



## Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр  
CACE/644

6 декабря 2013 года

**Администрациям Государств – Членов МСЭ, Членам Сектора радиосвязи и Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие в работе 6-й Исследовательской комиссии по радиосвязи**

- Предмет: **6-я Исследовательская комиссия по радиосвязи (Вещательные службы)**
- **Предлагаемое одобрение семи проектов новых Рекомендаций МСЭ-R и трех проектов пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R и их одновременное утверждение по переписке в соответствии с п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-6 (Процедура одновременного одобрения и утверждения по переписке)**
  - **Предлагаемое исключение одной Рекомендации МСЭ-R**

В ходе собрания 6-й Исследовательской комиссии МСЭ-R, состоявшегося 22 ноября 2013 года, Исследовательская комиссия решила добиваться одобрения семи проектов новых Рекомендаций МСЭ-R и трех проектов пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R по переписке (п. 10.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-6) и далее решила применить процедуру одновременного одобрения и утверждения по переписке (PSAA) (п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-6). Названия и резюме проектов Рекомендаций приведены в Приложении 1. Кроме того, Исследовательская комиссия предложила исключить одну Рекомендацию, представленную в Приложении 2.

Период рассмотрения продлится два месяца и завершится **6 февраля 2014 года**. Если в течение этого периода от Государств-Членов не поступает возражений, то проекты Рекомендаций будут считаться одобренными 6-й Исследовательской комиссией. Кроме того, поскольку применяется процедура PSAA, то эти проекты Рекомендаций также будут считаться утвержденными.

Любому Государству-Члену, выступающему против одобрения проекта какой-либо Рекомендации, предлагается сообщить Директору и Председателю Исследовательской комиссии о причинах такого несогласия.

После указанного выше предельного срока результаты процедуры PSAA будут изложены в административном циркуляре, а утвержденные Рекомендации – в возможно короткий срок опубликованы (см. <http://www.itu.int/pub/R-REC>).

Просьба ко всем организациям, являющимся Членами МСЭ и осведомленным относительно патентов, которые принадлежат им либо другим сторонам и которые могут полностью или частично охватывать элементы проектов Рекомендаций, упомянутых в настоящем письме, сообщить соответствующую информацию в секретариат по возможности незамедлительно. С общей патентной политикой МСЭ-Т/МСЭ-R/ИСО/МЭК можно ознакомиться по адресу: <http://www.itu.int/en/ITU-T/ipr/Pages/policy.aspx>.

Франсуа Ранси  
Директор Бюро радиосвязи

**Приложение 1:** Названия и резюме проектов Рекомендаций

**Приложение 2:** Рекомендация, предлагаемая для исключения

**Документы:** Документы 6/164(Rev.1), 6/170(Rev.1), 6/177(Rev.1), 6/184(Rev.1), 6/185(Rev.1), 6/189(Rev.1), 6/190(Rev.1), 6/191(Rev.1), 6/192(Rev.1) 6/200(Rev.1)

Эти документы в электронном виде размещены по адресу: <http://www.itu.int/md/R12-sg06-c>.

**Рассылка:**

- Администрациям Государств – Членов МСЭ и Членам Сектора радиосвязи, принимающим участие в работе 6-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие в работе 6-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий по радиосвязи и Специального комитета по регламентарно-процедурным вопросам
- Председателю и заместителям председателя Подготовительного собрания к конференции
- Членам Радиорегламентарного комитета
- Генеральному секретарю МСЭ, Директору Бюро стандартизации электросвязи, Директору Бюро развития электросвязи

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Названия и резюме проектов Рекомендаций

Проект новой Рекомендации МСЭ-R ВТ.[HQPPOD]

Док. 6/164(Rev.1)

#### **Использование систем с изображением ТСВЧ для получения, редактирования, окончательной доработки и архивирования программ ТВЧ высокого качества**

В настоящей Рекомендации рассматривается использование систем с изображением ТСВЧ, описанных в Рекомендации МСЭ-R ВТ.2020, для получения, пост-производства и архивирования программ с высочайшим качеством, предназначенных для доставки в формате ТВЧ.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R BS.[ADV-MCHSOUND]

Док. 6/170(Rev.1)

#### **Усовершенствованная звуковая система для производства программ**

В настоящей Рекомендации определяется усовершенствованная многоканальная звуковая система, которая может поддерживать каналы (каналы громкоговорителя), объекты или сочетание каналов и объектов. Это обеспечивается путем использования при производстве звуковых программ метаданных для полного описания аудиоконтента.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R ВТ.[ETMMPLAN]

Док. 6/185(Rev.1)

