



**ВСЕМИРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО РАЗВИТИЮ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ (ВКРЭ-02)**

**Документ 125-R
15 марта 2002 года
Оригинал: английский**

Стамбул, Турция, 18–27 марта 2002 года

Пункты повестки дня: III, IVa

КОМ4 КОМ5

Компания по электросвязи Ирана

ВКЛАД В РАБОТУ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Предложение по реформированию Сектора развития электросвязи

Одной из обязанностей МСЭ, указанных в статье 1 Устава МСЭ (Женева, 1992 г.), является содействие технической помощи в области электросвязи и предложение ее развивающимся странам. Кроме того, в статье 21 Устава указывается, что на Сектор развития электросвязи возлагаются функции "достижения целей Союза, изложенных в статье 1 Устава, и по исполнению в рамках своей компетентности обязанностей Союза", следовательно, БРЭ исполняет в этом отношении весьма важные обязанности.

Для обеспечения большей эффективности и облегчения использования ресурсов БРЭ развивающимися странами ниже предлагаются некоторые замечания:

- Представление более полной и подробной документации.
- Содействие повышению информированности Членов Секторов МСЭ и Государств – Членов Союза посредством направления в их адрес на регулярной основе циркулярных писем, включая отчеты, основанные на результатах, которые были определены исследовательскими комиссиями МСЭ-D, и соответствующих изучениях ежегодных отчетов, проведенных МСЭ-T и МСЭ-R.
- Увеличение числа практикумов и семинаров, предусматривая выделение стипендий для НРС и некоторых развивающихся стран.
- Ускорение осуществления работы и мероприятий.
- Облегчение доступа к документации на Web-сайте БРЭ.
- Направление экспертов МСЭ в развивающиеся страны на основе запросов от соответствующей страны о проведении семинаров и практикумов в областях, относящихся к новым технологиям.
- Исследовательским комиссиям МСЭ- D следует избегать действий, параллельных мероприятиям исследовательских комиссий МСЭ-T и МСЭ-R, и отвечать за разработку руководящих принципов и руководств для развивающихся стран на основе результатов исследований МСЭ-T и МСЭ-R, при тесном сотрудничестве с соответствующими исследовательскими комиссиями. Исследовательским комиссиям МСЭ-D следует больше внимания уделять регламентарным аспектам.

2. Предлагаемый новый вопрос о внедрении СУЭ для развивающихся стран

До 1992 года МККТТ, а впоследствии МСЭ-Т отвечал за изучение и разработку стандартов на основе соответствующих рекомендаций в отношении Сети управления электросвязью. Считалось, что работа должна быть завершена до 1996 года, но в связи с рядом невыполненных пунктов остальная часть работы продолжается в 4-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т.

Для операторов электросвязи процедура внедрения СУЭ на основе рекомендаций МСЭ имеет весьма важное значение. В связи с этим МСЭ-D предлагается разработать для развивающихся стран руководящие принципы внедрения СУЭ в сетях электросвязи с учетом исследований МСЭ-Т и накопленного развивающимися странами опыта. В Приложении 1 к настоящему вкладу предлагается проект нового вопроса по этой теме.

3. Предлагаемый новый вопрос о стратегии перехода от сетей с коммутацией каналов к сетям с коммутацией пакетов данных

Большая часть существующих в настоящее время коммутируемых сетей в развивающихся странах являются сетями с коммутацией каналов. Конвергенция речевых сообщений, передачи данных и видеоинформации по гибкой сети с коммутацией пакетов данных, а также использование условий, обеспечиваемых IP, является целью на будущее для коммутируемых сетей. МСЭ-D может сыграть важную роль в отношении плавного перехода от существующих сетей к сетям следующего поколения, оказывая содействие Государствам – Членам Союза и Членам Секторов из числа развивающихся стран. В Приложении 2 к настоящему вкладу предлагается проект нового вопроса по этой теме.

Приложение 1

Проект нового вопроса о внедрении СУЭ для развивающихся стран

1. Представление положения дел

До 1992 года МККТТ, а впоследствии МСЭ-Т отвечал за изучение и разработку стандартов на основе соответствующих рекомендаций в отношении Сети управления электросвязью (СУЭ).

