ВОПРОС МСЭ-R 268/4

Разработка методик оценки уровней нежелательных спутниковых
излучений до запуска

(2003)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

*a)* что в Приложении 3 к Регламенту радиосвязи (РР) указываются максимально допустимые уровни побочных излучений исходя из уровня средней мощности сигнала любой побочной составляющей, подаваемого передатчиком в линию передачи к антенне;

*b)* что основная цель Приложения 3 к РР состоит в точном определении максимально допустимых уровней побочных излучений, при достижении которых обеспечивается защиты от вредных помех;

*c)* что завышенные уровни побочных излучений могут привести к возникновению вредных помех;

*d)* что в то время как внеполосные излучения могут также привести к возникновению вредных помех, РР не предоставляет общих пределов в отношении этих излучений;

*e)* что в то время как Приложение 3 к РР обычно применяется к средней мощности передатчика и его побочным излучениям, оно также учитывает разнообразие излучений, в отношение которых толкование термина "средняя мощность", а следовательно, и ее количественное измерение, было бы сложным, особенно в случаях широкополосных систем с цифровой модуляцией, импульсной модуляцией и узкополосных передатчиков высокой мощности;

*f)* что нежелательные излучения передатчиков, работающих на космических станциях, могут вызвать вредные помехи, особенно излучения широкополосных усилителей, которые нельзя скорректировать после запуска;

*g)* что нежелательные излучения могут создать вредные помехи службе безопасности, радиоастрономической службе и космическим службам, использующим пассивные датчики;

*h)* что во многих случаях уровень нежелательных излучений не может быть изменен после запуска комического корабля;

*j)* что уровни нежелательных излучений обычно не измеряются до запуска,

решает, что надлежит изучить следующий Вопрос

Каким образом следует до запуска измерять или по-другому оценивать уровни нежелательных излучений в целях недопущения неблагоприятного воздействия на приемники пассивных служб?

решает далее

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

2что вышеуказанные исследования следует завершить к 2027 году.

Категория: S3