



**Бюро радиосвязи**

(Факс: +41 22 730 57 85)

**Административный циркуляр  
CAR/276**

18 июня 2009 года

## Администрациям Государств – Членов МСЭ

**Предмет: 6-я Исследовательская комиссия по радиосвязи**

- Предлагаемое принятие проекта одной новой Рекомендации и проектов пяти пересмотренных Рекомендаций и их одновременное утверждение по переписке в соответствии с п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-5 (Процедура одновременного принятия и утверждения по переписке)
- Предлагаемое исключение двух Рекомендаций

В ходе собрания 6-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшегося 7 и 8 мая 2009 года, Исследовательская комиссия решила добиваться принятия проекта одной новой Рекомендации и проектов пяти пересмотренных Рекомендаций по переписке (п. 10.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-5) и, кроме того, решила применять процедуру одновременного принятия и утверждения по переписке (PSAA) (п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-5). Названия и резюме проектов Рекомендаций приведены в Приложении 1. Кроме того, Исследовательская комиссия предложила исключить две Рекомендации, перечисленные в Приложении 2.

Период рассмотрения продлится три месяца и истечет 18 сентября 2009 года. Если в течение этого периода от Государств-Членов не поступает возражений, проекты Рекомендаций считаются принятыми 6-й Исследовательской комиссией. Кроме того, поскольку применяется процедура PSAA, проекты Рекомендаций также считаются утвержденными. Однако если в течение периода рассмотрения от какого-либо Государства-Члена поступит то или иное возражение, то применяются процедуры, установленные в п. 10.2.1.2 Резолюции МСЭ-R 1-5.

После указанного выше предельного срока результаты процедуры PSAA будут объявлены в административном циркуляре (CACE), а утвержденные Рекомендации, в возможно короткий срок, опубликованы.

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. Информация об общей патентной политике МСЭ-Т/МСЭ-Р/ИСО/МЭК размещена по адресу:  
<http://www.itu.int/ITU-T/dbase/patent/patent-policy.html>.

Валерий Тимофеев  
Директор Бюро радиосвязи

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

**Приложение 2:** Список Рекомендаций, предлагаемых для исключения

**Прилагаемые документы:** Документы 6/139(Rev.1), 6/145(Rev.1), 6/146(Rev.1), 6/150(Rev.1), 6/157(Rev.1) и 6/158(Rev.1) на CD-ROM

Рассылка:

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

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Название и резюме проектов Рекомендаций

Проект новой Рекомендации МСЭ-R ВТ.[DCAS]

Док. 6/139(Rev.1)

#### **Системы условного доступа для цифрового радиовещания**

Принципы, описанные в настоящем Приложении, направлены на содействие развитию эффективных систем условного доступа, предназначенных для цифрового радиовещания с использованием транспортных потоков в формате MPEG-2, которые удобны и для абонентов, и для поставщиков услуг и которые обеспечивают надежную защиту информации от несанкционированного доступа.

Эти принципы применяются в основном к доставке услуг цифрового телевизионного и звукового вещания, а также мультимедийных радиовещательных услуг и услуг передачи данных с помощью радиовещания. Они применяются к доставке пользователям пакетов транспортных потоков в формате MPEG-2 с помощью различных сред передачи, например цифрового наземного, цифрового кабельного и цифрового спутникового радиовещания и IP-вещания (вещания по протоколу Интернет).

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R-R ВТ.1699

Док. 6/145(Rev.1)

#### **Гармонизация форматов декларативных применений для интерактивного ТВ**

В настоящий пересмотр включены дополнительные виды среды передачи в части, касающейся их общих основ и последующих новых характеристик, а также промежуточный формат, предназначенный для преобразования формата декларативного применения, и основа для привязки контента, созданного во многих форматах, к единому контенту. В качестве промежуточного формата и основы используются, соответственно, Всемирный язык разметки для телевизионного вещания (wTVML, см. Приложение 6) и Язык вложенных контекстов (NCL, см. Приложение 7). Также обеспечена согласованность с последней версией документа ARIB STD-B24, который является одним из стандартов источников для извлечения общей основы.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R ВТ.1306-3

Док. 6/146(Rev.1)

#### **Методы исправления ошибок, формирования кадров данных, модуляции и передачи для наземного цифрового телевизионного радиовещания**

В настоящей Рекомендации определяются методы исправления ошибок, формирования кадров данных, модуляции и передачи, предназначенные для существующих систем наземного цифрового телевизионного радиовещания. Следует отметить, что 6-я Исследовательская комиссия (РГ 6А) разрабатывает Рекомендацию МСЭ-R [DTTB2ND], в которой определяются серии методов исправления ошибок, формирования кадров данных, модуляции и передачи, предназначенных для будущих систем наземного цифрового телевизионного радиовещания.

## **Методика субъективной оценки качества телевизионных изображений**

Пересмотр Рекомендации МСЭ-R ВТ.500-11 был предложен после того, как были рассмотрены усовершенствования в отношении метода АСР, которые внесены в новый текст Рекомендации МСЭ-Т Р.910.

## **Адаптивный контроль качества изображения в цифровых телевизионных системах**

В настоящей Рекомендации определяется использование методов глобальной оптимизации качества изображения в цифровых адаптивных телевизионных системах. Определено, что необходимая информация о характеристиках передаваемого изображения, условиях просмотра, условиях передачи и т. д. должна вставляться в определенном месте цифрового потока. Определено, что в случае объектного представления изображения в метаданных должны, по возможности, передаваться параметры, относящиеся к формированию конкретного объекта, его обработке, передаче и т. д.

## **Оптимизация качества цветного воспроизведения в цифровом телевидении**

В этой Рекомендации определяется, что основу технических решений, предназначенных для цифровых телевизионных систем с адаптацией цвета, должны составлять модели цифрового образа, создаваемые с учетом адаптации зрительной системы человека к условиям просмотра (которые могут быть различными) на обоих концах телевизионного тракта "от света до света". Определено, что в случае объектного представления изображения в метаданных должны, по возможности, передаваться параметры, относящиеся к формированию конкретного объекта, его обработке, передаче и т. д.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### Список Рекомендаций, предлагаемых для исключения

<b>Рекомендация МСЭ-R</b>	<b>Название</b>
BR.657	Цифровая запись телевизионного сигнала на магнитную ленту
BT.1360	Характеристики формирования кадров изображений высокой четкости

---