



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

МСЭ-Т

СЕКТОР СТАНДАРТИЗАЦИИ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ МСЭ

Серия А

Дополнение 2

(06/2000)

СЕРИЯ А: ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ МСЭ-Т

**Руководящие принципы по экспериментам
в отношении функционального
взаимодействия**

Рекомендации МСЭ-Т серии А – Дополнение 2

(Ранее Рекомендация МККТТ)

Дополнение 2 к Рекомендациям МСЭ-Т серии А

Руководящие принципы по экспериментам в отношении функционального взаимодействия

Резюме

Данные руководящие принципы касаются экспериментов в отношении взаимодействия, которые должны выполняться за пределами МСЭ-Т. Руководящие принципы были подготовлены с целью содействия проведению таких экспериментов и упрощения обмена информацией между МСЭ-Т и сторонами, участвующими в таких экспериментах.

Источник

Дополнение 2 к Рекомендациям МСЭ-Т серии А было подготовлено КГСЭ МСЭ-Т (1997–2000 гг.) и утверждено 14 июня 2000 года в соответствии с процедурой, изложенной в Резолюции 5 ВАСЭ.

Ключевые слова

Обмен информацией; эксперимент в отношении взаимодействия, который должен быть проведен за пределами МСЭ-Т; качество Рекомендаций.

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 изучение технических, эксплуатационных и тарифных вопросов и за выпуск Рекомендаций по ним с целью стандартизации электросвязи на всемирной основе.

На Всемирной ассамблее по стандартизации электросвязи (ВАСЭ), которая проводится каждые четыре года, определяются темы для изучения Исследовательскими комиссиями МСЭ-Т, которые, в свою очередь, вырабатывают Рекомендации по этим темам.

Утверждение Рекомендаций МСЭ-Т осуществляется в соответствии с процедурой, изложенной в Резолюции 1 ВАСЭ.

В некоторых областях информационных технологий, которые входят в компетенцию МСЭ-Т, необходимые стандарты разрабатываются на основе сотрудничества с ИСО и МЭК.

ПРИМЕЧАНИЕ

В настоящей Рекомендации термин "администрация" используется для краткости и обозначает как администрацию электросвязи, так и признанную эксплуатационную организацию.

ПРАВА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

МСЭ обращает внимание на вероятность того, что практическое применение или реализация этой Рекомендации может включать использование заявленного права интеллектуальной собственности. МСЭ не занимает какую бы то ни было позицию относительно подтверждения, обоснованности или применимости заявленных прав интеллектуальной собственности, независимо от того, отстаиваются ли они членами МСЭ или другими сторонами вне процесса подготовки Рекомендации.

На момент утверждения настоящей Рекомендации МСЭ не получил извещение об интеллектуальной собственности, защищенной патентами, которые могут потребоваться для выполнения этой Рекомендации. Однако те, кто будет применять Рекомендацию, должны иметь в виду, что это может не отражать самую последнюю информацию, и поэтому им настоятельно рекомендуется обращаться к патентной базе данных БСЭ.

© ITU 2006

Все права сохранены. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена с помощью каких-либо средств без письменного разрешения МСЭ.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1 Базовая информация.....	1
2 Цель	1
3 Руководящие принципы.....	1

Введение

Настоящие руководящие принципы касаются экспериментов в отношении взаимодействия, которые должны быть выполнены за пределами МСЭ-Т. Руководящие принципы были подготовлены для содействия проведению таких экспериментов и облегчения обмена информацией между сторонами, принимающими участие в таких экспериментах и исследовательскими комиссиями МСЭ-Т, разрабатывающими соответствующую(ие) рекомендацию(и).

Дополнение 2 к Рекомендациям МСЭ-Т серии А

Руководящие принципы по экспериментам в отношении функционального взаимодействия

(Женева, 2000 г.)

1 Базовая информация

1.1 Исследовательские комиссии МСЭ-Т делают все от них зависящее для обеспечения возможности функционального взаимодействия изделий, произведенных в соответствии с Рекомендациями МСЭ-Т. Наилучшим способом оценки возможности взаимодействия является осуществление фактического взаимодействия систем и оборудования различных производителей. В прошлом МСЭ-Т периодически проводил эксперименты по проверке возможности взаимодействия применительно к конкретным проектам. Примерами этого являются:

- a) полевые испытания системы сигнализации № 7 в начале 1980-х годов (ИК11);
- b) полевые испытания ISDN в различных местах в конце 1980-х годов (ИК11, затем ИК18);
- c) испытания оборудования мультиплексирования цифровых каналов (DCME) в начале 1990-х годов (ИК15).

