

Введение

Глобальные сети связи существуют благодаря функциональной совместимости инфраструктур, услуг и устройств ИКТ, разработанных в различных странах мира. Эта функциональная совместимость обеспечивается международными стандартами, такими как Рекомендации МСЭ-Т, предоставляющими общие международные языки, которые позволяют осуществлять связь между продуктами ИКТ различных производителей, стран и континентов.

Одной из основных проблем, поднимаемых на всемирных ассамблеях МСЭ, является недостаточная степень соответствия и функциональной совместимости оборудования ИКТ, представляемого на рынок, в особенности в развивающихся странах. Программа МСЭ по оценке соответствия и проверке на функциональную совместимость (С&I) имеет целью повысить соответствие Рекомендациям МСЭ-Т, а затем и функциональную совместимость ИКТ в глобальном масштабе (оцениваемую согласно стандартам ИСО/МЭК).

Ключевым элементом успешной реализации программы С&I МСЭ является сотрудничество с международными организациями, предприятиями отрасли и органами, занимающимися оценкой, аккредитацией и сертификацией.

Программа базируется на четырех основных задачах:

- **оценка соответствия** – оценка степени соблюдения в продуктах стандартов МСЭ;
- **мероприятия, касающиеся функциональной совместимости**, – анализ способности продуктов различных поставщиков к функциональному взаимодействию;
- **создание потенциала** – информирование сотрудников директивных органов и предприятий относительно значения проверки на соответствие и функциональную совместимость;
- **создание центров тестирования ИКТ** в различных регионах мира.



Информация

Портал по соответствию и функциональной совместимости:

ITU-T: www.itu.int/net/ITU-T/C-I

ITU-D: www.itu.int/ITU-D/tech/ConformanceInteroperability

Для контактов:

Соответствие: conformity@itu.int



С более подробной информацией по программе

С&I можно ознакомиться на ПОРТАЛЕ С&I МСЭ по адресам:

ITU-T: www.itu.int/net/ITU-T/C-I

ITU-D: www.itu.int/ITU-D/tech/ConformanceInteroperability

Международный союз электросвязи



МСЭ

Программа по оценке соответствия и проверке на функциональную совместимость



09.2012 tsbpromo@itu.int



1. Оценка соответствия стандартам МСЭ-Т

Соответствие международным стандартам МСЭ максимально повышает вероятность того, что продукты ИКТ того или иного поставщика будут функционально совместимы с продуктами других поставщиков.

Поставщикам продуктов ИКТ предлагается пользоваться аккредитованными центрами оценки соответствия, чтобы измерить степень, в которой их продукты соответствуют Рекомендациям МСЭ, и тем самым определить вероятность функциональной совместимости своих продуктов и продуктов других поставщиков.

База данных МСЭ-Т по соответствию:

База данных МСЭ-Т по соответствию открыта для членов и нечленов МСЭ и представляет собой информативный инструмент добровольного характера, который дает компаниям возможность публично заявлять о соответствии их продуктов Рекомендациям МСЭ-Т.

База данных МСЭ-Т по лабораториям по тестированию:

В этой базе данных содержится информация по местоположению, технологиям и статусу аккредитации лабораторий по тестированию на соответствие Рекомендациям МСЭ-Т в различных странах мира.



2. Мероприятия МСЭ-Т, касающиеся функциональной совместимости

Целью Рекомендаций МСЭ-Т является в первую очередь обеспечение функциональной совместимости продуктов и услуг ИКТ, чтобы обеспечить людям возможность получения доступа в информационное общество независимо от их местонахождения и выбранного ими устройства ИКТ.

МСЭ-Т проводит "мероприятия МСЭ, касающиеся функциональной совместимости", чтобы давать различным производителям продуктов ИКТ возможность тестировать и тем самым обеспечивать функциональную совместимость продуктов, разработанных в соответствии с Рекомендациями МСЭ-Т.

Мероприятия, касающиеся функциональной совместимости, имеют особое значение применительно к интеграции новых или возникающих технологий с другими устройствами и приложениями в существующих сетевых инфраструктурах. МСЭ провел, в числе прочих, мероприятия по организации домашних сетей и по телевидению на базе протокола Интернет (IPTV) и вскоре планирует провести другие мероприятия.

3. Создание потенциала

Мероприятия по созданию потенциала, проводимые Сектором развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D) для информирования технических специалистов, сотрудников директивных органов и коммерческих предприятий относительно значения проверки на C&I; создание культуры сертификации и аккредитации на основе

международных стандартов, стимулирование принятия испытанных наборов тестов на C&I, а также мобилизация ресурсов, необходимых для осуществления региональных и национальных программ по C&I.

Мероприятия МСЭ по созданию потенциала проводятся во всех регионах мира совместно с другими соответствующими региональными и международными организациями.

В частности, целями мероприятий являются:

- разъяснение основополагающих аспектов C&I, таких как аккредитация, сертификация, соглашения о взаимном признании (MRA) и многосторонние соглашения (MLA);
- содействие созданию центров тестирования на C&I в развивающихся странах.

4. Содействие в создании центров тестирования

Важной составляющей программы МСЭ по C&I является оказание развивающимся странам помощи в создании региональных и субрегиональных центров тестирования на C&I. Соглашения о взаимном признании (MRA) между центрами тестирования различных стран и регионов способствуют доверию потребителей тестируемым продуктам, расширяют перспективы развития рынков, содействуют торговле и передаче технологий, а также вносят вклад в ликвидацию технических барьеров в торговле.

Сектор развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D) разработал руководящие указания в отношении этого процесса, в которых описываются необходимые технические и людские ресурсы, международные стандарты, которые требуется соблюдать, и финансовые аспекты, которые следует учитывать.

Региональные центры тестирования на C&I станут частью глобальной сети таких центров, что обеспечит неукоснительное соблюдение руководящих указаний на основе передового опыта при их создании.

