

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ



Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

**Административный циркуляр
CACE/586**

18 октября 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 принятие по переписке проекта одного пересмотренного
Вопроса МСЭ-R**

В ходе собрания 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшегося 28 сентября 2012 года, Исследовательская комиссия решила добиваться одобрения проекта одного пересмотренного Вопросы МСЭ-R согласно п. 3.1.2 Резолюции МСЭ-R 1-6 (Одобрение Исследовательской комиссией по переписке).

Период рассмотрения продлится два месяца и завершится 18 декабря 2012 года. Если в течение этого периода от Государств-Членов не поступит возражений, будет начато утверждение путем процедуры консультаций п. 3.1.2 Резолюции МСЭ-R 1-6.

Если какое-либо Государство-Член возражает против принятия проекта Вопросы, то предлагается сообщить Директору и Председателю Исследовательской комиссии о причинах такого возражения.

Франсуа Ранси
Директор Бюро радиосвязи

Приложение: 1

– Проект одного пересмотренного Вопросы 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 службы

(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 службы;
- 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 в МСЭ-T был принят Вопрос МСЭ-T 16/13, в котором решено определить критерии, упомянутые в пункте а), и предложить соответствующие распределения ухудшений для различных цифровых эталонных спутниковых траекторий. 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 скоростью передачи и требуется помощь соответствующих экспертов исследовательских комиссий МСЭ-R при проведении этого исследования;
- 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 в отношении спутниковых систем, обеспечивающих передачу сигналов синхронной цифровой иерархии (СЦИ), могут потребоваться показатели качества, отличающиеся от приведенных в Рекомендации МСЭ-R S.1062;
- g) что в отношении спутниковых систем, обеспечивающих режим асинхронной передачи (АТМ) 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-Т?
- 2 Каковы результирующие показатели качества, выраженные через КОБ в зависимости от процента времени, которые вытекают из конкретных требований к качеству обслуживанию (например, коэффициента потерь ячеек АТМ и показателей факсимильных страниц без ошибок)?
- 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?
- 4 ~~Какие меры должны быть предприняты МСЭ-Р для обеспечения наиболее подходящего взаимодействия с МСЭ-Т в целях оказания помощи, указанной в п. е)?~~

решает далее,

- 1 что результаты вышеуказанных исследований следует включить в соответствующие Рекомендации и/или Отчеты;
- 2 что вышеуказанные исследования следует завершить к 2013₅ году.

Категория: S4₂
