ВОПРОС МСЭ-R 45-4/6[[1]](#footnote-1)\*, [[2]](#footnote-2)

Радиовещание для мультимедийных применений   
и применений передачи данных

(2003-2005-2009-2010-2012)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

a) что системы цифрового телевизионного и звукового радиовещания внедрены во многих странах;

b) что мультимедийные радиовещательные службы и службы передачи данных с помощью радиовещания введены во многих странах;

c) что системы подвижной радиосвязи с передовыми информационными технологиями были внедрены во многих странах;

d) что прием сигналов служб цифрового радиовещания возможен как внутри, так и вне зданий при наличии фиксированных приемников, таких как телевизионные приемники в жилых помещениях, а также портативных/переносимых/автомобильных приемников;

e) что характеристики приема на мобильные и стационарные средства связи значительно отличаются;

f) что размеры экранов и характеристики портативных/переносимых/автомобильных приемников могут отличаться от характеристик фиксированных приемников;

g) что формат передаваемой информации должен быть таким, чтобы содержание могло отображаться понятно на максимально возможном количестве типов оконечных устройств;

h) необходимость совместимости служб электросвязи и служб интерактивного цифрового радиовещания;

j) необходимость согласования технических методов, используемых для осуществления защиты контента и условного доступа;

k) что широко распространены цифровые мультимедийные видеоинформационные системы для показа различных видов мультимедийной информации, применяемые к таким программам, как драматические спектакли, представления, спортивные мероприятия, концерты, культурные события и т. п., и эти системы установлены в целях коллективного просмотра,

решает, что необходимо изучить следующие Вопросы:

**1** Каковы требования пользователей, относящиеся к радиовещанию для мультимедийных применений и применений передачи данных:

– при приеме на мобильные устройства; и

– при стационарном приеме?

**2** Каковы требования пользователей к цифровым мультимедийным информационным видеосистемам на основе телевидения стандартной четкости (ТСЧ), телевидения высокой четкости (ТВЧ), телевидения сверхвысокой четкости (ТСВЧ), трехмерного телевидения (3D-ТВ), цифровых изображений для большого экрана (LSDI) и формирования изображений с очень высоким разрешением (EHRI) при коллективном просмотре внутри помещений и вне помещений?

**3** Какими должны быть характеристики монтажа и доступа в службе применительно к радиовещанию для мультимедийных применений и применений передачи данных при приеме на мобильные устройства и при стационарном приеме?

**4** Какими должны быть характеристики монтажа и доступа в службе для цифровых мультимедийных видеоинформационных систем при коллективном просмотре внутри помещений и вне помещений?

**5** Какой(ие) протокол(ы) транспортирования данных является(ются) наиболее подходящим(ими) для доставки мультимедийного и информационного радиовещательных контентов на портативные, переносимые, автомобильные и фиксированные приемники?

**6** Какие решения могут быть приняты для обеспечения взаимодействия между службами электросвязи и службами интерактивного цифрового радиовещания?

решает далее,

**1** что результаты вышеуказанных исследований следует включить в Отчет(ы) и/или Рекомендацию(и);

**2** что вышеуказанные исследования следует завершить к 2015 году.

Категория: S2

1. \* Настоящий Вопрос следует довести до сведения 5‑й Исследовательской комиссии МСЭ‑R и 16‑й Исследовательской комиссии МСЭ‑T. [↑](#footnote-ref-1)
2. В 2012 году 6-я Исследовательская комиссия по радиосвязи перенесла дату завершения исследований по этому Вопросу. [↑](#footnote-ref-2)