ВОПРОС МСЭ-R 262/5

Использование наземного сегмента систем IMT для конкретных применений

(2019)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что первые системы IMT были введены в эксплуатацию примерно в 2000 году, и с тех пор были разработаны и усовершенствованы такие системы IMT, как IMT-Advanced и IMT-2020;

*b)* что системы IMT способствуют глобальному социально-экономическому развитию;

*c)* что системы IMT-2020 обеспечивают более широкие возможности и поддерживают различные сценарии использования, такие как усовершенствованная подвижная широкополосная связь (eMBB), сверхнадежная передача данных с малой задержкой (URLLC) и интенсивный межмашинный обмен (mMTC), как это описано в Рекомендации МСЭ-R M.2083;

*d)* что, согласно графику работ, к 2020 году планируется завершить разработку Рекомендации, содержащей спецификации радиоинтерфейса для наземного сегмента IMT-2020;

*e)* что системы IMT обусловливают рост и развитие компаний в сфере ИКТ;

*f)* что ожидается дальнейшее расширение возможных областей применения IMT, которые охватят различные конкретные применения, с тем чтобы содействовать развитию цифровой экономики, например электронное производство, электронное сельское хозяйство, электронное здравоохранение, интеллектуальные транспортные системы, «умное» управление городами и дорожным движением и т. д., в результате чего появятся требования, превосходящие современные возможности IMT,

признавая,

*a)* что в Резолюции МСЭ-R 50 рассматривается роль Сектора радиосвязи в постоянном развитии IMT;

*b)* что Вопрос МСЭ-R 229/5 посвящен общим аспектам будущего развития наземного сегмента IMT;

*c)* что Вопрос МСЭ-R 209/5 посвящен использованию подвижных, любительских и любительских спутниковых служб в поддержку радиосвязи при бедствиях;

*d)* что в Рекомендации МСЭ-R M.2083 определены основы будущего развития IMT на период до 2020 года и далее, в том числе дальнейшее совершенствование существующих систем IMT и развитие IMT-2020, а также разнообразные возможности, связанные с предусмотренными сценариями использования;

*e)* что Отчет МСЭ-R M.2441 посвящен новым видам использования наземного сегмента IMT;

*f)* что в Отчете МСЭ-R M.2291 представлены результаты исследований, касающихся использования IMT для широкополосных применений обеспечения общественной безопасности и оказания помощи при бедствиях,

отмечая,

*a)* что ряд групп и организаций в МСЭ-R и за его пределами изучают технологии, виды применения и подходящий спектр для конкретных применений на базе систем IMT;

*b)* что системы IMT в настоящее время развернуты в промышленных и корпоративных сетях,

решает, что необходимо изучить следующие Вопросы:

1 Какие конкретные промышленные и корпоративные применения, новые виды их использования и их функциональные возможности может поддерживать IMT?

2 Какие технические характеристики, эксплуатационные аспекты и возможности использования IMT связаны с конкретных промышленных и корпоративных применениями?

решает далее,

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

2 что исследования, описанные в разделе *решает*, выше, следует завершить к 2023 году.

Категория: S2