#### **Критерии планирования для наземного мультимедийного радиовещания при приеме на мобильные портативные приемники в полосах ОВЧ/УВЧ**

В настоящей Рекомендации определяются критерии планирования, предназначенные для различных методов обеспечения наземного мультимедийного радиовещания при приеме на мобильные портативные приемники в полосах ОВЧ/УВЧ.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R ВТ.[IBV-TECH]

Док. 6/189(Rev.1)

#### **Технические требования к интегрированным вещательным широкополосным системам**

В настоящей Рекомендации определяются технические требования к интегрированным вещательным широкополосным системам, предназначенные для согласования поведения и взаимодействия многих типов приложений, которые доставляются с помощью вещательных и широкополосных систем, предварительно установлены или устанавливаются через хранилище приложений, а также доставляются по домашним сетям.

### **Схемы мультиплексирования и передачи в системах мультимедийного радиовещания для приема на мобильные устройства**

В рамках работ по изменению структуры Рекомендации МСЭ-R ВТ.1833-1 в настоящем проекте новой Рекомендации определяются схемы мультиплексирования и передачи в системах мультимедийного радиовещания для приема на мобильные устройства. На приведенном ниже рисунке указана взаимосвязь с другими соответствующими документами, касающимися систем мультимедийного радиовещания для приема на мобильные устройства.

#### **Новая структура рекомендаций и отчетов МСЭ-R, касающихся систем мультимедийного радиовещания для приема на мобильные устройства**



(\*Стрелка означает ссылку.)

### **Элементы контента в системах мультимедийного радиовещания для приема на мобильные устройства**

В рамках работ по изменению структуры Рекомендации МСЭ-R ВТ.1833-1 в настоящем проекте новой Рекомендации определяются тип носителя и форматы интерактивного контента в системах мультимедийного радиовещания для приема на мобильные устройства. На приведенном ниже рисунке указана взаимосвязь с другими соответствующими документами, касающимися систем мультимедийного радиовещания для приема на мобильные устройства.

### **Руководящие указания высокого уровня в отношении международного обмена программами ТВЧ по соединениям на базе IP для целей подачи**

В настоящей Рекомендации устанавливается ряд руководящих указаний высокого уровня, применимых к соединениям на базе IP, которые используются при международном обмене звуковыми и телевизионными программами для целей подачи. Что касается поставщиков услуг на базе IP, ожидается, что установленные требования будут способствовать выбору методов кодирования источника, мультиплексирования и передачи на базе IP, подлежащих использованию при обмене такими программами, а также стандартизации соответствующих метаданных, используемых для описания программного контента и параметров передачи на базе IP.

### **Методы объективной оценки качества приема сигналов цифрового наземного телевизионного радиовещания Системы В, определенной в Рекомендации МСЭ-R ВТ.1306**

В настоящем пересмотре рассматриваются четко различимые классы качества по показателю MER, причем, как представляется, существует три четко различимых класса качества по показателю MER, соответствующих *уровням обслуживания* в различных типах услуг передачи.

### **Критерии планирования, включая защитные отношения, для услуг наземного цифрового телевидения в диапазонах ОВЧ/УВЧ**

В настоящем проекте пересмотра рассматриваются три вопроса, при этом изменения вносятся только в Приложение 3, касающееся системы ISDB-T.

Первый вопрос заключается в удалении примечания 7 в связи с внедрением ISDB-T одной администрацией в Районе 1.

Второй вопрос – это объединение двух отдельных таблиц – таблицы 69 и таблицы 70, в которых содержится описание защитных отношений для верхнего и нижнего соседнего каналов 6 МГц системы ISDB-T.

Третий вопрос заключается в добавлении раздела 4 в Приложение 3, в котором вводятся защитные отношения и пороговые уровни перегрузки для цифровых телевизионных сигналов ISDB-T, испытывающих помехи со стороны базовой станции или оборудования пользователя системы LTE.

### **Радиовещание для приема на подвижные портативные приемники сигналов мультимедийных применений и применений передачи данных**

Настоящий проект пересмотра подготовлен в результате изменения структуры Рекомендации в следующих целях:

- подчеркнуть общие свойства технологий, используемых на некоторых уровнях систем подвижной связи;
- избежать повторения и обеспечить соразмерность описаний каждой системы; и
- исключить частичное дублирование содержания Отчета МСЭ-R ВТ.2049-5 "Радиовещание для приема на мобильные устройства сигналов мультимедийных применений и применений передачи данных".

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

(Источник: Документ 6/182)

### Рекомендация, предлагаемая для исключения

Рекомендация МСЭ-R	Название
BT.803	Предотвращение помех, создаваемых цифровым телевизионным студийным оборудованием

---