вопрос мсэ-R 282/4

Вопросы совместного использования частот, касающиеся введения радиовещательной спутниковой службы (звуковой)
в диапазоне частот 1–3 ГГц

(2009)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

*a)* что для цифрового звукового радиовещания на переносимые и автомобильные приемники в полосах около 1,5, 2,3 и 2,6 ГГц имеются распределения частот радиовещательной спутниковой службе (РСС) (звуковой) и дополнительному наземному радиовещанию;

*b)* что во всех трех распределенных полосах содержатся распределения определенным наземным службам и что полоса 2,6 ГГц также содержит распределения фиксированной спутниковой службе (космос-Земля) в Районах 2 и 3 и подвижной спутниковой службе (Земля-космос);

*c)* что необходимо обеспечить, чтобы внедрение РСС (звуковой) и дополнительного наземного радиовещания осуществлялось гибким образом и на справедливой основе;

*d)* что эта задача рассматривается в Резолюции 528 (Пересм. ВКР-03), в которой призывается провести компетентную конференцию по планированию радиовещательной спутниковой службы (звуковой) в распределенных полосах и разработать процедуры для скоординированного использования дополнительного наземного радиовещания;

*e)* что в Резолюции 528 (Пересм. ВКР-03) также указывается процедура координации, которую следует использовать для внедрения цифровых систем спутникового звукового радиовещания в переходный период до конференции, и что методы расчета и критерии помех, которые должны использоваться в применение этой процедуры, основаны на соответствующих Рекомендациях МСЭ‑R;

*f)* что в Резолюции 528 (Пересм. ВКР-03) содержится призыв к конференции, упомянутой в пункте d) раздела *учитывая*, выше, рассмотреть критерии совместного использования частот с другими службами,

решает, что необходимо изучить следующие Вопросы

1 Каковы предпочтительные технические и эксплуатационные характеристики систем РСС (звуковой), которым необходимо обеспечивать защиту, в том числе требования к показателям шума и помех и составление бюджета помех?

2 Каковы требования к защите от помех для систем РСС (звуковой) различных типов, например в том что касается максимально допустимого уровня плотности потока мощности со стороны других систем?

3 Какие ограничения технических характеристик (например, э.и.и.м., угла наведения, п.п.м.) систем РСС (звуковой) и обслуживания, которое они обеспечивают (например, покрытие, готовность), могли бы быть допустимыми в интересах снижения до приемлемого уровня помех, создаваемых системам других служб?

4 Какие средства существуют для координации и недопущения взаимных вредных помех между системами РСС (звуковой) и какова сравнительная эффективность этих средств?

5 Какие средства существуют для координации систем РСС (звуковой) с системами других служб, и какие критерии совместного использования частот должны использоваться для начала такой координации?

6 Какие изменения следует, в случае необходимости, внести в Рекомендации МСЭ-R, в которых устанавливаются методы расчета и критерии помех, используемые при оценке помех в соответствии с переходными процедурами координации, упомянутыми в пункте e) раздела *учитывая*?

7 Каковы технические основы решения проблем, которые должны быть рассмотрены конференцией, упомянутой в пункте d) раздела *учитывая*?

ПРИМЕЧАНИЕ – См. Отчет МСЭ-R BO.2006 и Рекомендацию МСЭ-R BO.1383.

решает далее

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

2что вышеуказанные исследования следует завершить к 2025 году.

Категория: S1