Вопрос МСЭ-R 232-1/7[[1]](#footnote-1)\*, [[2]](#footnote-2)\*\*

Совместное использование частот пассивными датчиками на борту космических кораблей и другими службами в полосах 10,60–10,68 ГГц,
31,5–31,8 ГГц и 36–37 ГГц

(2000-2002)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

a) что полосы 10,60–10,68 ГГц, 31,5–31,8 ГГц и 36–37 ГГц распределены на первичной основе спутниковой службе исследования Земли (пассивной);

b) что полоса 10,60–10,68 ГГц распределена также на первичной основе фиксированной и подвижной службам, при этом в некоторых странах имеются ограничения в отношении характеристик передачи, как указано в п. 5.482 РР;

c) что полоса 31,5–31,8 ГГц распределена также на вторичной основе фиксированной и подвижной службам в Районах 1 и 3, при этом в некоторых странах из Района 1 распределение этой полосы фиксированной и подвижной службам произведено на первичной основе, как указано в п. 5.546 РР;

d) что полоса 36–37 ГГц распределена также на первичной основе фиксированной и подвижной службам;

e) что полоса 10,60–10,68 ГГц необходима для определения температуры поверхности почвы и моря, влажности почвы, силы ветра и осадков на море (в сочетании с другими частотными окнами между 1 ГГц и 40 ГГц);

f) что полоса 31,5–31,8 ГГц необходима для определения температуры поверхности Земли и будет использоваться совместно с полосами от 50 ГГц до 60 ГГц для температурного зондирования атмосферы;

g) что полоса 36–37 ГГц необходима для исследования глобального водооборота;

h) что критерии качества и помех для спутникового пассивного зондирования содержатся в Рекомендациях МСЭ-R SA.1028 и МСЭ-R SA.1029,

решает, что необходимо изучить следующий Вопрос:

**1** Каковы технические и эксплуатационные характеристики систем пассивных бортовых датчиков в данной полосе?

**2** На основе каких критериев можно обеспечить совместное использование частот системами пассивных бортовых датчиков и другими службами в полосах 10,60–10,68 ГГц, 31,5–31,8 ГГц и 36−37 ГГц?

решает далее,

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

**2** что вышеупомянутые исследования должны быть завершены к 2012 году.

1. \* В 2011 году 7-я Исследовательская комиссия по радиосвязи перенесла дату завершения исследований по этому Вопросу. [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\* Этот Вопрос следует довести до сведения 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи. [↑](#footnote-ref-2)