вопрос мсэ-r 37-6/5[[1]](#footnote-1)

Цифровые сухопутные подвижные системы для конкретных применений

(1978-1982-1992-1995-1997-2007-2012)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что количество радиостанций в сухопутной подвижной службе стремительно возрастает;

*b)* что в нескольких географических районах растущий спрос на радиоканалы в сухопутной подвижной службе привел к серьезной перегрузке в полосах частот, распределенных этой службе;

*c)* что для уменьшения такой перегрузки, а также предполагаемой в будущем перегрузки желательно, чтобы в сухопутных подвижных службах применялись методы экономии спектра;

*d)* что можно было бы добиться увеличения эффективности использования спектра, принимая во внимание важнейшие характеристики систем, такие как плотность трафика, категория обслуживания и т. д., и стоимость:

– предоставляя в распоряжение большее количество каналов трафика в пределах заданной ширины полосы;

– выбирая оптимальное решение в отношении размера зон охвата базовых станций в зависимости от спроса на трафик;

– сочетая указанные методы с другими методами;

*e)* что для цифровых технологий, применяемых в таких системах, может потребоваться ширина полосы большая, чем используется в действующих сухопутных подвижных службах;

*f)* что системы на основе цифровых технологий обеспечивают более высокую степень конфиденциальности и безопасности;

*g)* что эти системы могут обеспечивать возможности, необходимые конкретным группам пользователей, в таких применениях, как частная подвижная радиосвязь, подвижная радиосвязь общего доступа, коммунальные службы, электронное здравоохранение, защита населения и оказание помощи при бедствиях, а также межмашинное взаимодействие и т. д.;

*h)* что желательно, особенно для систем, действующих в приграничных районах соседних стран, добиться международного согласия по некоторым характеристикам систем, с тем чтобы обеспечить максимальную гибкость в использовании,

решает, что следует изучить следующие Вопросы:

1 Каковы оптимальные характеристики этих систем с точки зрения эффективности использования частот, принимая во внимание такие факторы, как требуемая емкость системы для обслуживания большого количества пользователей, зона покрытия базовой станции, сложность оборудования, факторы распространения радиоволн и требуемые рабочие характеристики?

2 Как эти системы могут удовлетворять спрос пользователей и каковы их эксплуатационные требования?

3 Какие возможности и средства обеспечиваются этими системами, которые удовлетворяют потребности конкретных групп пользователей, в таких применениях, как частная подвижная радиосвязь, подвижная радиосвязь общего доступа, коммунальные службы, электронное здравоохранение, защита населения и оказание помощи при бедствиях, а также межмашинное взаимодействие и т. д.?

4 Каковы параметры систем, по которым желательно достичь международного согласия для обеспечения совместимости между системами и/или функционирования различных систем в соседних зонах покрытия?

решает далее,

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

2 что вышеупомянутые 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)