|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бюро радиосвязи (БР)** | | |
| Административный циркуляр  **CACE/722** | | 17 апреля 2015 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 проектов 4 новых Рекомендаций МСЭ-R и проектов 7 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 утверждение исключения 19 Рекомендаций МСЭ-R** | |

На собрании 6-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, проводившемся 23 февраля 2015 года, Исследовательская комиссия решила добиваться одобрения проектов 4 новых Рекомендаций МСЭ-R и проектов 7 пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R по переписке (п. 10.2.3 Резолюции МСЭ R 1-6), а также решила применить процедуру одновременного одобрения и утверждения по переписке (PSAA) (п. 10.3 Резолюции МСЭ R 1-6). Названия и краткое содержание проектов Рекомендаций приводятся в Приложении 1. Кроме того, Исследовательская комиссия предложила утвердить исключение 19 Рекомендаций, представленных в Приложении 2.

Период рассмотрения продлится два месяца и завершится 17 июня 2015 года. Если в течение этого периода от Государств-Членов не поступает возражений, то проекты Рекомендаций должны будут считаться одобренными 6-й Исследовательской комиссией. Кроме того, поскольку применяется процедура PSAA, то проекты Рекомендаций также должны будут считаться утвержденными.

Государству-Члену, возражающему против одобрения какого-либо проекта Рекомендации или утверждения исключения какой-либо Рекомендации, предлагается проинформировать Директора и Председателя Исследовательской комиссии о причинах такого несогласия.

По истечении вышеуказанного предельного срока результаты процедуры PSAA будут объявлены в Административном циркуляре, а утвержденные Рекомендации будут в кратчайшие сроки 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 эту информацию в Секретариат, по возможности, незамедлительно. Информация об общей патентной политике МСЭ‑T/МСЭ-R/ИСО/МЭК представлена по адресу: <http://www.itu.int/en/ITU-T/ipr/Pages/policy.aspx>.

Франсуа Ранси  
Директор

**Приложение 1**: Названия и краткие содержания проектов Рекомендаций

**Приложение 2**: Рекомендации, предлагаемые для исключения

**Документы**: Документы [6/330(Rev.1)](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0330/en), [6/334(Rev.1)](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0334/en), [6/336(Rev.1)](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0336/en), [6/343(Rev.1)](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0343/en), [6/344(Rev.1)](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0344/en), [6/345(Rev.1)](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0345/en), [6/347(Rev.1)](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0347/en), [6/348(Rev.1)](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0348/en), [6/354(Rev.1)](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0354/en), [6/357(Rev.1)](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0357/en), [6/360(Rev.1)](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0360/en)

Данные документы доступны в электронном формате по адресу: <http://www.itu.int/md/R12-SG06-C/en>.

**Рассылка:**

– Администрациям Государств-Членов 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 краткие содержания проектов Рекомендаций

Проект новой Рекомендации МСЭ-R BT.[MMT] Док. 6/330(Rev.1)

Конфигурация услуг, протокол транспортирования медиаданных   
и информация сигнализации для радиовещательных систем на базе MMT

В этой Рекомендации определяются конфигурация услуг, протокол транспортирования медиаданных и информация сигнализации, которые требуются для радиовещательных систем, использующих стандарт ИСО/МЭК 23008-1 (транспортирование медиаданных MPEG). В ней указаны ограничения для стандарта ИСО/МЭК 23008-1 в отношении радиовещательных систем на базе MMT.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R BT.[IBB-SYSTEM] Док. 6/336(Rev.1)

Интегрированные вещательные широкополосные системы

В этой Рекомендации представлены руководящие указания по выбору интегрированных вещательных широкополосных систем (IBB). Руководящие указания изложены в аспектах возможностей услуг и технических элементов систем IBB.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R BS.[ADM] Док. 6/347(Rev.1)

Модель определения аудиофайла

В этой Рекомендации описана структура модели метаданных, которая позволяет надежно описать формат и контент аудиофайлов. В данной модели, называемой моделью определения аудиофайла (ADM), указывается, как могут быть генерированы метаданные в формате XML, чтобы обеспечить определение дорожек в аудиофайле.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R BT.[UHDTV-IF] Док. 6/348(Rev.1)

