ВОПРОС мсэ-r 212-4/5[[1]](#footnote-1)\*, [[2]](#footnote-2)\*\*

Системы кочевого беспроводного доступа, включая локальные радиосети

(1995-1998-2000-2007-2012)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

*a)* что имеется потребность в предоставлении эффективной связи для перемещаемого, переносного и подвижного оборудования на базе ПК не только на рабочих местах, но и во многих общественных местах;

*b)* что МСЭ-R дал определение кочевого беспроводного доступа в Рекомендации МСЭ-R F.1399, содержащей словарь терминов для беспроводного доступа;

*c)* что желательно определить эксплуатационные и технические характеристики систем кочевого беспроводного доступа (NWA), в том числе применений локальных радиосетей (RLAN);

*d)* что в системах NWA, включая RLAN, используются частотные присвоения, предназначенные для фиксированных и/или подвижных служб, в зависимости от конкретного применения;

*e)* что имеются RLAN, действующие в настоящее время, а также находящиеся в разработке, для эксплуатации в различных полосах частот (например, в полосах частот, используемых для промышленных, научных и медицинских применений);

*f)* что в широкополосных высокоскоростных проводных сетях используются базовые методы передачи сигналов на основе протокола Интернет (IP);

*g)* что ЛВС на базе IP, в которой используется высокая тактовая частота, может влиять на разработку систем NWA, включая RLAN, а также на использование радиочастотного спектра;

*h)* что имеется потребность в определении подходящих полос частот для систем NWA;

*i)* что могут потребоваться технические ограничения на системы NWA, включая RLAN, для содействия совместному использованию частот с другими службами;

*j)* что региональными органами по стандартизации проводятся работы по стандартизации систем NWA, включая RLAN, связанные с архитектурой, техническими особенностями и потребностями в спектре,

решает, что необходимо изучить следующие Вопросы

1 Каковы эксплуатационные и технические требования систем NWA?

2 Какие технические требования можно рекомендовать для систем NWA?

3 Какова взаимосвязь между системами NWA, в том числе основанными на IP, и другими радиосистемами при обеспечении работы многоэлементных систем?

4 Какие типы системотехники, включая радиорелейные станции с многократным переприемом, обеспечивают надежное покрытие зоны для подвижных применений NWA?

5Каковы критерии совместного использования частот или совместимости между системами NWA, включая RLAN, и другими радиослужбами?

6 Какие полосы частот подходят для эксплуатации систем NWA, включая RLAN, учитывая требуемые эксплуатационные и технические характеристики и совместимость при совместном использовании частот с другими службами?

7 Какой объем частотного спектра требуется для систем NWA, в частности широкополосных высокоскоростных применений более 10 Мбит/с, обеспечивающих беспроводной доступ из мест общего пользования?

решает далее

1 что результаты вышеупомянутых исследований должны быть включены в одну (один) или несколько Рекомендаций, Отчетов или Справочников;

2 что вышеупомянутые исследования должны быть завершены к 2027 году.

Категория: S2

1. \* Настоящий Вопрос должен быть доведен до сведения 1-й, 4-й и 7-й Исследовательских комиссий по радиосвязи и Сектора стандартизации электросвязи. [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\* В 2019 году 5-я Исследовательская комиссия по радиосвязи перенесла дату завершения исследований по этому Вопросу. [↑](#footnote-ref-2)