



## Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Административный циркуляр  
CACE/436

26 октября 2007 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: 1-я Исследовательская комиссия по радиосвязи  
– Утверждение трех пересмотренных Вопросов МСЭ-R**

В соответствии с Административным циркуляром CAR/245 от 12 июля 2007 года проекты трех пересмотренных Вопросов МСЭ-R были представлены на утверждение по переписке в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 1-4 (п. 3.4).

Условия, регулирующие эти процедуры, были соблюдены 12 октября 2007 года.

Тексты утвержденных Вопросов прилагаются для справки (Приложения 1–3) и будут опубликованы в Прилагаемом документе 5 к Документу 1/1, в котором содержатся Вопросы МСЭ-R, утвержденные Ассамблеей радиосвязи 2003 года и порученные 1-й Исследовательской комиссии по радиосвязи.

Валерий Тимофеев  
Директор Бюро радиосвязи

### Приложения: 3

#### 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 1-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Генеральному секретарю МСЭ, Директору Бюро стандартизации электросвязи, Директору Бюро развития электросвязи

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### ВОПРОС МСЭ-R 210-2/1\*

#### **Передача энергии с помощью радиочастотного луча**

(1997-2006-2007)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

*учитывая,*

- a) что ведется разработка технологии для эффективной передачи энергии из одного места в другое с помощью радиочастотных лучей;
- b) что подобная передача энергии с помощью радиочастотного луча (PTRFB) может быть полезной в некоторых приложениях, включая солнечную энергию, воздушные платформы и лунные станции;
- c) что с PTRFB специально не связывались никакие полосы частот;
- d) что использование PTRFB может значительно повлиять на работу систем радиосвязи, включая радиоастрономическую службу;
- e) что проблемы подверженности неионизированному излучению, связанные с системами, использующими PTRFB, будут рассматриваться такими организациями, как Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) и Международная ассоциация по защите от радиоактивного излучения (МАЗРИ)/Международная комиссия по защите от неионизирующей радиации (ICNIRP),

*решает,* что должна быть собрана следующая информация:

- 1 Какие приложения были разработаны для использования PTRFB?
- 2 Каковы технические характеристики излучения, используемого для приложений, в которых применяется PTRFB, либо свойственные им?

*решает,* что должен быть исследован следующий Вопрос:

- 1 Под какой категорией использования спектра администрации должны рассматривать PTRFB для промышленных, научных и медицинских целей или под другой?
- 2 Какие полосы радиочастот больше всего подходят для PTRFB?
- 3 Какие шаги требуются для обеспечения того, чтобы службы радиосвязи, включая радиоастрономическую службу, были защищены от деятельности, связанной с PTRFB?

*далее решает,*

- 1 что результаты вышеупомянутых исследований должны быть включены в отчет или рекомендацию, в зависимости от случая;
- 2 что вышеупомянутые исследования должны быть завершены не позднее 2012 года.

Категория: S3

---

\* Настоящий Вопрос должен быть доведен до сведения Международной морской организации (ИМО), Международной организации гражданской авиации (ИКАО), Международной электротехнической комиссии (МЭК), Международного специального комитета по радиопомехам (МСКР), Межсоюзной комиссии по распределению частот для радиоастрономии и исследования космического пространства (ИУКАФ) и 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### ВОПРОС МСЭ-R 218-1/1

#### **Методы измерения излучения от систем электросвязи с высокой скоростью передачи данных, использующих проводной источник электропитания**

(2000-2007)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

*учитывая,*

- a) что источник электропитания продолжает использоваться для телеметрии с низкой скоростью передачи данных либо для целей контроля в НЧ полосах;
- b) что источник электропитания, как правило, не спроектирован и не устанавливается таким образом, чтобы радиочастотные (РЧ) излучения были минимизированы;
- c) что ведется разработка новых систем электросвязи, которые будут работать со скоростью передачи данных, превышающей 1 Мб/с, с несущими частотами в ВЧ полосе;
- d) что любые излучения со стороны таких систем могут затронуть использование систем радиосвязи, особенно на НЧ, СЧ, ВЧ и ОВЧ,

*решает,* что должен быть исследован следующий Вопрос:

**1** Какие методы подходят для измерения излучения со стороны систем электросвязи, использующих проводной источник электропитания?

*решает далее,*

**1** что результаты вышеуказанных исследований должны быть включены в рекомендацию или отчет;

**2** что вышеуказанные исследования должны быть завершены к 2010 году.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – См также Вопрос МСЭ-R 221-1/1.

Категория: S2

### ПРИЛОЖЕНИЕ 3

#### ВОПРОС МСЭ-R 221-1/1

#### **Совместимость между системами радиосвязи и системами электросвязи с высокой скоростью передачи данных, использующих проводной источник электропитания**

(2000-2007)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

*учитывая,*

- a) что источник электропитания продолжает использоваться для телеметрии с низкой скоростью передачи данных либо для целей контроля в НЧ полосах;
- b) что источник электропитания, как правило, не спроектирован и не устанавливается таким образом, чтобы РЧ излучения были минимизированы;
- c) что ведется разработка новых систем электросвязи, которые будут работать со скоростью передачи данных, превышающей 1 Мб/с, с несущими частотами в ВЧ полосе;
- d) что любые излучения со стороны таких систем могут затронуть использование систем радиосвязи, особенно на НЧ, СЧ, ВЧ и ОВЧ,

*решает,* что должен быть исследован следующий Вопрос:

**1** Каковы допустимые уровни излучений со стороны систем электросвязи, использующих проводной источник электропитания?

*решает далее,*

**1** что результаты вышеуказанных исследований должны быть включены в рекомендацию или отчет;

**2** что вышеуказанные исследования должны быть завершены к 2010 году.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – См. также Вопрос МСЭ-R 218-1/1.

Категория: S2

---