Последовательные цифровые интерфейсы реального времени   
для сигналов ТСВЧ

В этой Рекомендации определяются последовательные цифровые интерфейсы для всех форматов изображений, определенных в Рекомендации МСЭ-R BT.2020. Эта Рекомендация разделена на три части. Часть 1 и Часть 3 основаны на контейнерах 10-битовых слов, а Часть 2 основана на контейнерах 12-битовых слов. В Части 1 и Части 2 используются многоканальные оптические интерфейсы со скоростью 10 Гбит/с, а в Части 3 используются одноканальные и многоканальные электрические и оптические интерфейсы со скоростью 6 Гбит/с, 12 Гбит/с и 24 Гбит/с.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R BT.1674-0 Док. 6/334(Rev.1)

Требования к метаданным для производства   
и постпроизводственной обработки в радиовещании

В этом пересмотре обновляются две ссылки, содержащиеся в настоящей Рекомендации, и содержатся некоторые редакционные изменения. Такие изменения не оказывают никакого воздействия на традиционные системы.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R BT.1847-0 Doc. 6/343(Rev.1)

Формат изображения 1280 × 720, 16:9,   
получаемого путем построчного сканирования, для производства   
и международного обмена программами в среде с частотой 50 Гц

В этом проекте пересмотренной Рекомендации МСЭ-R BT.1847 содержится информативное заявление, касающееся функции электронно-оптического преобразования (EOTF), а также исключены параметры аналогового сигнала.

Структура документа соответствует другим документам по форматам изображений, таким как Рекомендация МСЭ-R BT.709. В какие-либо параметры цифровых сигналов изменения не вносились.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R BT.709-5 Док. 6/344(Rev.1)

Значения параметров стандартов ТВЧ для производства   
и международного обмена программами

В этот проект пересмотра добавлены редакционные пояснения для включения ссылок на функцию электронно-оптического преобразования (EOTF), которая определена в Рекомендации МСЭ-R BT.1886, и на условия просмотра, которые определены в Рекомендации МСЭ-R BT.2035. Кроме того, предлагается исключить Часть 1 и исключить аналоговое воспроизведение системных параметров, которые более не требуются, без изменения каких-либо цифровых параметров. Это не оказывает никакого воздействия на существующие цифровые реализации.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R BT.1543-0 Док. 6/345(Rev.1)

Формат изображения 1280 × 720, 16:9,   
получаемого путем построчного сканирования, для производства   
и международного обмена программами в среде с частотой 60 Гц

В этом проекте пересмотренной Рекомендации МСЭ-R BT.1543 содержится информативное заявление, касающееся функции электронно-оптического преобразования (EOTF), а также исключены параметры аналогового сигнала, включены сфера применения и некоторые ключевые слова. Структура документа соответствует другим документам по форматам изображений, таким как Рекомендация МСЭ-R BT.709. В какие-либо параметры цифровых сигналов изменения не вносились.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R BT.1306-6 Док. 6/354(Rev.1)

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

В этом проекте пересмотренной Рекомендации МСЭ-R BT.1306-6 содержатся изменения к описаниям параметра "занятость канала" для систем B, C и D в таблице 1, содержащейся в Приложении 1 к Рекомендации МСЭ-R BT.1306-6, в соответствии с пересмотренной Рекомендацией МСЭ-R BT.1206, а также содержатся примечание для пояснения разницы между общей и конкретной маской и некоторые редакционные изменения. Коме того, добавлена новая система Е "цифровое телевизионное наземное мультимедийное радиовещание – Advanced (DTMB-A)".

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R BS.1114-8 Док. 6/357(Rev.1)

Системы наземного цифрового звукового радиовещания на автомобильные, переносные и стационарные приемники в диапазоне частот 30–3000 МГц

В этом проекте пересмотра более подробно отражены современная реализация и операции цифровой системы C, а пересмотрены только таблица 1 и Приложение 4 к этой Рекомендации. Для остальной части Рекомендации изменения не предлагаются.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R BT.1871-0 Док. 6/360(Rev.1)

Пользовательские требования к беспроводным микрофонам

В это проекте пересмотренной Рекомендации МСЭ-R BT.1871 содержатся изменения к Приложению 1 (Пользовательские требования к беспроводным микрофонам) и Приложению 2 (Диапазоны настройки беспроводных микрофонов) для отражения текущей ситуации в Австралии, Канаде, Японии, Германии и Корее.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

