|  |  |
| --- | --- |
| Международный союз электросвязи | sigleITU |

|  |
| --- |
| Бюро радиосвязи  *(Факс: +41 22 730 57 85)* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Административный циркуляр** **САСЕ/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](http://www.itu.int/md/R12-SG04-C-0001/en)](http://www.itu.int/md/R12-SG03-C-0001/en), 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-Т 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-Т 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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_