



Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

**Административный циркуляр
CACE/592**

22 ноября 2012 года

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

Предмет: 6-я Исследовательская комиссия по радиосвязи (Вещательные службы)
– **Предлагаемое одобрение проектов двух новых Рекомендаций МСЭ-R и семи 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)**

На собрании 6-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, проходившем с 30 по 31 октября 2012 года, Исследовательская комиссия решила добиваться одобрения проектов двух новых Рекомендаций МСЭ-R и семи 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 краткие содержания проектов Рекомендаций приводятся в Приложении.

Период рассмотрения продлится два месяца и завершится 22 января 2013 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 проекты Рекомендаций также будут считаться утвержденными.

Государству – Члену, возражающему против одобрения какого-либо проекта 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 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 доступна по адресу: <http://www.itu.int/ITU-T/dbase/patent/patent-policy.html>.

Франсуа Ранси
Директор Бюро радиосвязи

Приложение: Названия и краткие содержания проектов Рекомендаций

Документы: Документы 6/71(Rev.1), 6/72(Rev.1), 6/74(Rev.1), 6/75(Rev.1), 6/81(Rev.1), 6/85(Rev.1), 6/87(Rev.1), 6/89(Rev.1) и 6/90(Rev.1)

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

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ и Членам Сектора радиосвязи, участвующим в работе 6-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Ассоциированным членам МСЭ-R, участвующим в работе 6-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Академическим организациям – Членам МСЭ-R
- 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

Названия и краткие содержания проектов Рекомендаций

Проект новой Рекомендации МСЭ-R BS.[SYNC]

Док. 6/75(Rev.1)

Синхронизация тактовой частоты выборок цифровых звуковых сигналов с эталонными видеосигналами

В настоящей Рекомендации представлены методы синхронизации взаимосвязанного цифрового звукового оборудования и рассматривается синхронизация тактовых частот звука с эталонными видеосигналами.

Синхронизация цифровых звуковых сигналов является необходимой функцией при обмене сигналами между оборудованием. Целью синхронизации, в первую очередь, является обеспечение выравнивания тактовых частот выборок в источниках цифровых звуковых сигналов и их синхронизации с кадрами/полями видеосигналов.

В этих положениях предусматривается использование двухканального стандарта цифрового звукового интерфейса для профессионального применения по Рекомендации МСЭ-R BS.647.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R BT.[2NDDTTBPLAN]

Док. 6/90(Rev.1)

Критерии планирования, включая защитные отношения, для второго поколения систем цифрового наземного радиовещания в диапазонах ОВЧ/УВЧ

В настоящей Рекомендации определяются критерии планирования, в том числе защитные отношения, для различных методов реализации второго поколения систем цифрового наземного телевизионного радиовещания (ЦНТВ) в диапазонах ОВЧ/УВЧ.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R BT.1699-1

Док. 6/71(Rev.1)

Гармонизация форматов декларативных приложений для интерактивного ТВ

В настоящем проекте пересмотра Рекомендации МСЭ-R BT.1699-1 "Гармонизация форматов декларативных приложений для интерактивного ТВ" предлагается добавить функциональные возможности для гибридных радиовещательных служб для языка VML.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R BR.1352-3

Док. 6/72(Rev.1)

Формат файлов для обмена материалом звуковых программ с метаданными на носителях, созданных на основе информационных технологий

В настоящем проекте пересмотра Рекомендации МСЭ-R BR.1352 предлагается добавить некоторые значения и определения для метаданных громкости.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R BS.1548-3

Док. 6/74(Rev.1)

Требования пользователей к системам кодирования звуковых сигналов для цифрового радиовещания

