оборудования на соответствие Рекомендациям Сектора стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т);

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

*e)* что в очень немногих существующих Рекомендациях МСЭ-Т определяются требования к проверке на функциональную совместимость или соответствие, включая как процедуры испытаний, так и критерии показателей работы;

*f)* 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;

*g)* 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;

*h)* что появляющиеся технологии являются крупными областями экономического роста, соединяющими между собой различные системы для представления эффективных конкурентных предложений, которые повышают требования к проверке на соответствие и функциональную совместимость,

признавая далее,

что обеспечение функциональной совместимости должно быть конечной целью будущих Рекомендаций МСЭ-Т,

учитывая,

*a)* что появляется все больше жалоб на то, что часто оборудование не полностью функционально совместимо с другим оборудованием;

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

*c)* что большее доверие к тому, что оборудование информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) соответствует Рекомендациям МСЭ-Т, увеличило бы шансы сквозной функциональной совместимости между оборудованием различных производителей и помогло бы развивающимся странам в выборе решений;

*d)* что сессия Совета МСЭ 2012 года при рассмотрении бизнес-плана МСЭ по долгосрочному осуществлению программы по оценке соответствия и проверке на функциональную совместимость (C&I) согласовала план действий, в котором, в частности, настоящей Ассамблее предлагалось определить соответствующую исследовательскую комиссию, которая рассматривала бы деятельность Сектора, касающуюся программы C&I МСЭ и ведущуюся всеми исследовательскими комиссиями;

*e)* что Полномочная конференция приняла Резолюцию 177 (Пересм. Пусан 2014 г.);

*f)* что Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи приняла Резолюцию 76 (Пересм. Дубай, 2012 г.);

*g)* что Всемирная конференция по развитию электросвязи приняла Резолюцию 47 (Пересм. Дубай, 2014 г.);

*h)* что Ассамблея радиосвязи МСЭ приняла Резолюцию МСЭ-R 62-1 (Пересм. Женева, 2015 г.);

*i)* отчеты о ходе работы, представленные Директором Бюро стандартизации электросвязи Совету на его ежегодных сессиях 2009−2016 годов, а также на Полномочной конференции 2014 года;

*j)* значение, в первую очередь для развивающихся стран, того чтобы МСЭ играл ведущую роль в работе по проблемам функциональной совместимости, и что в этом состоит задача, поставленная утверждением Резолюций, перечисленных в пунктах *d)*, *e)*, *f)* и *g)*, выше, а предлагаемая Программа C&I рассчитана на удовлетворение этих требований;

*k)* резюме отчета по бизнес-плану МСЭ по оценке соответствия и проверке на функциональную совместимость, в котором освещаются важные вопросы, касающиеся четырех задач Программы C&I, а именно: 1 – Оценка соответствия; 2 – Мероприятия, касающиеся функциональной совместимости; 3 – Создание потенциала; и 4 − Создание центров тестирования в развивающихся странах;

*l)* что имеется различное количество протоколов от сетевого уровня до прикладного уровня, поэтому для проверки на соответствие и функциональную совместимость в МСЭ-Т следует разработать и утвердить стандартный набор спецификаций тестов;

*m)* наряду с Рекомендациями МСЭ-Т существует ряд спецификаций для проверки на C&I, разработанных другими ОРС/форумами/консорциумами,

отмечая,

*a)* что требования к соответствию и функциональной совместимости, 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, облегчая нахождение решений, которые будут подтверждать функциональную совместимость и сократят затраты на приобретение систем и оборудования операторами, особенно развивающихся стран, повышая при этом качество продукта;

*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,

принимая во внимание,

*a)* что в прошлом МСЭ-Т эпизодически проводил проверку на соответствие и функциональную совместимость, как это указывалось в Добавлении 2 к Рекомендациям МСЭ-Т серии А;

*b)* что ресурсы стандартизации МСЭ ограничены и проверка на функциональную совместимость требует специальной технической инфраструктуры;

*c)* что для составления наборов тестов, стандартизации проверки на функциональную совместимость, разработки продукта и его тестирования требуются различные группы экспертов;

