вопрос мсэ-r 250-1/5[[1]](#footnote-1)

Системы подвижного беспроводного доступа в сухопутной подвижной службе, обеспечивающие электросвязь для большого количества повсеместных датчиков и/или исполнительных механизмов, размещенных в обширных областях, а также связь машины с машиной

(2009-2012)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

*a)* быстрое развитие беспроводной электросвязи для соединения датчиков и/или исполнительных механизмов в различных средах;

*b)* что для создания общества с повсеместно распространенными сетями датчики и/или исполнительные механизмы для беспроводной электросвязи должны быть простыми, небольшими, недорогими и с малым расходом электроэнергии;

*c)* что существуют новые применения с обработкой небольших объемов данных, таких как данных измерений, информации о местоположении и сигналов управления объектами;

*d)* что применение беспроводной электросвязи для датчиков и/или исполнительных механизмов, а также связи машины с машиной может обеспечить обслуживание в каждой ячейке при обеспечении большой зоны покрытия и при большом разнообразии объектов благодаря характеристикам трафика таких применений, которые указаны в пункте c) , выше;

*e)* что в отношении беспроводной электросвязи для датчиков и/или исполнительных механизмов, а также связи машины с машиной должна быть обеспечена мобильность;

*f)* что беспроводная электросвязь для датчиков и/или исполнительных механизмов, а также связь машины с машиной может осуществляться при отсутствии условий прямой видимости;

*g)* что желательно определить типовые характеристики систем подвижного беспроводного доступа, используемых в сухопутной подвижной службе, в целях обеспечения электросвязи для датчиков и/или исполнительных механизмов, а также связи машины с машиной;

*h)* что системы беспроводного доступа, используемые в целях обеспечения электросвязи для датчиков и/или исполнительных механизмов, а также связи машины с машиной, могут быть также использованы в применениях кочевой и/или фиксированной связи,

решает, что необходимо изучить следующие Вопросы

1 Каковы технические и эксплуатационные характеристики систем беспроводного доступа сухопутной подвижной службы, которые будут использоваться с целью обеспечения электросвязи для большого количества датчиков и/или исполнительных механизмов, размещенных в обширных областях?

2 Каковы технические и эксплуатационные характеристики систем беспроводного доступа сухопутной подвижной службы, которые будут использоваться с целью обеспечения связи машины с машиной?

далее решает

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

2 что 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)