Считалось, что работа должна быть завершена до 1996 года, но в связи с рядом невыполненных пунктов остальная часть работы продолжается в 4-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т.

Для операторов электросвязи процедура внедрения СУЭ на основе рекомендаций МСЭ имеет весьма важное значение. В связи с этим МСЭ-Т предлагается разработать для развивающихся стран руководящие принципы внедрения СУЭ в сетях электросвязи с учетом исследований МСЭ-Т и накопленного развивающимися странами опыта.

2. Вопросы или предметы, предлагаемые для изучения

- 2-1. Определение окончательного положения в 4-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т и предложенных в связи с этим рекомендаций.
- 2-2. В чем состоят трудности во внедрении СУЭ?
- 2-3. Каким образом можно добиться комплексного характера СУЭ (включающей традиционные и современные системы)?
- 2-4. Какова роль новых технологий в этом отношении?
- 2-5. Разработка процедуры внедрения СУЭ.

3. Указание ожидаемых результатов

Руководящие указания по плавному внедрению СУЭ в развивающихся странах с использованием результатов исследований, проведенных исследовательскими комиссиями МСЭ-Т в тесном сотрудничестве с группами экспертов по СУЭ 4-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т.

4. Необходимый график получения ожидаемых результатов

Первый проект каталога должен быть подготовлен к середине 2003 года.

5. Инициаторы

Эксперты МСЭ-Т из 4-й Исследовательской комиссии.

6. Источники материалов, необходимых для проведения исследования

В исследовании должны принять участие Государства – Члены Союза, Члены Секторов и соответствующие региональные группы. Кроме того, следует обсудить следующие пункты.

- 6-1. Результаты исследований, проведенных исследовательскими комиссиями МСЭ-Т, в особенности 4-й Исследовательской комиссией МСЭ-Т.
- 6-2. Мнения национальных/региональных организаций в развивающихся странах.
- 6-3. Опыт, накопленный развивающимися странами.
- 6-4. Опыт, накопленный производителями в отрасли электросвязи.

Приложение 2

Проект нового вопроса о стратегии перехода от сетей с коммутацией каналов к сетям с коммутацией пакетов данных

1. Представление положения дел

Большая часть существующих в настоящее время коммутируемых сетей в развивающихся странах являются сетями с коммутацией каналов. Конвергенция речевых сообщений, передачи данных и видеoinформации по гибкой сети с коммутацией пакетов данных, а также использование условий, обеспечиваемых IP, является целью на будущее для коммутируемых сетей. МСЭ-D может сыграть важную роль в деле плавного перехода от существующих сетей к сетям следующего поколения, оказывая содействие Государствам – Членам Союза и Членам Секторов из числа развивающихся стран.

2. Вопрос для изучения

- 2-1. Тенденции технологического развития сетей электросвязи.
- 2-2. Роль ориентированных на соединение сетей и не предполагающих соединение сетей в магистральных сетях.
- 2-3. Процедуры определения показателей магистральных сетей с учетом их режима работы.
- 2-4. Роль эксплуатационных аспектов “интеллектуальных” сетей в создании магистральных сетей.
- 2-5. Рассмотрение параметров Э/У (эксплуатации/управления).
- 2-6. Изучение и определение следующих характеристик:
 - 2-6-1. топология сети;
 - 2-6-2. адаптация приема и передачи сигнала;
 - 2-6-3. необходимые интерфейсы.

3. Ожидаемые результаты

Руководящие указания для плавного перехода от сетей с коммутацией каналов к сетям с коммутацией пакетов данных с учетом сетей, базирующихся на АРП и IP, и предложение рекомендаций по этому вопросу.

4. График

В течение очередного исследовательского периода МСЭ-D с предложением в середине 2004 года среднесрочных рекомендаций.

5. Выдвигающие предложение/инициаторы

Все развивающиеся страны, в особенности их операторы электросвязи.

6. Источники материалов

- 6-1. Результаты исследований, проведенных исследовательскими комиссиями МСЭ-T и другими организациями, такими как Целевая группа по инженерным проблемам Интернет (IETF).
- 6-2. Мнения национальных/региональных организаций в развивающихся странах.
- 6-3. Опыт, накопленный администрациями развитых и развивающихся стран.
- 6-4. Опыт, накопленный производителями в отрасли электросвязи.