Вопрос МСЭ-R 234/7

Совместное использование частот системами активных датчиков спутниковой службы исследования Земли и системами, работающими в других службах, в полосе 1215–1300 МГц

(2000)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что характеристики систем спутниковой службы исследования Земли (ССИЗ) (активной), частоты и ширина полос, а также критерии качества, помех и совместного использования частот изложены в Рекомендациях МСЭ-R RS.577 и МСЭ-R RS.1166;

*b)* что на ВКР-97 полоса частот 1215–1300 МГц распределена на первичной основе бортовым активным датчикам ССИЗ с ограничениями согласно примечанию п. 5.332;

*c)* что в п. **5.332** установлено, что в полосе 1215–1300 МГц бортовые активные датчики спутниковой службы исследования Земли и службы космических исследований не должны создавать вредных помех радиолокационной службе, радионавигационной спутниковой службе и другим службам, имеющим распределение на первичной основе, требовать защиты от этих служб или иным способом накладывать ограничения на их работу или развитие, и что радары профиля ветра работают в радиолокационной службе;

*d)* что в исследованиях МСЭ-R показывается, что совместное использование частот бортовыми радарами с синтезированной апертурой и наземными радарами осуществимо, за исключением импульсных радаров с частотной модуляцией;

*e)* что к бортовым активным датчикам могут применяться методы ослабления влияния помех, если требуется улучшить техническую возможность совместного использования частот бортовыми активными датчиками и системами радиолокационных радаров, работающими в полосе 1215−1300 МГц,

решает, что необходимо изучить следующий Вопрос:

1 Каковы возможности и условия совместного использования частот системами бортовых активных датчиков ССИЗ и системами других служб, работающими в полосе 1215–1300 МГц?

2 Какие возможные методы ослабления влияния помех могли бы применяться бортовыми активными датчиками для облегчения совместного использования частот в полосе 1215–1300 МГц?

решает далее,

1 что результаты вышеупомянутых исследований должны быть включены в Рекомендацию(и);

2 что вышеупомянутые исследования должны быть завершены к 2027 году.

Категория: S2