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