ВОПРОС МСЭ-R 264/4

Технические и эксплуатационные характеристики сетей фиксированной спутниковой службы, работающих на частотах выше 275 ГГц[[1]](#footnote-1)\*

(2000)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

*a)* что спектр многих полос частот, используемых для космической радиосвязи все больше и больше перегружается, и предполагается, что эта проблема будет усугубляться;

*b)* что в некоторых спутниковых системах применяются или планируются для использования линии электросвязи для обеспечения межспутниковой связи на частотах выше 275 ГГц;

*c)* что в настоящее время изучается эффективность использования линий электросвязи, работающих на частотах выше 275 ГГц (космос-Земля и Земля-космос);

*d)* что на частотах выше 275 ГГц не исключается их совместное использование службами;

*e)* что Международная электротехническая комиссия (стандарт МЭК 60825-1) и Американский национальный институт стандартов (стандарт ANSI Z136.1 1993) уже провели обширные исследования и приняли стандарты, касающиеся опасности излучений на частотах выше 275 ГГц;

*f)* что внимание при изучении Вопросов исследовательскими комиссиями по радиосвязи сосредоточено на следующем:

– использовании радиочастотного спектра в космической радиосвязи;

– характеристиках и качестве радиосистем;

– работе радиосистем,

решает, что надлежит изучить следующий Вопрос

1 Каковы технические и эксплуатационные характеристики линий (Земля-космос, космос-Земля и космос-космос), работающих в частотах выше 275 ГГц в геостационарных (ГСО) и негеостационарных (НГСО) сетях фиксированной спутниковой службы?

2 Требуется ли проведение исследования совместного использования частот сетями ФСС, работающими на частотах выше 275 ГГц?

решает далее

1 что результаты исследований в отношении частот выше 275 ГГц должны быть доведены до сведения других исследовательских комиссий;

2что результаты вышеуказанных исследований следует включить в соответствующие Рекомендации и/или Отчеты;

3что вышеуказанные исследования следует завершить к 2027 году.

Категория: S2

1. \* В настоящее время спектр частот выше 275 ГГц не распределен (см. также п. **5.565** Регламента радиосвязи). [↑](#footnote-ref-1)