(Источник: Документы 6/338, 339, 340, 341, 342 и 351(Rev.1))

Рекомендации, предлагаемые для исключения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рекомендация  МСЭ-R | Название | Номер документа |
| [BT.802-1](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.802/en) | Тестовые изображения и их последовательности для субъективных оценок цифровых кодеков, передающих сигналы, созданные в соответствии с Рекомендацией МСЭ-R BT.601 | [**[338]**](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=R12-SG06-C-0338) |
| [BT.811-1](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.811/en) | Субъективная оценка улучшенных систем PAL и SECAM | [**[339]**](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=R12-SG06-C-0339) |
| [BT.1128-2](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1128/en) | Субъективная оценка обычных телевизионных систем | [**[340]**](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=R12-SG06-C-0340) |
| [BT.654](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.654/en) | Субъективное качество телевизионных изображений в зависимости от основных искажений аналогового композитного телевизионного сигнала | [**[341]**](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=R12-SG06-C-0341) |
| [BT.1438](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1438/en) | Субъективная оценка стереоскопических телевизионных изображений | [**[342]**](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=R12-SG06-C-0342) |
| [BR.265-9](http://www.itu.int/rec/R-REC-BR.265/en) | Эксплуатационные методы международного обмена программ на кинопленке для использования в телевидении | [**[351(Rev.1)]**](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0351/en) |
| [BR.714-2](http://www.itu.int/rec/R-REC-BR.714/en) | Международный обмен программами, созданными с использованием телевидения высокой четкости | [**[351(Rev.1)]**](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0351/en) |
| [BR.779-2](http://www.itu.int/rec/R-REC-BR.779/en) | Эксплуатационные методы для записи на магнитную ленту цифрового телевизионного сигнала | [**[351(Rev.1)]**](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0351/en) |
| [BR.785-1](http://www.itu.int/rec/R-REC-BR.785/en) | Выпуск программ в различных средах передачи | [**[351(Rev.1)]**](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0351/en) |
| [BR.1351](http://www.itu.int/rec/R-REC-BR.1351/en) | Требования к применению цифровой технологии в системах архивного хранения звука для радиовещания | [**[351(Rev.1)]**](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0351/en) |
| [BR.1356](http://www.itu.int/rec/R-REC-BR.1356/en) | Требования пользователя по применению компрессии в производстве и архивном хранении телевизионной продукции обычной четкости | [**[351(Rev.1)]**](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0351/en) |
| [BR.1375-3](http://www.itu.int/rec/R-REC-BR.1375/en) | Форматы цифровой записи телевидения высокой четкости (ТВЧ) | [**[351(Rev.1)]**](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0351/en) |
| [BR.1515](http://www.itu.int/rec/R-REC-BR.1515/en) | Международный обмен цифровыми записями электронного сбора новостей | [**[351(Rev.1)]**](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0351/en) |
| [BR.1530](http://www.itu.int/rec/R-REC-BR.1530/en) | Руководство по Рекомендациям по использованию кинопленок в телевидении | [**[351(Rev.1)]**](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0351/en) |
| [BR.1531](http://www.itu.int/rec/R-REC-BR.1531/en) | Обмен звуковыми программами для использования в радиовещании, записанных в виде радиовещательных файлов формата "wave" на компакт-диски и универсальные цифровые перезаписываемые диски | [**[351(Rev.1)]**](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0351/en) |
| [BR.1684](http://www.itu.int/rec/R-REC-BR.1684/en) | Запись 5.1-канальных звуковых программ на видеомагнитофоны | [**[351(Rev.1)]**](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0351/en) |
| [BR.1695](http://www.itu.int/rec/R-REC-BR.1695/en) | Форматы записи для международного обмена телевизионными ТВЧ программами с целью их оценки | [**[351(Rev.1)]**](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0351/en) |
| [BR.1725](http://www.itu.int/rec/R-REC-BR.1725/en) | Обработка, восстановление и хранение программного материала, который архивирован вещательными организациями на кинопленке | [**[351(Rev.1)]**](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0351/en) |
| [BR.1733](http://www.itu.int/rec/R-REC-BR.1733/en) | Использование радиовещательными компаниями форматов цифровой телевизионной записи, разработанных для полупрофессиональных или бытовых приложений | [**[351(Rev.1)]**](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0351/en) |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_