



**Международный Форум  
«Тестирование на соответствие и  
совместимость для регионов СНГ и  
Европы»,  
Москва (Россия), 9-11 ноября 2011**

**Финальный проект программы**

---

**Что такое тестирование на соответствие и совместимость и почему это важно?**

Тестирование на соответствие (Conformance) показывает, насколько точно продукт реализует соответствующие технические спецификации. Степень соответствия помогает поставщикам и пользователям оборудования оценить, как оборудование будет работать в сети, где оно будет интегрироваться с другими устройствами, и обеспечивать предоставление предлагаемых услуг связи. Тестирование на совместимость (Interoperability) позволяет узнать, правильно ли реализуют два или более продукта соответствующие технические условия, необходимые для обеспечения успешной интеграции и поддержки определенных протоколов. Тестирование соответствия и совместимости является важным мероприятием для определения проблем несоблюдения испытываемым оборудованием требований стандартов, принятых в отрасли, которые могут повлиять на качество предоставляемой услуги связи. Высокое качество выполнения продуктов, доступных для коммерческого использования, ускорит широкое применение сетевых технологий и связанных с ними услуг связи.

Для поставщиков услуг испытания на соответствие и совместимость является необходимым в целях снижения вероятности возникновения ошибок в период сетевой интеграции оборудования, которые могут повлиять на планы ввода услуг в коммерческую эксплуатацию. Помимо финансовых затрат, связанных с ресурсами, необходимыми для поддержки увеличенного графика развертывания услуг, могут появиться и другие расходы в виде недополученных долей рынка или клиентов, ощущающих воздействие плохо протестированных услуг связи.

Многие поставщики услуг потребуют доказательства соответствия спецификациям, прежде чем примут продукт на свою сеть связи. Принимая инициативный подход, производители оборудования имеют возможность исправить любые несоответствия, а также улучшить конкурентоспособность продукта.

---

**День 1, 9 ноября 2011**

**Регистрация участников: 9:00**

**9:30 – 10:00 – Открытие**

- Приветственное слово от Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
- Приветственное слово от МСЭ, г-н Юрий Гринь (Заместитель директора МСЭ-Д)

**Кофе-брейк: 10:00 – 10:30**

**10:30 – 12:30 - Сессия 1: Активность МСЭ в области тестирования на соответствие и совместимость**

- S1-1 Программа МСЭ по тестированию на соответствие и совместимость, Часть 1 – **Paolo Rosa (МСЭ)**, Часть 2 - **Риккардо Пассерини (МСЭ)**
- S1-2 Схемы оценки соответствия и тестирование на совместимость. Зачем оценивать

соответствие? Преимущества и принципы оценки соответствия и испытания на совместимость, **Кейт Мэйнворинг (Консультант МСЭ)**

- S1-3 Пакет Рекомендаций МСЭ-Т по Глобальной совместимости, разрабатываемых РГ4 ИК11. **А.Е. Кучерявый (Председатель ИК11 РГ4, ОАО «Гипросвязь», Россия)**

12:30 -14:00 Обед

**14:00 - 17:30 - Сессия 2: Глобальные подходы в области тестирования  
(Кофе-брейк 15:30 - 16:00)**

- S2-1 Верификация спецификаций протоколов с использованием подходов ETSI, **Питер Шмиттинг (FSCOM, Лидер рабочих групп ETSI STF)**
- S2-2 Обеспечение совместимости стандартов, **Мартин Бранд (Вице-председатель РГ 4/11 , А1 Телеком, Австрия)**
- S2-3 Руководство по тестированию технических средств NGN на Модельных сетях, **Януш Пищеряк (Раппортер Q.6/11, Orange, Польша)**
- S2-4 Руководство по тестированию и контролю параметров функционирования сети для обеспечения качества услуг NGN, **Д.В. Андреев (Раппортер Q.10/11 & Q.11/11, ФГУП ЦНИИС, Россия)**
- S2-5 Международная совместимость, **Мартин Бранд (Вице-председатель РГ 4/11 , А1 Телеком, Австрия)**
- S2-6 Всепроницающие сети: от тестирования совместимости к тестированию на соответствие, **А.Е. Кучерявый (Председатель ИК11 РГ4, ОАО «Гипросвязь», Россия)**

