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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Административный циркуляр **CACE/****597** | 20 декабря 2012 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)  – Предлагаемое утверждение проекта одного пересмотренного Вопроса МСЭ-R |

В ходе собрания 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшегося 28 сентября 2012 года, Исследовательская комиссия решила добиваться принятия проекта одного пересмотренного Вопроса МСЭ-R по переписке в соответствии с п. 3.1.2 Резолюции МСЭ-R 1-6.

Как отмечено в Административном циркуляре CACE/586 от 18 октября 2012 года, период консультаций с целью принятия этого Вопроса завершился 18 декабря 2012 года.

Теперь этот Вопрос принят 4-й Исследовательской комиссией, и должна применяться процедура, предусмотренная в п. 3.1.2 Резолюции МСЭ-R 1-6.

С учетом положений п. 3.1.2 Резолюции МСЭ-R 1-6 просим Государства-Члены проинформировать секретариат ([brsgd@itu.int](mailto:brsgd@itu.int)) до 20 февраля 2013 года о том, утверждают они или не утверждают изложенные выше предложения.

Просим любое Государство-Член, которое возражает против утверждения проекта того или иного Вопроса, сообщить Директору и председателю Исследовательской комиссии о причинах такого возражения.

После упомянутого выше предельного срока о результатах такой консультации будет сообщено в административном циркуляре, и утвержденный Вопрос будет опубликован в ближайшие возможные сроки (см. <http://www.itu.int/ITU-R/go/que-rsg4/en>).

Франсуа Ранси  
 Директор Бюро радиосвязи

**Приложение**: 1

– Проект одного пересмотренного Вопроса МСЭ-R

Рассылка:

− Администрациям Государств – Членов МСЭ 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

(Документ 4/14)

ПРОЕКТ ПЕРЕСМОТРА ВОПРОСА МСЭ-R 75-3/4

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

(1992-1993-1994-1995)

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 обслуживанию?

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

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