

ADD

РЕЗОЛЮЦИЯ 219 (ВКР-23)

**Наземный сегмент Международной подвижной электросвязи
в полосе частот 10–10,5 ГГц в Районе 2**

Всемирная конференция радиосвязи (Дубай, 2023 г.),

учитывая,

- a)* что Международная подвижная электросвязь (ИМТ), включая ИМТ-2000, ИМТ-Advanced и ИМТ-2020, предназначена для предоставления услуг электросвязи во всемирном масштабе, независимо от местоположения и типа сети или окончного устройства;
- b)* что для выполнения задач, определенных в Рекомендации МСЭ-R М.2083, существенное значение имеют своевременное наличие достаточного объема спектра и поддерживающие регламентарные положения;
- c)* что необходимо постоянно использовать преимущества технологических достижений в целях повышения эффективности использования спектра и упрощения доступа к спектру;
- d)* что развитие систем ИМТ в настоящее время направлено на обеспечение различных сценариев использования и применений, таких как усовершенствованная подвижная широкополосная связь, интенсивный межмашинный обмен и сверхнадежная передача данных с малой задержкой,

признавая,

- a)* что существенное значение для поддержки развития ИМТ имеет своевременная доступность широких и непрерывных блоков спектра;
- b)* что полоса частот 10,6–10,68 ГГц распределена на первичной основе как активным, так и пассивным службам с конкретными условиями, изложенными в Резолюции **751 (ВКР-07)**, на основании выводов исследований, содержащихся в Отчете МСЭ-R RS.2096, которые допускают совместное использование частот со спутниковой службой исследования Земли (ССИЗ) (пассивной);
- c)* что полоса частот 10,68–10,7 ГГц распределена пассивным службам на глобальном уровне, включая радиоастрономическую службу, и что применяется п. **5.340**;
- d)* что полоса частот 10–10,4 ГГц распределена ССИЗ (активной), способность которой формировать свободные от облаков изображения с очень высоким разрешением дает обществу множество преимуществ, например в таких областях, как топографическое и кадастровое картирование, городское планирование, управление в чрезвычайных ситуациях, мониторинг изменения климата и усиленный морской мониторинг;
- e)* что использование полосы частот 10–10,5 ГГц для ИМТ предполагает использование только микросотовых базовых станций,

решает,

1 что администрации, желающие внедрить ИМТ, рассматривают использование полосы частот 10–10,5 ГГц, определенной для ИМТ в п. **5.480А** в странах Района 2, с учетом последних версий соответствующих Рекомендаций МСЭ-R;

2 что администрации должны принимать практические меры для обеспечения того, чтобы передающие антенны базовых станций вне помещений при обычных условиях были направлены ниже горизонта при развертывании базовых станций ИМТ в полосе частот 10–10,5 ГГц; механическое наведение должно быть на горизонт или ниже горизонта;

3 что максимальная эквивалентная изотропно излучаемая мощность (э.и.и.м.) на одну базовую станцию не должна превышать 30 дБ(Вт/100 МГц), а максимальная э.и.и.м. на одну базовую станцию при углах места более 34 градусов не должна превышать 0,5 дБ(Вт/100 МГц);

4 что в целях защиты ССИЗ (пассивной) и с учетом условий, указанных в пункте 3 раздела *решает*, общая излучаемая мощность (TRP)¹, производимая на одну базовую станцию ИМТ, работающую в полосе частот 10–10,5 ГГц, не должна превышать –37,9 дБ(Вт/100 МГц) в полосе частот 10,6–10,7 ГГц;

5 что в целях защиты ССИЗ (пассивной) TRP, производимая оборудованием пользователя ИМТ, работающим в полосе частот 10–10,5 ГГц, не должна превышать –39 дБ(Вт/100 МГц) в полосе частот 10,6–10,7 ГГц;

6 что станции ИМТ в диапазоне частот 10–10,5 ГГц должны использоваться только для применений сухопутной подвижной службы,

решает предложить Сектору радиосвязи МСЭ

1 разработать согласованные планы размещения частот, для того чтобы содействовать развертыванию ИМТ в полосах частот 10–10,5 ГГц, учитывая результаты исследований совместного использования частот и совместимости, проведенных в ходе подготовки к ВКР-23;

2 продолжить предоставлять руководящие указания для обеспечения того, чтобы ИМТ могла удовлетворять потребности в электросвязи развивающихся стран;

3 разработать Отчет и/или Рекомендацию Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ-R) по методикам расчета координационных зон вокруг станций радиоастрономической службы, работающих в полосе частот 10,6–10,7 ГГц, в целях предотвращения вредных помех со стороны систем ИМТ, работающих в полосе частот 10–10,5 ГГц;

4 пересмотреть существующие Рекомендации/Отчеты МСЭ-R и при необходимости обновить их или разработать новые Рекомендации МСЭ-R в целях предоставления информации и помощи заинтересованным администрациям о возможных мерах координации станций фиксированной службы со станциями ИМТ в полосе частот 10–10,5 ГГц,

порукает Директору Бюро радиосвязи

довести настоящую Резолюцию до сведения соответствующих международных организаций.

¹ TRP здесь понимается как суммарная мощность, передаваемая от всех элементов антенны в различных направлениях по всей области излучения.