ВОПРОС МСЭ-R 229-3/5[[1]](#footnote-1)\*

Дальнейшее развитие наземного сегмента IMT

(2000-2003-2008-2012)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

a) что на конец 2011 года приблизительно 6 миллиардов абонементов на подвижную связь, приходящиеся на приблизительно 7 миллиардов человек, проживающих в мире, поддерживают доступ к глобальным сетям электросвязи;

b) что трафик данных подвижной связи быстро растет благодаря, в основном, внедрению новых типов передовых устройств;

c) что усиливается конвергенция функциональных возможностей служб в сетях фиксированной и подвижной связи;

d) что стоимость радиотехнического оборудования постоянно снижается, делая, тем самым, радиотехнические средства все более привлекательным вариантом доступа для многих применений, в том числе для широкополосной связи;

e) что постоянно возрастающий пользовательский спрос на подвижную радиосвязь требует непрерывного развития систем и что необходимо разрабатывать новые системы подвижной широкополосной связи, позволяющие обеспечивать более высокие скорости и большие объемы передачи данных, для таких применений, как мультимедийные услуги, услуги передачи видеосигналов и услуги связи машины с машиной;

f) что для международных операций, получения эффекта масштаба и возможности взаимодействия желательно согласовать общие технические, эксплуатационные и относящиеся к спектру параметры систем;

g) что после первоначальной стандартизации наземного сегмента IMT учитываются и будут продолжать учитываться с течением времени постоянные усовершенствования характеристик IMT;

h) что внедрение систем IMT расширяется и что эти системы в ближайшем будущем по-прежнему будут широко развертываться;

j) что МСЭ-R предпринимает усилия в целях содействия согласованному на глобальном уровне использованию спектра, определенного для IMT, путем разработки соответствующих Рекомендаций МСЭ-R;

k) Вопрос МСЭ-R 77/5 по учету потребностей развивающихся стран при разработке и внедрении IMT;

l) что тремя Секторами совместно было подготовлено руководство МСЭ по внедрению систем IMT-2000,

признавая,

a) что IMT включает как наземный, так и спутниковый сегменты;

b) сроки, необходимые для разработки и согласования технических, эксплуатационных и относящихся к спектру вопросов, связанных с непрерывным развитием и дальнейшей разработкой будущих систем подвижной связи;

c) потребности развивающихся стран с учетом пунктов k) и l) раздела *учитывая*, выше;

d) что характеристики существующих и будущих систем IMT с весьма высокой скоростью передачи данных, большим объемом трафика данных и новыми типами применений потребуют принятия более эффективных методов использования спектра;

e) что в Регламенте радиосвязи (РР) МСЭ определен ряд полос частот для использования IMT;

f) что согласованное использование спектра IMT имеет существенное значение для преодоления цифрового разрыва и донесения преимуществ ИКТ до всех путем использования систем IMT,

отмечая,

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

b) что в Резолюции МСЭ-R 56 содержится определение названий для IMT;

c) что в Резолюции МСЭ-R 57 определяются принципы процесса разработки систем IMT‑Advanced,

решает, что необходимо изучить следующие Вопросы:

**1** Каковы общие задачи и потребности пользователей в дальнейшем развитии IMT, помимо той работы, которая уже проведена Сектором радиосвязи в отношении IMT?

**2** Каковы потребности новых применений и служб, связанные с дальнейшим развитием IMT?

**3** Какие имеются технические и эксплуатационные вопросы и вопросы, связанные со спектром, для дальнейшего развития IMT и постоянного эффективного использования спектра?

**4** Каковы технические и эксплуатационные характеристики, необходимые для дальнейшего развития IMT?

**5** Какие оптимальные планы размещения радиочастот требуются для содействия согласованному использованию спектра, определенного для IMT?

**6** Какие необходимо рассмотреть факторы при разработке стратегии перехода для содействия переходу от усовершенствованных систем IMT-2000 к системам IMT-Advanced?

**7** Какие имеются вопросы, связанные с содействием глобальному распространению терминалов и другими относящимися к этому аспектами, касающимися продолжающегося развертывания систем IMT?

**8** Какими должны быть задачи долгосрочного развития IMT?

решает далее,

**1** что результаты вышеуказанных исследований следует включить в один или несколько Отчетов и/или Рекомендаций;

**2** что исследования в области IMT, описанные в пунктах 1−7 раздела *решает*, выше, следует завершить к 2015 году;

**3** что исследования, описанные в пункте 8 раздела *решает*, могут продолжиться после 2015 года.

Категория: S1

1. \* Настоящий Вопрос следует довести до сведения соответствующих исследовательских комиссий Сектора стандартизации электросвязи и 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи. [↑](#footnote-ref-1)