вопрос мсэ-R 281/4[[1]](#footnote-1)\*

Цифровые методы в радиовещательной спутниковой службе   
(звуковой и телевизионной)

(2009)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

*a)* что некоторые полосы частот распределены для совместного использования на равной основе радиовещательной спутниковой службой (РСС) и другими космическими и наземными службами;

*b)* что такое совместное использование частот может привести к созданию взаимных помех между службами и может повлиять на эффективность использования геостационарной спутниковой орбиты;

*c)* что при планировании служб, которые совместно используют частоты с другими службами, для каждой соответствующей службы необходимо указывать как уровень полезного сигнала (напряженность поля или плотность потока мощности), необходимый для удовлетворительного приема, так и уровень нежелательного сигнала для помехи, которая может считаться приемлемой;

*d)* что быстрое развитие цифровых методов сжатия видео- и аудиосигнала и цифровой модуляции могут обеспечить снижение излучаемой мощности и/или уменьшение ширины полосы;

*e)* что внедрение процессов кодирования с исправлением ошибок и/или процессов маскирования ошибок может повлиять на общие требования к ширине полосы и на стоимость,

решает, что необходимо изучить следующие Вопросы

1 Каковы соответствующие процессы кодирования с исправлением ошибок и/или процессы маскирования ошибок, основанные на оценке, которая предназначена для получения оптимальных параметров с точки зрения ширины полосы и стоимости?

2 Каковы подходящие системы кодирования каналов и модуляции несущих для цифрового сигнала и ширина полосы, при которых сигнал может эффективно передаваться?

3 Какие защитные отношения требуются между двумя цифровыми сигналами, а также между цифровым сигналом и другими типами сигналов, которые, вероятно, будут передаваться в полосах, распределенных РСС (см. Вопрос МСЭ-R 283/4)?

ПРИМЕЧАНИЕ – См. Рекомендации МСЭ-R BO.651, МСЭ-R BO.712 и Отчеты МСЭ-R BO.632, МСЭ‑R BO.634, МСЭ-R BO.954,

решает далее

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

2что вышеуказанные исследования следует завершить к 2025 году.

Категория: S1

1. \* Настоящий Вопрос может быть связан с исследованиями, проводимыми в рамках Вопроса МСЭ‑R 285/4. [↑](#footnote-ref-1)