ВОПРОС МСЭ-R 248/4

Совместное использование частот системами фиксированной спутниковой службы и беспроводными цифровыми сетями в диапазоне около 5 ГГц

(1997)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

*a)* что в настоящее время в полосах частот, распределенных фиксированной спутниковой службе (ФСС), могут предоставляться фидерные линии связи между фиксированными земными станциями и космическими станциями какой-либо радиослужбы;

*b)* что в интересах сохранения спектра многие полосы частот были распределены на совместной основе ФСС и наземным службам;

*c)* что системы в ФСС могут совместно использовать полосы частот с беспроводными цифровыми сетями в диапазоне частот около 5 ГГц;

*d)* что системы в ФСС могут испытывать суммарные помехи со стороны большого числа широко применяемых беспроводных сетей передачи данных в диапазоне частот около 5 ГГц;

*e)* что технические характеристики фидерных линий могут достаточно отличаться от характеристик линий, полностью включенных в ФСС;

*f)* что совместное использование частот со службами в случае, когда проведение координации невозможно, может налагать особые ограничения на степень совместного использования,

решает, что надлежит изучить следующий Вопрос

1 Какие факторы определяют плотность максимальной излучаемой мощности, которая может излучаться в направлении космоса совокупностью устройств беспроводных цифровых сетей?

2 Каковы надлежащие методы для определения потенциальных помех между беспроводными цифровыми сетями и системами фиксированной спутниковой службы?

3 Каковы надлежащие критерии совместного использования частот системами ФСС и беспроводными цифровыми сетями?

далее решает

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

2что вышеуказанные исследования следует завершить к 2027 году.

Категория: S3