

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ



## Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Административный циркуляр  
CACE/406

23 января 2007 года

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

**Предмет:** 9-я Исследовательская комиссия по радиосвязи  
– Утверждение одного нового Вопроса МСЭ-R и одного пересмотренного  
Вопроса МСЭ-R

В Административном циркуляре CAR/219 от 6 октября 2006 года представлен проект одного нового Вопроса МСЭ-R и проект одного пересмотренного Вопроса МСЭ-R для утверждения по переписке в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 1-4 (п. 3.4).

Условия, регулирующие данные процедуры, были выполнены 6 января 2007 года.

Тексты утвержденных Вопросов приложены для вашего сведения (Приложения 1–2) и будут опубликованы в Дополнительном документе 3 к Документу 9/1, в котором содержатся Вопросы МСЭ-R, утвержденные Ассамблеей радиосвязи 2003 года и порученные 9-й Исследовательской комиссии по радиосвязи.

Валерий Тимофеев  
Директор Бюро радиосвязи

### Приложения: 2

#### 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 145-1/9\*

#### **Характеристики, необходимые для высокоскоростной передачи данных по ВЧ радиоканалам**

(1990-1999-2007)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

*учитывая,*

- a) что замечена возрастающая потребность в высокоскоростной передаче данных по ВЧ радиоканалам цепей и в дальнейшем может ожидаться еще большее ее увеличение;
- b) что благодаря последним технологиям в области радиосвязи и методикам эксплуатации появляются системы с намного повышенной эффективностью использования ширины полосы, т. е. с большей пропускной способностью в битах в секунду на единицу ширины полосы;
- c) что желательно, чтобы влияние случайных колебаний и нарушений в среде распространения было бы основным фактором, определяющим достижимые рабочие характеристики таких систем,

*решает,* что должен быть исследован следующий Вопрос

- 1** Какие рабочие характеристики требуются для передачи данных ВЧ радиосистемами?
- 2** Какова максимально достижимая скорость передачи данных по ВЧ радиоканалу для желаемого коэффициента ошибок по битам?
- 3** Каким образом могут быть использованы кодирование с коррекцией ошибок, временное разделение, внутриполосное частотное разделение и другие методики для достижения желаемой помехозащищенности?

*решает далее,*

- 1** что результаты упомянутых выше исследований должны быть включены в рекомендацию(и) и/или отчет(ы);
- 2** что упомянутые выше исследования должны быть завершены не позднее 2010 года.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – См. Рекомендации МСЭ-R F.436 и МСЭ-R F.763.

Категория: S2

---

\* Настоящий Вопрос должен быть доведен до сведения 8-й Исследовательской комиссии по радиосвязи (РГ 8В).

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### ВОПРОС МСЭ-R 241/9

#### **Технические характеристики и требования к каналам для адаптивных ВЧ систем**

(2007)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

*учитывая,*

- a) что за последние годы были разработаны и продолжают разрабатываться адаптивные ВЧ системы, которые могут автоматически выбирать канал из присвоенной группы и контролировать режим модуляции, скорость передачи и мощность передачи;
- b) что голосовой трафик все чаще заменяется трафиком данных, которому требуется канал высокого качества для коротких периодов;
- c) что использование адаптивных ВЧ систем, которые освобождают канал, когда у них отсутствует трафик, допускает возможность совместного использования частот несколькими системами либо пользователями;
- d) что адаптивные системы должны достигать оптимальных показателей эксплуатации и совместимости,

*решает,* что должен быть исследован следующий Вопрос

Каковы подходящие технические характеристики и требования к каналам для внедрения адаптивных ВЧ систем, с учетом эффективного использования спектра и минимизации помех?

*решает далее,*

- 1 что результаты упомянутых выше исследований должны быть включены в рекомендацию(и) и/или отчет(ы);
- 2 что упомянутые выше исследования должны быть завершены не позднее 2010 года.

Категория: S2