

## Рекомендация МСЭ-R SA.1276-2\*

**Защита орбитальных местоположений спутников ретрансляции данных от излучений систем фиксированной службы, работающих в полосе частот 25,25–27,5 ГГц**

(Вопрос МСЭ-R 118/7)

(1997-2003-2009)

**Сфера применения**

В настоящей Рекомендации указаны конкретные орбитальные местоположения спутников ретрансляции данных, которые должны быть защищены от излучения систем фиксированной службы, работающих в полосе 25,25–27,5 ГГц на основе пределов э.и.и.м., спектральной плотности э.и.и.м. и положений, установленных в Рекомендации МСЭ-R F.1249.

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

*учитывая,*

- a) что полоса частот 25,25–27,5 ГГц, среди прочего, используется межспутниковой службой для передач с низкоорбитальных спутников на приемники на борту геостационарных спутников ретрансляции данных (СРД);
- b) что эта полоса частот совместно используется фиксированной службой (ФС) и подвижной службой на первичной основе;
- c) что исследования показали, что излучения станций ФС, ориентированные почти в направлении прицеливания на орбитальное положение СРД, могут создавать помехи приемнику СРД, которые превышают значения, определенные в Рекомендации МСЭ-R SA.1155;
- d) что вероятность помехи приемнику СРД зависит от плотности э.и.и.м. излучения станции ФС, излучаемой в направлении местоположения СРД;
- e) что в Рекомендации МСЭ-R F.1249 формулируются практические пределы э.и.и.м. и спектральной плотности э.и.и.м., излучаемой станции ФС в направлении геостационарного СРД;
- f) что ограниченное число сетей СРД было развернуто или находится на этапе развертывания, и эти сети не были оборудованы соответствующими средствами ослабления помех;
- g) что желательно определить конкретные геостационарные орбитальные местоположения, которые должны быть защищены, чтобы предоставить администрациям максимальную гибкость при развертывании станций ФС в этих полосах частот,

*рекомендует,*

**1** чтобы приемники на борту СРД, работающие в полосе частот 25,25–27,5 ГГц и защищаемые в соответствии с условиями Рекомендации МСЭ-R F.1249, располагались в следующих положениях геостационарной орбиты (даны направления на восток): 16,4°; 21,5°; 47°; 59°; 85°; 89°; 90,75°; 95°; 113°; 121°; 133°; 160°; 177,5°; 186°; 189°; 190°; 200°; 221°; 298°; 311°; 314°; 316°; 319°; 328°; 344°; 348°.

---

\* Настоящая Рекомендация должна быть доведена до сведения 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи.