ВОПРОС МСЭ-R 77-7/5[[1]](#footnote-1)\*, [[2]](#footnote-2)\*\*

Учет потребностей развивающихся стран при разработке и внедрении IMT

(1986-1992-1993-1997-2000-2003-2007-2012)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

*a)* работу, проведенную до настоящего времени Сектором радиосвязи, по системам подвижной радиосвязи, в частности по Международной подвижной электросвязи (IMT), и развитие систем подвижной связи первого и второго поколений до уровня IMT;

*b)* Рекомендации МСЭ-R по IMT, в частности Рекомендации МСЭ-R M.819 по IMT‑2000 для развивающихся стран, МСЭ-R M.1308 об эволюции сухопутной подвижной системы в направлении IMT-2000, МСЭ-R M.1457 о характеристиках наземного сегмента IMT‑2000 и МСЭ‑R M.2012 о характеристиках наземного сегмента IMT‑Advanced;

*с)* что в Регламенте радиосвязи (РР) определяются различные полосы частот для использования на всемирной, региональной или национальной основе администрациями, желающими внедрить системы IMT;

*d)* Резолюцию 43 (ВКРЭ, Пересм. Дубай, 2014 г.), которая поручает Директору БРЭ в сотрудничестве с Директором Бюро радиосвязи (БР) поощрять развивающиеся страны во внедрении систем IMT, оказывать помощь администрациям в использовании и толковании Рекомендаций МСЭ, относящихся к IMT, и предоставлять поддержку деятельности, связанной с Вопросом МСЭ-D 2/1 "Технологии широкополосного доступа, включая IMT, для развивающихся стран";

*е)* Рекомендации МСЭ-Т и виды текущей деятельности, имеющие отношение к данной работе;

*f)* что Справочники МСЭ "Развертывание систем IMT" и "Глобальные тенденции в области IMT" были разработаны совместными усилиями трех Секторов МСЭ;

*g)* возможное повышение темпов развертывания и предоставления базовых услуг электросвязи в развивающихся странах путем использования рентабельной технологии беспроводного доступа, включая IMT, для пользователей как фиксированной, так и подвижной служб,

решает, что должен быть исследован следующий Вопрос:

Каковы оптимальные технические и эксплуатационные характеристики для IMT, способные удовлетворять неотложным потребностям развивающихся стран в эффективном по затратам широкополосном доступе к глобальным сетям электросвязи?

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – При проведении вышеупомянутого исследования особое внимание должно уделяться следующим вопросам:

*a)* необходимость обеспечения экономичной, надежной и высококачественной инфраструктуры электросвязи;

*b)* потребность в модульной архитектуре (легко расширяемой) как аппаратного, так и программного обеспечения, а также в простых и недорогих терминалах, позволяющих обеспечить гибкий рост числа пользователей и зон покрытия;

*c)* развитие и спрос на применения, обеспечиваемые IMT;

*d)* возможность развития для обеспечения эффективного по затратам перехода от существующих систем подвижной связи к системам IMT, спроектированным на основе международных стандартов и протоколов для обеспечения функциональной совместимости с существующими сетями или между радиоинтерфейсами IMT;

*e)* согласованное и эффективное, по мере возможности, использование полос частот для городских, сельских и отдаленных районов;

*f)* проблемы распространения в строительных комплексах, в гористой местности, в прибрежных и песчаных пустынных районах;

*g)* возможность использования оборудования в самой различной окружающей среде, в том числе в чрезвычайно жаркой и холодной, с высоким уровнем влажности, пыльной, агрессивной атмосфере, а также в других условиях с вредным воздействием окружающей среды;

*h)* потребность в общем доступе к службам связи в чрезвычайных ситуациях, поддерживаемым через IMT.

далее решает,

1 что результаты вышеупомянутых исследований должны быть включены в одну (один) или несколько Рекомендаций, Отчетов или Справочников[[3]](#footnote-3)1;

2 что работа над упомянутыми исследованиями должна осуществляться в сотрудничестве с деятельностью по Вопросу МСЭ-D 2/1;

3 что вышеупомянутые исследования должны быть завершены к 2019 году.

Категория: S2

1. \* Настоящий Вопрос должен быть доведен до сведения 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, 13-й Исследовательской комиссии по стандартизации электросвязи и 1‑й Исследовательской комиссии по развитию электросвязи. [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\* В 2015 году 5-я Исследовательская комиссия по радиосвязи внесла редакционные поправки в этот Вопрос. [↑](#footnote-ref-2)
3. 1 Может быть целесообразно использовать материал, полученный в результате вышеупомянутых исследований, также для обновления соответствующих Справочников по IMT. [↑](#footnote-ref-3)