1.2 Тем не менее, когда эксперименты/испытания в отношении функционального взаимодействия не проводились, пользователи могли страдать от невозможности взаимодействия изделий различных производителей. Кроме того, не всегда производители являются членами МСЭ-Т и разрабатывают свои изделия исключительно на основе прочтения соответствующих Рекомендаций.

2 Цель

Целью настоящих руководящих принципов является содействие проведению экспериментов в отношении функционального взаимодействия за пределами МСЭ-Т и упрощения обмена информацией между сторонами, участвующими в экспериментах такого рода, и исследовательскими комиссиями МСЭ-Т.

3 Руководящие принципы

3.1 Эксперименты в отношении функционального взаимодействия вне МСЭ-Т должны проводиться на основе добровольности, самоуправления и самостоятельности и не должны быть сопряжены с дополнительными расходами для МСЭ-Т. Таким образом, в экспериментах по проверке взаимодействия допускается участие и сторон, не являющихся членами МСЭ-Т.

3.2 Самоуправление, применительно к экспериментам в отношении функционального взаимодействия, проводящимся за пределами МСЭ-Т, означает, что стороны, участвующие в таком эксперименте, должны самостоятельно осуществлять руководство им и устанавливать собственные правила. МСЭ-Т не должен участвовать в разработке таких правил.

3.3 МСЭ-Т обращается с просьбой к своим членам, участвующим в таких экспериментах в отношении функционального взаимодействия, в рамках сотрудничества представлять исследовательским комиссиям вклады, основанные на результатах эксперимента, для повышения качества Рекомендаций, например предлагать изменения к их тексту для устранения неясностей и т. п.

3.4 Кроме того, МСЭ-Т обращается с просьбой к своим членам, участвующим в таких экспериментах, в рамках сотрудничества осуществлять в максимальном объеме обмен информацией по эксперименту на собраниях исследовательских комиссий. Ниже приводятся примеры вопросов, обмен информацией по которым был бы полезен:

- как следует проводить эксперименты: объекты экспериментов, методики экспериментов, оборудование для проведения испытаний, графики проведения экспериментов, их координатор и т. п.;
- где следует проводить эксперименты;

- как следует обрабатывать результаты экспериментов с целью представления вкладов в МСЭ-Т для повышения качества Рекомендаций;
- определение других мероприятий в той же области и возможное сотрудничество и совместное их проведение.

СЕРИИ РЕКОМЕНДАЦИЙ МСЭ-Т

Серия А	Организация работы МСЭ-Т
Серия D	Общие принципы тарификации
Серия E	Общая эксплуатация сети, телефонная служба, функционирование служб и человеческие факторы
Серия F	Нетелефонные службы электросвязи
Серия G	Системы и среда передачи, цифровые системы и сети
Серия H	Аудиовизуальные и мультимедийные системы
Серия I	Цифровая сеть с интеграцией служб
Серия J	Кабельные сети и передача сигналов телевизионных и звуковых программ и других мультимедийных сигналов
Серия K	Защита от помех
Серия L	Конструкция, прокладка и защита кабелей и других элементов линейно-кабельных сооружений
Серия M	Управление электросвязью, включая СУЭ и техническое обслуживание сетей
Серия N	Техническое обслуживание: международные каналы передачи звуковых и телевизионных программ
Серия O	Требования к измерительной аппаратуре
Серия P	Качество телефонной передачи, телефонные установки, сети местных линий
Серия Q	Коммутация и сигнализация
Серия R	Телеграфная передача
Серия S	Оконечное оборудование для телеграфных служб
Серия T	Оконечное оборудование для телематических служб
Серия U	Телеграфная коммутация
Серия V	Передача данных по телефонной сети
Серия X	Сети передачи данных, взаимосвязь открытых систем и безопасность
Серия Y	Глобальная информационная инфраструктура, аспекты межсетевого протокола и сети последующих поколений
Серия Z	Языки и общие аспекты программного обеспечения для систем электросвязи