ВОПРОС мсэ-r 215-4/5[[1]](#footnote-1)\*

Полосы частот, технические характеристики и эксплуатационные требования, предъявляемые к системам фиксированного беспроводного доступа[[2]](#footnote-2)\*\*
в фиксированной и/или сухопутной подвижной службах

(1997-2000-2007-2009-2012)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

*a)* возможности беспроводного доступа для обеспечения большей доступности основных услуг связи во многих странах, особенно в развивающихся странах;

*b)* что существует необходимость в эффективном использовании радиочастотного спектра;

*c)* что беспроводной доступ может обеспечивать возможность получения большей экономической и социально-экономической выгоды по сравнению с другими средами доступа к сетям электросвязи (например, КТСОП);

*d)* что технологии беспроводного доступа позволяют быстро и экономично развертывать средства электросвязи;

*e)* что при предоставлении услуг желательно существование высокой конкуренции;

*f)* что системы фиксированного беспроводного доступа могут быть реализованы в полосах частот, которые используются как фиксированной, так и подвижной службами;

*g)* что существует ряд Рекомендаций МСЭ-R по различным аспектам фиксированного беспроводного доступа, например Рекомендации МСЭ-R F.755, F.757, F.1399, F.1400, F.1401, F.1490, F.1499, F.1402, M.687, M.819, M.1033, M.1073 и M.1801, а также Справочник по сухопутной подвижной связи (включая беспроводный доступ);

*h)* что различные технологии беспроводного доступа пригодны для разных условий эксплуатации;

*i)* что в проводимых в МСЭ исследованиях IMT большое значение придается фиксированному беспроводному доступу как важному применению;

*j)* что наличие и возможная адаптация технологий подвижной связи могут быть полезными для применений фиксированного беспроводного доступа;

*k)* что совместное использование спектра применениями фиксированного и подвижного беспроводного доступа может улучшить использование спектра;

*l)* что существует необходимость в рассмотрении:

– услуг фиксированного и подвижного беспроводного доступа в сочетании друг с другом; и

– финансовых преимуществ объединения услуг обоих типов;

*m)* что для разных условий фиксированного беспроводного доступа могут требоваться различные полосы частот;

*n)* что широкополосный беспроводной доступ, включая беспроводной доступ к базовым сетям на основе протокола Интернет (IP), продолжает оставаться важной категорией фиксированного беспроводного доступа,

решает,что необходимо изучить следующие Вопросы

1 Какие полосы частот подходят для систем фиксированного беспроводного доступа в рамках распределений частот для наземной фиксированной и/или подвижной связи?

2 В каких полосах частот может быть обеспечена возможность совместимой работы систем беспроводного доступа и систем существующих услуг радиосвязи в рамках распределений частот для наземной фиксированной и/или подвижной связи?

3 Каковы характеристики систем фиксированного беспроводного доступа и эксплуатационные требования к ним?

4 Каковы общие потребности в РЧ и ПЧ ширине полосы для систем фиксированного беспроводного доступа в рамках распределений частот для наземной фиксированной и/или подвижной связи?

5 Каковы критерии совместного использования спектра для:

– систем беспроводного доступа и систем, обеспечивающих предоставление других услуг радиосвязи?

– систем беспроводного доступа, в которых используются различные технологии?

6 Какие технологии подходят для беспроводного доступа?

7 Какие способы работы фиксированного беспроводного доступа необходимо рассмотреть в целях улучшения совместного использования спектра?

8 Каковы требования к интерфейсу между системами беспроводного доступа и коммутируемой сетью (например, КТСОП)?

9 Какая дополнительная терминология должна использоваться в отношении систем фиксированного беспроводного доступа?

решает далее

1что результаты вышеуказанных исследований следует включить в одну (один) или несколько Рекомендаций, Отчетов или Справочников;

2что вышеуказанные исследования следует завершить к 2027 году.

Категория: S2

1. \* В 2019 году 5-я Исследовательская комиссия по радиосвязи перенесла дату завершения исследований по этому Вопросу. [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\* Фиксированный беспроводной доступ определен в Рекомендации МСЭ-R F.1399. [↑](#footnote-ref-2)