

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ



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 Вопросы МСЭ-R

В ходе собрания 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшегося 28 сентября 2012 года, Исследовательская комиссия решила добиваться принятия проекта одного пересмотренного Вопросы 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 Вопросы 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) 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 Вопросы, 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 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 a), и предложить соответствующие распределения ухудшений для различных цифровых эталонных спутниковых трасс. 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. Потребуется 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-T?

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-R для обеспечения наиболее подходящего взаимодействия с МСЭ-T 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
