



## Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Административный циркуляр  
CACE/607

22 февраля 2013 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ, Членам Сектора радиосвязи,  
Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие в работе  
4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи,  
и академическим организациям – Членам МСЭ-R

**Предмет: 4-я Исследовательская комиссия по радиосвязи (Спутниковые службы)**  
– **Утверждение одного пересмотренного Вопроса МСЭ-R**

В Административном циркуляре CACE/597 от 20 декабря 2012 года был представлен проект одного пересмотренного Вопроса МСЭ-R для утверждения по переписке согласно процедуре, предусмотренной в Резолюции МСЭ-R 1-6 (п. 3.1.2).

Условия, регулирующие эту процедуру, были выполнены 20 февраля 2013 года.

Текст утвержденного Вопроса прилагается для справки (Приложение) и будет опубликован в Пересмотре 1 [Документа 4/1](#), в котором содержатся Вопросы МСЭ-R, утвержденные Ассамблеей радиосвязи 2012 года и порученные 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи.

Франсуа Ранси  
Директор Бюро радиосвязи

### Приложение: 1

#### Рассылка:

- Администрациям Государств-Членов и Членам Сектора радиосвязи, принимающим участие в работе 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие в работе 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Академическим организациям – Членам МСЭ-R
- Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий по радиосвязи и Специального комитета по регламентарно-процедурным вопросам
- Председателю и заместителям председателя Подготовительного собрания к конференции
- Членам Радиорегламентарного комитета
- Генеральному секретарю МСЭ, Директору Бюро стандартизации электросвязи, Директору Бюро развития электросвязи

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### ВОПРОС МСЭ-R 75-4/4

#### **Показатели качества международных цифровых линий связи фиксированной спутниковой и подвижной спутниковой служб**

(1992-1993-1994-1995-2013)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

*учитывая,*

- a)* что готовность и критерии качества необходимы для каждой конкретной архитектуры сети, выбранной для предоставления конкретных услуг с использованием цифровых международных линий фиксированной спутниковой и подвижной спутниковой служб;
- b)* что требования к обслуживанию постоянно растут, и быстро появляются новые услуги, которые могут оказать воздействие на качество работы спутниковых линий;
- c)* что Рекомендация МСЭ-R S.1062 была разработана для точного определения качества работы спутниковых систем со скоростями, равными или превышающими базовую скорость, вплоть до 155 Мбит/с включительно;
- d)* что Рекомендация МСЭ-T G.826 была разработана для определения сквозных параметров и показателей качества по ошибкам для международных цифровых трактов и соединений с постоянной битовой скоростью;
- e)* что Рекомендация МСЭ-T G.828 была разработана для определения параметров и показателей качества по ошибкам для международных синхронных цифровых трактов с постоянной битовой скоростью;
- f)* что Рекомендация МСЭ-T Y.1541 была разработана с целью определения требований к сетевым показателям качества для служб, основанных на протоколе IP, куда в качестве примера были включены для проверки показателей качества IP геостационарные спутники на гипотетических эталонных трактах;
- g)* что в отношении спутниковых систем, поддерживающих услуги на базе IP, могут потребоваться показатели качества, отличающиеся от приведенных в Рекомендации МСЭ-R S.1062;
- h)* что для спутниковых систем, поддерживающих изменяющиеся во времени условия канала и использующих адаптивные методы передачи, могут потребоваться показатели качества, отличающиеся от приведенных в Рекомендации МСЭ-R S.1062,

*решает,*

что надлежит изучить следующие Вопросы:

- 1 Какие методы кодирования/декодирования (при их наличии), используемые для коррекции ошибок, могут потребоваться для соблюдения критериев качества, определенных МСЭ-T?
- 2 Каковы результирующие показатели качества, выраженные через КОБ в зависимости от процента времени, которые вытекают из конкретных требований к качеству обслуживания?
- 3 Какие методы имеются в распоряжении разработчика спутниковой системы для учета требований к обслуживанию в отношении таких атрибутов спутниковых систем, как ухудшения распространения, характеристики всплесков ошибок и задержка?

*решает далее,*

1 что результаты вышеуказанных исследований следует включить в соответствующие Рекомендации и/или Отчеты;

2 что вышеуказанные исследования следует завершить к 2015 году.

Категория: S2

---