Вопрос МСЭ-R 231/7

Спутниковая служба исследования Земли (активная) и служба космических исследований (активная), работающие на частотах выше 100 ГГц

(2000)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что была выявлена необходимость эксплуатации активных бортовых датчиков спутниковой службы исследования Земли (ССИЗ) и службы космических исследований (СКИ) в полосах частот выше 100 ГГц;

*b)* что эти приборы позволили бы выполнять:

– двухчастотное определение профиля облачности с высокими точностью и чувствительностью для метеорологических и климатологических целей; и

– измерения с помощью радарной высотометрии с высоким разрешением по горизонтали для нескольких видов применений: картографии, геологии, океанографии и т. д.;

*c)* что новые технические достижения позволят выполнять активные измерения на частотах выше 100 ГГц и, следовательно, как ожидается, в ближайшем будущем будут разработаны соответствующие приборы;

*d)* что в настоящее время на частотах выше 100 ГГц отсутствуют какие-либо присвоения ССИЗ (активной) и СКИ (активной), несмотря на тот факт, что эти службы, по-видимому, первыми среди активных служб будут готовы работать на этих высоких частотах,

решает, что необходимо изучить следующий Вопрос:

1Каковы технические и эксплуатационные характеристики и требования по качеству этих бортовых активных датчиков?

2Какие полосы частот наиболее пригодны для работы этих приборов, учитывая также возможные сценарии совместного использования частот?

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