вопрос МСЭ-R 129/6

Воздействие обработки звуковых сигналов и методов сжатия на излучения наземного звукового ЧМ радиовещания на ОВЧ

(2009)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что в Рекомендации МСЭ‑R BS.412 указаны стандарты планирования для наземного звукового ЧМ радиовещания, включая условия, касающиеся средних уровней многоканальных сигналов и пиковой девиации;

*b)* что в последние несколько лет быстро развивались методы обработки звуковых сигналов, основанные на достижениях в области методов сжатия цифровых сигналов и широко используемые в звуковом радиовещании для повышения субъективного уровня звука/громкости программ;

*c)* что слушатели хотят, чтобы субъективный уровень звука/громкость программ были равномерными;

*d)* что необходимы точные руководящие указания по корректировке систем, поскольку средняя мощность полного многоканального сигнала станций звукового ЧМ радиовещания может превышать предел, указанный в Рекомендации МСЭ-R BS.412;

*e)* что применение такой обработки звуковых сигналов и методов сжатия, в результате которого повышается средняя мощность полного многоканального сигнала, может привести к увеличению помех станциям звукового радиовещания, которые не используют таких методов,

решает, что необходимо изучить следующие Вопросы:

1 Каково воздействие использования обработки сигналов и методов сжатия на среднюю мощность полного многоканального сигнала и максимальную девиацию излучения?

2 Какие методы существуют для обеспечения того, чтобы излучение соответствовало параметрам планирования, приведенным в Рекомендации МСЭ-R BS.412, при использовании методов обработки и сжатия звуковых сигналов?

решает далее,

1 что результаты вышеуказанных исследований следует включить в новые Отчет(ы) и/или Рекомендацию(и) или в Рекомендацию МСЭ-R BS.412;

2 что вышеуказанные исследования следует завершить к 2027 году.

Категория: S2