ВОПРОС МСЭ-R 257/7

Технические и эксплуатационные характеристики применений
радиоастрономии, работающих на частотах выше 275 ГГц

(2017)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что многие происходящие в космосе явления можно наблюдать только на частотах выше 275 ГГц в силу физических законов, которые управляют этими явлениями;

*b)* что возможности радиоастрономической службы работать на частотах выше 275 ГГц были расширены до такой степени, что наблюдения регулярно проводятся из различных наземных местоположений, с воздушных платформ и в ходе космических экспедиций;

*c)* что ведется разработка применений активных служб на частотах выше 275 ГГц;

*d)* что должна быть обеспечена совместимость использования спектра выше 275 ГГц;

*e)* что обеспечение совместимости упрощается при четком понимании эксплуатационных и технических характеристик систем,

 признавая,

*a)* что в настоящее время не существует распределений спектра выше 275 ГГц;

*b)* что в п. **5.565** РР определены полосы в диапазоне 275–1000 ГГц для использования администрациями для применений пассивных служб, включая применения радиоастрономии,

решает, что необходимо изучить следующие Вопросы:

1 Каковы технические и эксплуатационные характеристики систем, работающих на частотах выше 275 ГГц в радиоастрономической службе?

2 Какие из этих технических и эксплуатационных характеристик представляют особую важность для обеспечения совместимого использования спектра выше 275 ГГц?

решает далее,

1 что результаты исследований следует довести до сведения других исследовательских комиссий;

2 что результаты исследований следует включить в Рекомендации и/или Отчеты МСЭ-R, в соответствующих случаях;

3 что вышеупомянутые исследования следует завершить до 2027 года.

Категория: S2