ВОПРОС МСЭ-R 75-3/4

Показатели качества международных цифровых линий связи фиксированной 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 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;

*e)* что МСЭ-T потребуется помощь соответствующих экспертов исследовательских комиссий МСЭ-R при проведении этого исследования;

*f)* что 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 (ATM), могут потребоваться показатели качества, отличающиеся от приведенных в Рекомендации МСЭ-R S.1062,

решает, что надлежит изучить следующий Вопрос

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 ATM 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?

4Какие меры должны быть предприняты МСЭ-R для обеспечения наиболее подходящего взаимодействия с МСЭ-T в целях оказания помощи, указанной в п. e)?

решает далее

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

2что вышеуказанные исследования следует завершить к 2013 году.

Категория: S1