

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ



Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Административный циркуляр
CACE/335

9 февраля 2005 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ и Членам Сектора радиосвязи, принимающим участие в работе исследовательских комиссий по радиосвязи и Специального комитета по регламентарным и процедурным вопросам

Предмет: Утверждение двух новых Вопросов МСЭ-R и одного пересмотренного Вопроса МСЭ-R, их передача 9-й Исследовательской комиссии по радиосвязи и исключение четырех Вопросов МСЭ-R

Ссылаясь на Административный циркуляр CAR/174 от 22 октября 2004 года, намерен сообщить вам, что проекты двух новых Вопросов МСЭ-R и проект одного пересмотренного Вопроса МСЭ-R утверждены по переписке в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 1-4 (п. 3.4) и поэтому становятся официальными текстами для изучения исследовательскими комиссиями по радиосвязи. Тексты этих Вопросов прилагаются для справки и содержатся в Аддендуме 1 к Документу 9/1, в котором содержатся Вопросы МСЭ-R, утвержденные Ассамблеей радиосвязи 2003 года и переданные 9-й Исследовательской комиссии по радиосвязи.

Кроме того, утверждено исключение четырех Вопросов МСЭ-R, которые перечислены в Приложении 4.

Валерий Тимофеев
Директор Бюро радиосвязи

Приложения: 4

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов Союза и Членам Сектора радиосвязи
- Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий по радиосвязи и Специального комитета по регламентарным и процедурным вопросам
- Председателю и заместителям председателя подготовительного собрания к конференции
- Членам Радиорегламентарного комитета
- Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие в работе 9-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Генеральному секретарю МСЭ, директору Бюро стандартизации электросвязи, директору Бюро развития электросвязи

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ВОПРОС МСЭ-R 125-7/9*

Радиорелейные системы фиксированной связи пункта со многими пунктами, используемые в сетях доступа или в сетях с обратной связью

(1990-1993-1995-1997-1999-2001-2002-2005)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что в системах связи пункта со многими пунктами (П-МП) происходит быстрый прогресс, позволяющий обеспечить фиксированный беспроводной доступ (ФБД) в помещения потребителей, а также линии с обратной связью с центральными станциями;
 - b) что такие системы имеют много приложений – от базовой телефонии, низко- и высокоскоростной передачи данных и до интерактивных широкополосных услуг, таких как видео;
 - c) что такие приложения могут быть применены для цифровых либо аналоговых методов передачи данных и могут обеспечить такие преимущества в обслуживании, как простота установки, портативность и быстрое соединение;
 - d) что технологический прогресс и новые схемы кодирования, модуляции и доступа делают практичным применение новых планов совместного использования, которые предлагают экономичные и технологические возможности для повышения эффективности совместного использования спектра и полосы частот;
 - e) что такие системы могут функционировать в полосах частот, по которым МСЭ-R уже рекомендовал планы распределения каналов для радиорелейных систем фиксированной некоммутируемой связи;
 - f) что такие системы пригодны для размещения с большой плотностью;
 - g) что такие системы могут использовать полосы частот совместно с другими службами,
- решает*, что необходимо изучить следующий Вопрос (см. Примечание 1):

- 1** Каковы надлежащие способы модуляции, мультиплексирования немодулированной передачи и многостанционного доступа в радиорелейных системах фиксированной связи П-МП для различных видов требований в отношении переданного сигнала и услуги?
- 2** Каковы методы, пригодные для схемной активации/деактивации радиоканалов, особенно когда система функционирует по схеме многостанционного доступа с предоставлением каналов по требованию?
- 3** Каковы технические и эксплуатационные характеристики таких систем, включая системы для размещения с большой плотностью, которые влияют на создание помех для других систем, пользующихся той же самой полосой частот или функционирующих в соседней полосе?
- 4** Существует ли необходимость разрабатывать планы размещения дополнительных частотных каналов специально для систем П-МП и каковы наиболее подходящие планы, в том числе основанные на блоках частот (см. пункт e) раздела *учитывая* и Примечание 2)?

* Этот Вопрос следует довести до сведения 4-й (РГ 4А) и 8-й (РГ 8А и РГ 8F) Исследовательских комиссий по радиосвязи.

5 Каковы критерии для определения границ зон обслуживания в отношении радиорелейных систем фиксированной связи П-МП?

ПРИМЕЧАНИЕ 1 – Исследования, указанные в данном Вопросе, касаются в основном беспроводных систем П-МП в целом, включая технологии, основанные на подвижной связи. Аналогичные исследования систем ФБД, обеспечивающих широкополосный беспроводной доступ, необходимо проводить в рамках Вопроса МСЭ-R 236/9.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 – См. Рекомендации МСЭ-R F.701, МСЭ-R F.755, МСЭ-R F.756, МСЭ-R F.757, МСЭ-R F.1104, МСЭ-R F.1401, МСЭ-R F.1488, МСЭ-R F.1490 и МСЭ-R F.1518.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ВОПРОС МСЭ-R 236/9*

Радиорелейные системы, обеспечивающие широкополосный беспроводной доступ

(2005)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что в радиорелейных системах (РРС) происходит быстрый прогресс, позволяющий обеспечить широкополосный беспроводной доступ (ШБД) к конечным пользователям;
- b) что технически возможно применять широкополосные технологии для использования в системах ФБД,

решает, что необходимо изучить следующий Вопрос:

- 1 Каковы технические и эксплуатационные требования к системам ШБД и их характеристики?

решает далее,

- 1 что результаты вышеуказанных исследований следует включить в одну или несколько рекомендаций;
- 2 что вышеуказанные исследования необходимо завершить к 2006 году.

Категория: S1

* Этот Вопрос следует довести до сведения 8-й Исследовательской комиссии по радиосвязи и 2-й Исследовательской комиссии по развитию электросвязи.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ВОПРОС МСЭ-R 237/9*

Приложения фиксированной службы с использованием полос частот выше 3000 ГГц

(2005)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что Всемирная конференция радиосвязи 2003 года (ВКР-03) определила в качестве вопроса, требующего изучения со стороны МСЭ-R, технические аспекты использования наземной оптической электросвязи в свободном пространстве;
- b) что исследования возможности и целесообразности включения в Регламент радиосвязи полос частот выше 3000 ГГц рассматриваются в Вопросе МСЭ-R 228/1;
- c) что вышеуказанное использование наземной оптической электросвязи в свободном пространстве может включать приложения фиксированной службы,

решает, что необходимо изучить следующий Вопрос:

Каковы технические и эксплуатационные параметры и характеристики наземной оптической электросвязи в свободном пространстве, используемой для приложений фиксированной службы?

решает далее,

- 1 что результаты вышеуказанного исследования следует включить в одну или несколько рекомендаций/отчетов;
- 2 что первоначальные исследования необходимо завершить к 2006 году.

Категория: С2

* Этот Вопрос следует довести до сведения 1-й, 3-й и 7-й Исследовательских комиссий по радиосвязи.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Перечень Вопросов МСЭ-R, предложенных для исключения

Вопрос МСЭ-R	Название	Предложенная категория	Справочный документ
119-1/9	Ограничение нежелательных излучений от радиорелейных систем	ИСКЛ	9/23
140-4/9	Системы фиксированного беспроводного доступа (ФБД) с использованием технологий на основе подвижной связи	ИСКЛ	9/23
142-2/9	Локальные радиосети (ЛРС)	ИСКЛ	9/23
231/9	Технические и эксплуатационные аспекты координации для радиорелейных систем, имеющих лицензию на определенный район	ИСКЛ	9/23
