

РЕКОМЕНДАЦИЯ МСЭ-R SA.1275-2*

Защита орбитальных местоположений спутников ретрансляции данных от излучений систем фиксированной службы, работающих в полосах частот 2200–2290 МГц

(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 2200–2290 МГц, на основе пределов э.и.и.м. и спектральной плотности э.и.и.м., установленных в Рекомендации МСЭ-R F.1247.

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что полоса 2200–2290 МГц используется службой космических исследований, службой космической эксплуатации и спутниковой службой исследования Земли 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 станции ФС, излучения которых ориентированы на орбитальное местоположение СРД почти в направлении прицеливания, могут создавать помехи приемнику СРД, превышающие значения, установленные в Рекомендации МСЭ-R SA.1155;
- d) что вероятность помехи приемнику СРД зависит от плотности э.и.и.м. излучений станции ФС в направлении орбитального местоположения СРД;
- e) что в Рекомендации МСЭ-R F.1247 формулируются практические пределы э.и.и.м. и спектральной плотности э.и.и.м., излучаемой станциями ФС в направлении геостационарного СРД;
- f) что ограниченное число сетей СРД было развернуто или находится в фазе развертывания, и эти сети не были оборудованы соответствующими средствами уменьшения помех;
- g) что желательно определить конкретные геостационарные орбитальные местоположения, которые должны быть защищены, с тем чтобы предоставить администрациям максимальную гибкость при размещении станций ФС в этих полосах частот,

рекомендует,

1 чтобы приемники на борту СРД, работающие в диапазоне 2200–2290 МГц и защищаемые в соответствии с Рекомендацией МСЭ-R F.1247 располагались на следующих позициях 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°; 281°; 298°; 311°; 314°; 316°; 319°; 328°; 344°; 348°.

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