

ВОПРОС 2/1

Технологии широкополосного доступа, включая Международную подвижную электросвязь (ИМТ), для развивающихся стран

1 Изложение ситуации или проблемы

1-я Исследовательская комиссия МСЭ-D будет предоставлять развивающимся странам информацию о различных технологиях, позволяющих обеспечивать доступ к широкополосной электросвязи на основе проводных и беспроводных методов для наземных и спутниковых систем электросвязи, включая Международную подвижную электросвязь (ИМТ). 1-я Исследовательская комиссия будет продолжать охватывать технические вопросы, связанные с развертыванием технологий доступа к широкополосной электросвязи, включая интеграцию сетевых решений доступа с действующими и будущими сетями, и обеспечивать руководящие указания по развитию широкополосного доступа, принимая во внимание, что стандартизация технологий широкополосного доступа занимает приоритетное место в Стратегическом плане МСЭ и соответствует инициативам всех развивающихся стран (в соответствии с предложениями шести региональных подготовительных собраний (РПС) к Всемирной конференции по развитию электросвязи).

2 Вопрос или предмет для исследования

- a) Определять факторы, влияющие на эффективное развертывание технологий проводного и беспроводного, в том числе спутникового широкополосного доступа и их приложений.
- b) Изучать технологии широкополосного доступа и будущие тенденции в этой области.
- c) Определять методики для планирования миграции и внедрения технологий широкополосного доступа с учетом существующих сетей, в соответствующих случаях.
- d) Рассматривать тенденции в различных технологиях широкополосного доступа; развертывание, предлагаемые услуги и регуляторные соображения.
- e) Далее определять пути и средства для внедрения ИМТ, используя наземные и спутниковые линии связи.
- f) Определять ключевые элементы, требующие изучения, чтобы содействовать возможному развертыванию систем, интегрирующих спутниковые и наземные сегменты ИМТ.
- g) Обеспечивать информацию о конкретных аспектах воздействия развертывания всех технологий широкополосного доступа на недостаточно обслуживаемые слои населения, включая лиц с ограниченными возможностями.
- h) Обеспечивать информацию о системах ИМТ-Advanced, базирующихся на рекомендациях Рабочей группы 5D 5-й Исследовательской комиссии МСЭ-R и рабочих групп 4-й Исследовательской комиссии МСЭ-R.

3 Ожидаемые результаты

- a) Ежегодный отчет о ходе работы по указанным выше темам исследований.
- b) Заключительный отчет по Вопросу, который включает:

- 1) анализ факторов, влияющих на эффективное развертывание всех технологий широкополосного доступа; и
 - 2) руководящие указания по развертыванию широкополосного доступа, которые могут предоставляться, среди прочего, с помощью учебных семинаров согласно соответствующей Программе БРЭ.
- с) Пособие по развертыванию ИМТ в развивающихся странах вместо Пособия по развертыванию систем ИМТ-2000 (2003 г.). Это Пособие станет результатом сотрудничества между 4-й и 5-й Исследовательскими комиссиями МСЭ-R, 13-й Исследовательской комиссией МСЭ-T и Группой Докладчика, занимающейся этим Вопросом в рамках 1-й Исследовательской комиссии МСЭ-D.
- d) Проекты Рекомендации(й), в соответствующем случае и если это обосновано.

4 График

Промежуточный отчет по этому Вопросу должен быть представлен к 2016 году. Заключительный отчет должен быть представлен в 2017 году в конце исследовательского периода МСЭ-D.

5 Авторы предложения

Арабские государства, Государства – Члены СИТЕЛ.

6 Источники используемых в работе материалов

- 1) Результаты технического прогресса, достигнутого в соответствующих исследовательских комиссиях МСЭ-R и МСЭ-T, в частности, в МСЭ-R, в работе Рабочих групп 5D (Вопрос 77) и 5A 5-й Исследовательской комиссии и Рабочих групп 4A, 4B и 4C 4-й Исследовательской комиссии, а также в МСЭ-T, в частности в 15-й Исследовательской комиссии (Вопрос 1) и 13-й Исследовательской комиссии (Вопрос 15).
- 2) Публикации, отчеты и рекомендации МСЭ по технологиям широкополосного доступа.
- 3) Соответствующие отчеты национальных и/или региональных организаций в развивающихся и развитых странах.
- 4) Вклады, касающиеся опыта, связанного с внедрением соответствующих сетей в развивающихся и развитых странах.
- 5) Вклады Членов Сектора, касающиеся развития технологий широкополосного доступа для проводных, беспроводных систем, включая доступ с помощью спутниковых систем.
- 6) Соответствующие вклады от поставщиков услуг и производителей.
- 7) Соответствующие вклады и информация от Программ БРЭ, касающиеся широкополосной связи и различных технологий широкополосного доступа.
- 8) Соответствующие намеченные результаты деятельности и информация по исследуемым Вопросам, касающимся приложений ИКТ.

7 Целевая аудитория

а) Целевая аудитория

Целевая аудитория	Развитые страны	Развивающиеся страны ¹
Органы, определяющие политику в области электросвязи	Да	Да
Регуляторные органы электросвязи	Да	Да
Поставщики услуг/операторы	Да	Да
Производители	Да	Да

б) Предлагаемые методы распространения результатов

Работа Группы Докладчика будет проводиться и информация о ней будет распространяться с использованием веб-сайта МСЭ-D, а также путем публикации документов и через соответствующие заявления о взаимодействии. Результаты работы будут использоваться также соответствующими Программами БРЭ, являющимися элементами набора инструментов, который БРЭ использует при обращении к нему Государств-Членов и Членов Сектора с просьбой поддержать их усилия, направленные на создание сетей широкополосного доступа.

8 Предлагаемые методы рассмотрения данного Вопроса

Работа по Вопросу будет проводиться Группой Докладчика 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-D.

9 Координация

В целях обеспечения эффективной координации и во избежание дублирования усилий, в рамках исследований будут приниматься во внимание:

- результаты работы соответствующих исследовательских комиссий МСЭ-T и МСЭ-R;
- соответствующие результаты работы по Вопросам МСЭ-D;
- вклад соответствующей программы (программ) БРЭ;
- вклады со стороны участников исследования по системам ИМТ и другим технологиям широкополосного доступа, включая спутниковые.

10 Соответствующая Программа

Программа, относящаяся к Намеченному результату деятельности 2.2 Задачи 2, будет соответствующей программой.

11 Прочая относящаяся к теме информация

Следует принять во внимание Резолюцию 43 (Пересм. Дубай, 2014 г.) ВКРЭ.

¹ К ним относятся наименее развитые страны, малые островные развивающиеся государства, развивающиеся страны, не имеющие выхода к морю, и страны с переходной экономикой.

