

Международный союз электросвязи

# МСЭ-Т

СЕКТОР СТАНДАРТИЗАЦИИ  
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ МСЭ

ВСЕМИРНАЯ АССАМБЛЕЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

Йоханнесбург, 21–30 октября 2008 года

---

**Резолюция 76 – Исследования, касающиеся  
проверки на соответствие и  
функциональную совместимость, помощи  
развивающимся странам и возможной  
будущей программы, связанной со Знаком  
МСЭ**



Международный  
союз  
электросвязи

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Международный союз электросвязи (МСЭ) является специализированным учреждением Организации Объединенных Наций в области электросвязи. Сектор стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т) – постоянный орган МСЭ. МСЭ-Т отвечает за исследование технических, эксплуатационных и тарифных вопросов и за выпуск Рекомендаций по ним с целью стандартизации электросвязи на всемирной основе.

Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (ВАСЭ), которая проводится каждые четыре года, определяет темы для изучения Исследовательскими комиссиями МСЭ-Т, которые, в свою очередь, разрабатывают Рекомендации по этим темам.

© ITU 2009

Все права сохранены. Ни одна из частей данной публикации не может быть воспроизведена с помощью каких бы то ни было средств без предварительного письменного разрешения МСЭ.

## РЕЗОЛЮЦИЯ 76

### **Исследования, касающиеся проверки на соответствие и функциональную совместимость, помощи развивающимся странам<sup>1</sup> и возможной будущей программы, связанной со Знаком МСЭ**

(Йоханнесбург, 2008 г.)

Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (Йоханнесбург, 2008 г.),

*признавая,*

- a) что функциональная совместимость сетей международной электросвязи была основной причиной создания МСЭ в 1865 году (тогда – Международный телеграфный союз) 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–X.296 указана общая методика проверки оборудования на соответствие Рекомендациям Сектора стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т);
- d) что проверка на соответствие увеличит возможность функциональной совместимости оборудования, соответствующего стандартам МСЭ;
- e) что в очень немногих существующих Рекомендациях МСЭ-Т определяются требования к проверке на функциональную совместимость или соответствие;
- f) что в Резолюции 123 (Анталия, 2006 г.) Полномочной конференции Генеральному секретарю и Директорам трех Бюро поручается тесно сотрудничать между собой в выполнении инициатив, которые содействуют преодолению разрыва в стандартизации между развивающимися и развитыми странами;
- g) 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;
- h) 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;
- i) 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";
- j) отличные результаты, достигнутые МСЭ во внедрении Знака МСЭ для Глобальной спутниковой подвижной персональной связи (ГСППС),

*признавая далее,*

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

---

<sup>1</sup> К таковым относятся наименее развитые страны, малые островные развивающиеся государства, а также страны с переходной экономикой.

*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,

*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 Дополнении 2 Рекомендаций серии А;
- b) что ресурсы стандартизации МСЭ ограничены и проверка на функциональную совместимость требует специальной технической инфраструктуры;
- c) что для 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 проверку,

*решает,*

- 1 что исследовательские комиссии МСЭ-Т в максимально короткие сроки разработают необходимые Рекомендации МСЭ-Т по проверке на соответствие для оборудования электросвязи;
- 2 что в максимально короткие сроки следует разработать Рекомендации МСЭ-Т, посвященные проверке на функциональную совместимость;
- 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;

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 для оборудования и услуг электросвязи/ИКТ, а также для проверки на функциональную совместимость для обеспечения полного соответствия,

*порукает Директору Бюро стандартизации электросвязи*

1 в сотрудничестве с Бюро радиосвязи и Бюро развития электросвязи осуществлять 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 ИКТ;

2 на основе результатов деятельности согласно пункту 1 раздела *порукает Директору Бюро стандартизации электросвязи*, выше, изучить изложенные ниже вопросы:

- i) общее воздействие на МСЭ и производителей;
- ii) правовые последствия и последствия для национального и международного регулирования;
- iii) затраты на установку оборудования;
- iv) размещение проверочного оборудования;
- v) какие меры требуется принять для создания необходимого потенциала людских ресурсов;

3 провести необходимые исследования, с тем чтобы внедрить использование Знака МСЭ для возможной будущей программы в отношении Знака МСЭ как добровольной программы, позволяющей производителям и поставщикам услуг наглядно заявлять о том, что их оборудование соответствует Рекомендациям МСЭ-Т, а также увеличивать возможность функциональной совместимости; и рассмотреть возможное применение этого Знака как указателя на степень возможности функциональной совместимости в будущем;

4 изучить финансовые и правовые последствия для МСЭ-Т и отрасли ИКТ, а также другие вопросы, встающие в связи с этим предложением, в отношении возможного внедрения Знака МСЭ-Т для возможной будущей программы в отношении Знака МСЭ;

5 привлекать, при необходимости, экспертов и внешние объединения;

6 представить результаты этих исследований сессии Совета МСЭ 2009 года для рассмотрения и принятия необходимых мер,

*порукает исследовательским комиссиям*

1 в максимально короткие сроки определить существующие и будущие Рекомендации МСЭ-Т, в которых могли бы рассматриваться вопросы функциональной совместимости с учетом потребностей членов (например, функциональной совместимости оборудования сетей последующих поколений (СПП), окончного оборудования, аудио-/видеокодексов, сетей доступа и транспортных сетей), 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 такие Рекомендации МСЭ-Т, которые определены в пункте 1 раздела *порукает исследовательским комиссиям*, выше, с целью проведения, при необходимости, проверки на соответствие и функциональную совместимость,

*предлагает Совету*

1 рассмотреть отчет Директора, о котором говорится в пункте 6 раздела *порукает Директору Бюро стандартизации электросвязи*, выше;

2 при необходимости представить отчет по этому вопросу Полномочной конференции 2010 года, принимая во внимание Резолюцию 158 (Анталья, 2006 г.) Полномочной конференции о финансовых вопросах для рассмотрения Советом,

*предлагает Государствам-Членам и Членам Сектора*

- 1 внести свой вклад в выполнение настоящей резолюции;
  
- 2 призвать национальные и региональные объединения, проводящие проверку, к тому чтобы оказывать МСЭ-Т помощь в выполнении настоящей резолюции.