В настоящей Рекомендации содержатся дополнения, предоставляющие информацию о системах кодирования звуковых сигналов, удовлетворяющих требованиям, предъявляемым к цифровому телевизионному вещанию. 6-я Исследовательская комиссия (Рабочая группа 6В) определила, что качество MPEG AAC LC с MPEG Surround при битовой скорости передачи 384 кбит/с удовлетворяет требованиям к высокому качеству излучения для звука с каналами 5.1. 6-я Исследовательская комиссия считает, что включение этой информации в настоящую Рекомендацию было бы полезным. В настоящем проекте пересмотра AAC LC с MPEG Surround добавляется в таблицу кодеков, содержащуюся в Дополнении 1 к Приложению 2 (Таблица 2). Данное обновление Рекомендации дополняет, а не изменяет договоренности, достигнутые в предыдущей версии.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R BT.1206

Док. 6/81(Rev.1)

Пределы формирования спектра для наземного цифрового телевизионного радиовещания

В Рекомендации МСЭ-R SM.1541 приводятся общие маски спектральных пределов; таким образом предлагаемые изменения Рекомендации МСЭ-R BT.1206 отражают более конкретные пределы излучения в области ОоВ, разработанные для разных цифровых систем наземного телевизионного вещания с учетом реального приложения, модуляции, возможности фильтрации в системе, а также необходимости улучшения совместимости с другими радиослужбами. В частности, представление материала было перегруппировано так, чтобы маски спектральных пределов группировались по разным цифровым системам наземного телевидения, тогда как ранее спектральные маски приводились для разной ширины полосы канала.

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

В этот пересмотр внесены следующие изменения:

- 1) Корректировка защитного отношения (ЗО) пользовательского оборудования (ПО) для значений ACLR UE 25,2 дБ (N-1), 32,2 (N+2) и 88 дБ при $> N+2$, используя защитное отношение в совмещенном канале, равное 18,7 дБ. (Затронуты Таблицы 38, 38А, 38В).
- 2) Добавление таблицы с единственным значением для совмещения полос, используя 90-й перцентиль защитного отношения базовой станции и скорректированное значение ЗО ПО, а также 10-й перцентиль O_{th} для всех нагрузок трафика и типов тюнеров. В эту таблицу (38В) добавлено защитное отношение для помех от базовой станции и пользовательского оборудования LTE в совмещенном канале при аддитивном белом гауссовском шуме (АБГШ).
- 3) Небольшие перерасчеты результатов ЗО и O_{th} были выполнены для некоторого количества кремниевых тюнеров по каждому ранее выполненному (до того, как были начаты записи LTE) измерению ПО с использованием источника сигнала помехи импульсной формы. Два тюнера, которые "не достигли" условия перегрузки (нет результатов), не внесли свой вклад в суммарную величину O_{th} , что привело к неестественно низкому O_{th} , основанному на результатах плохих тюнеров. Этот недостаток был устранен.
- 4) Добавлено пояснение, как можно интерпретировать результаты измерений, если защитная полоса >1 МГц.

Методы исправления ошибок, формирования кадров данных, модуляции и передачи для наземного мультимедийного радиовещания при мобильном приеме на портативные приемники в полосах ОВЧ/УВЧ

Настоящий пересмотр направлен на внедрение методов исправления ошибок, формирования кадров данных, модуляции и передачи в двух новых системах наземного мультимедийного радиовещания, а именно в системе H (DVB-H) и системе DVB-T2 с профилем T2 Lite.

Характеристики передающей антенны на ОВЧ и УВЧ

6-я Исследовательская комиссия согласовала следующие изменения, касающиеся несоответствий в Рекомендации МСЭ-R BS.1195. ИК6 решила также, что этой Рекомендации дополнительно следует присвоить такой же номер и в серии ВТ, т. е. ВТ.1195.

- Дать новое определение системе координат (на странице 3 английской версии).
- Включить дополнительный текст, объясняющий причины нового определения.
- Измерять θ и ϕ в радианах, а не в градусах.
- Скорректировать исходный Рисунок 1, убрав горизонтальную плоскость земли.
- В формулах 3 и 4 изменить пределы интегрирования.