*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 внешними органами, проводящими аккредитацию, оценку соответствия и сертификацию;

*f)* что Форумы, консорциумы и другие организации уже разработали программы сертификации,

решает,

1 что исследовательским комиссиям МСЭ-Т как можно скорее следует разработать необходимые Рекомендации МСЭ-Т по проверке на соответствие и функциональную совместимость для оборудования электросвязи;

2 что 11-я Исследовательская комиссия МСЭ-T координирует деятельность Сектора, касающуюся программы C&I МСЭ, во всех исследовательских комиссиях и рассматривает рекомендации, содержащиеся в бизнес-плане по оценке соответствия и функциональной совместимости, для долгосрочного осуществления программы C&I;

3 что МСЭ-Т в сотрудничестве, при необходимости, с другими Секторами должен разработать программу с целью:

i) оказания помощи развивающимся странам в определении возможностей по созданию людского и институционального потенциала, а также возможностей в области профессиональной подготовки по проверке на соответствие и функциональную совместимость;

ii) оказания помощи развивающимся странам в создании региональных и субрегиональных центров по вопросам обеспечения соответствия и функциональной совместимости, которые, при необходимости, могли бы проводить проверку на соответствие и функциональную совместимость, поощряя сотрудничество с правительственными и неправительственными, национальными и региональными организациями и международными органами по аккредитации и сертификации;

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

4 что должны быть предусмотрены требования для проверки на соответствие и функциональную совместимость 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 для обеспечения функциональной совместимости, принимая во внимание потребности пользователей и с учетом требований рынка, в зависимости от случая,

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 в сотрудничестве с Директором БРЭ на основе результатов деятельности согласно пункту 1 раздела *поручает Директору Бюро стандартизации электросвязи*, выше, реализовать план действий, согласованный Советом на его сессии 2012 года (Документ C12/91), как указано в Отчете Генерального секретаря для сессии Совета 2012 года (Документ C12/48);

3 в сотрудничестве с Директором БРЭ реализовать программу МСЭ по соответствию и функциональной совместимости для возможного введения Знака МСЭ в соответствии с решением Совета, приведенным в Документе C12/91;

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

5 ускорить разработку и внедрение процедуры признания лабораторий МСЭ-Т по C&I;

6 привлекать, при необходимости, экспертов и внешние объединения;

7 представить результаты этой деятельности Совету для рассмотрения и принятия необходимых мер,

поручает исследовательским комиссиям

1 в максимально короткие сроки определить существующие и будущие Рекомендации МСЭ-Т, в которых могли бы рассматриваться вопросы проверки на соответствие и функциональную совместимость с учетом потребностей Членов (например, проверки на функциональную совместимость оборудования/терминалов/услуг в сетях последующих поколений (СПП) и будущих сетях (БС), проверки на соответствие SDN, NFV, облачных услуг, приложений IoT и других ключевых технологий), 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 соответствие и функциональную совместимость;

3 укреплять, при необходимости, сотрудничество с заинтересованными сторонами, включая другие ОРС/форумы/консорциумы, для оптимизации исследований по подготовке спецификаций тестирования, особенно для тех технологий, которые упомянуты в пункте 1 раздела *поручает исследовательским комиссиям*, выше, принимая во внимание потребности пользователей и с учетом рыночного спроса на программу оценки соответствия,

предлагает Совету

рассмотреть отчет Директора, о котором говорится в пункте 5 раздела *поручает Директору Бюро стандартизации электросвязи*, выше,

предлагает Государствам-Членам и Членам Сектора

1 внести свой вклад в выполнение настоящей Резолюции, в том числе:

i) активно представлять потребности в деятельности по разработке стандартов и проверке на соответствие и функциональную совместимость с помощью вкладов в соответствующие исследовательские комиссии;

ii) рассмотреть вопрос о потенциальном сотрудничестве в будущих видах деятельности в области соответствия и функциональной совместимости;

iii) внести вклад в базу данных о соответствии продуктов с представлением сведений о продуктах, соответствующих Рекомендациям МСЭ-Т;

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

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

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)