ВОПРОС МСЭ-R 73-2/4[[1]](#footnote-1)\*

Готовность и перерывы связи в цифровых трактах
фиксированной спутниковой службы

(1992-1993-2006)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

*a)* что в спутниковых линиях происходят нежелательные перерывы связи, включая всплески шумов высокого уровня;

*b)* что такие перерывы являются одной из причин неготовности, когда их продолжительность превышает 10 последовательных секунд, и при меньшей продолжительности считаются "кратковременными размыканиями";

*c)* показатели МСЭ-Т и МСЭ-R в отношении готовности и кратковременных размыканий во многом определяются экономическими показателями спутниковых систем;

*d)* что продолжительность некоторых перерывов может зависеть от конфигурации спутниковой сети; кроме того, она может зависеть от того, являются ли земные станции постоянно обслуживаемыми или необслуживаемыми на момент начала перерыва, и от того, насколько степень управляемости антенн земных станций позволяет осуществлять наведение с одного спутника на другой;

*e)* что 13-я Исследовательская комиссия по стандартизации электросвязи продолжит предоставлять руководящие указания и объяснения по общим рабочим характеристикам сети для 4‑й Исследовательской комиссии по радиосвязи в том, что касается фиксированной спутниковой службы,

решает, что надлежит изучить следующий Вопрос

1 Какие важные факторы в рамках спутниковой части гипотетических эталонных цифровых трактов влияют на их готовность и такие кратковременные перерывы, как размыкание при передаче или всплеск двоичных ошибок?

2 Какими должны быть показатели – с учетом общих показателей сети – готовности цифрового радиотракта спутника в рамках спутниковых систем, которые не включены в Рекомендацию МСЭ-R S.579?

3 Какими должны быть показатели спутниковых систем – с учетом общих показателей сети – в отношении продолжительности, распространения и частоты возникновения кратковременных размыканий при передаче и кратковременных шумов между точками, определенными посредством гипотетического эталонного цифрового радиотракта спутника?

решает далее

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

2что вышеуказанные исследования следует завершить к 2027 году.

Категория: S2

1. \* Этот Вопрос следует довести до сведения 13-й Исследовательской комиссии по стандартизации электросвязи. [↑](#footnote-ref-1)