**День 2, 10 ноябрь 2011**

**9:00 – 12:30 - Сессия 3: Создание тестовых лабораторий  
(Кофе-брейк 10:30 – 11:00)**

- S3-1 Аспекты создания тестовых лабораторий и сферы их деятельности, **Вильям МакКрум (Консультант МСЭ)**
- S3-2 Соблюдение стандартов связи на электронное оборудование: Потребность в тестовых лабораториях, **Др. Роман Кузнар (Директор Sintesis, Словения)**
- S3-3 Потребности и возможности для создания тестовых лабораторий и роль MRA, **Вильям МакКрум (Консультант МСЭ)**
- S3-4 Критерии и характеристики создания аккредитованных тестовых лабораторий в регионе для проведения испытаний на подтверждение соответствия на основе правил и Рекомендаций, а также лучшей практики (например, инструментарий ISO/IEC/CASCO, руководства и стандарты, такие как ISO/IEC 17011 и 17025) (*Требования ISO/IEC 17025 тестовые лаборатории*), **Эндрю Кван (Консультант МСЭ)**
- S3-5 Роль Международных Центров по тестированию Телекоммуникаций (МЦТТ). Подходы по созданию тестовых лабораторий. Цели, задачи и возможности тестовых лабораторий, **Д.В. Андреев (Раппортер Q.10/11 & Q.11/11, ФГУП ЦНИИС, Россия)**

12:30 – 14:00 Обед

**14:00 – 17:00 - Сессия 3: Создание тестовых лабораторий (продолжение)**

**(Кофе-брейк 15:00 – 15:30)**

- S3-7 Схемы оценки соответствия и тестирование на совместимость, **Кейт Мэйнворинг (Консультант МСЭ)**
- S3-8 Технические и экономические шаги, которые необходимо выполнить для создания тестовых лабораторий в соответствии с определенными критериями и характеристиками, изложенными в ISO / IEC 17025 (*Основные этапы создания ISO / IEC 17025 испытательной лаборатории*), **Эндрю Кван (Консультант МСЭ)**
- S3-9 ILAC, IAF и органы по аккредитации, справочные документы MRA (Mutual Recognition Agreements, Соглашения о взаимном признании), основы и процедуры для взаимного признания оценки соответствия телекоммуникационного оборудования и систем, **Эндрю Кван (Консультант МСЭ)**
- S3-10 Статус, обязанности и механизм координации национальных и международных органов, ответственных за аккредитацию испытательных лабораторий. Телекоммуникационные обучения и финансирования организаций (*Органы по аккредитации*), **Вильям МакКрум and Эндрю Кван (Консультант МСЭ)**

**День 3, 11 ноября 2011**

**9:00 - 12:00 - Сессия 4: Опыт в области тестирования в Регионе**

**(Кофе-брейк 10:00 – 10:30)**

- S4-1 Опыт Австрии в области тестирования, **Мартин Бранд (Вице-председатель РГ 4/11 , А1 Telekom, Австрия)**
- S4-2 Опыт Польши в области тестирования, **Януш Пищеряк (Раппортер Q.6/11, Orange, Польша)**
- S4-3 Опыт в рамках проекта МЦТТ для региона СНГ, **Д.В. Андреев (Раппортер Q.10/11 & Q.11/11, ФГУП ЦНИИС, Россия)**

**Обед 12:00 – 14:00**

**14:00 - 15:30 - Сессия 5: Обмен опытом в области тестирования**

- S5-1 База данных Соответствия МСЭ. Анализ Рекомендаций МСЭ-Т, подходящих для тестирования на соответствие. Роль ИК МСЭ-Т, **Кейт Мэйнворинг (Консультант МСЭ)**
- S5-2 База Знаний МЦТТ и социальная сеть экспертов **Д.В. Андреев (Раппортер Q.10/11 & Q.11/11, ФГУП ЦНИИС, Россия)**

**Кофе-брейк 15:30 – 16:00**

**16:00 – 17:00 – Круглый стол**

Заключительная / Закрывающая сессия: шаги, которые должны быть предприняты для облегчения создания региональных тестовых лабораторий и создания возможностей наращивания потенциала на региональном уровне. Определение дальнейших действий для увеличения экономического, технического и регионального присутствия.

**Участники:** Участники дискуссий

**Под председательством Риккардо Пассерини (МСЭ), А.Е. Кучерявый (Председатель ИК11 РГ4, ОАО «Гипросвязь», Россия), Д.В. Андреев (Раппортер Q.10/11 & Q.11/11, ФГУП ЦНИИС, Россия),**

**Паоло Роса (МСЭ)**

**Церемония закрытия 17:00 – 17:15**

- Заключительное слово от МСЭ
- Заключительное слово от принимающей страны

Для электронных версий презентаций и другой информации Форума:  
<http://www.itu.int/ITU-D/tech/events/index.html>