



вБюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр
САСЕ/1041

19 октября 2022 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

Предмет: **6-я Исследовательская комиссия по радиосвязи (Вещательные службы)**

- **Предлагаемое одобрение проектов двух новых и проектов шести пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R и их одновременное утверждение по переписке в соответствии с п. А2.6.2.4 Резолюции МСЭ-R 1-8 (Процедура одновременного одобрения и утверждения по переписке)**

На собрании 6-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшемся 30 сентября 2022 года, Исследовательская комиссия приняла решение добиваться одобрения проектов двух новых и проектов шести пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R по переписке (п. А2.6.2 Резолюции МСЭ-R 1-8), а также приняла решение применить процедуру одновременного одобрения и утверждения по переписке (PSAA) (п. А2.6.2.4 Резолюции МСЭ-R 1-8). Названия и резюме проектов Рекомендаций приведены в Приложении к настоящему письму. Всем Государствам-Членам, возражающим против одобрения какого-либо проекта Рекомендации, предлагается сообщить Директору и председателю Исследовательской комиссии причины такого несогласия.

Период рассмотрения продлится два месяца и завершится 19 декабря 2022 года. Если в течение этого периода от Государств-Членов не поступит возражений, проекты Рекомендаций будут считаться одобренными 6-й Исследовательской комиссией. Кроме того, в силу применения процедуры PSAA эти проекты Рекомендаций также будут считаться утвержденными.

По истечении вышеуказанного предельного срока результаты упомянутых выше процедур будут объявлены в Административном циркуляре, а утвержденные Рекомендации будут в кратчайшие сроки опубликованы (см. <http://www.itu.int/pub/R-REC>).

Всем организациям, являющимся членами МСЭ и осведомленным о патентах, которые принадлежат им либо другим сторонам и которые могут полностью или частично охватывать элементы проектов Рекомендаций, упомянутых в настоящем письме, предлагается сообщить эту информацию в Секретариат, по возможности, незамедлительно. Информация об общей патентной политике МСЭ-Т/МСЭ-R/ИСО/МЭК доступна по адресу: <http://www.itu.int/en/ITU-T/ipr/Pages/policy.aspx>.

Марио Маневич
Директор

Приложение: Названия и резюме проектов Рекомендаций

Документы: Документы [6/254\(Rev.1\)](#), [6/260](#), [6/262](#), [6/264](#), [6/265](#), [6/270](#), [6/275](#), [6/276](#)

Эти документы доступны в электронном формате по адресу: <https://www.itu.int/md/R19-SG06-C/en>.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Названия и резюме проектов Рекомендаций МСЭ-R

Проект новой Рекомендации МСЭ-R ВТ.[CCGP]

Док. 6/270

Использование компонентных рабочих процессов для обмена непрямыми телевизионными программами

В Отчете МСЭ-R ВТ.2400 "Сценарии использования, требования и технические элементы глобальной платформы для радиовещательной службы" отмечается, что радиовещательные организации производят широкий спектр контента и услуг для распределения не только в виде традиционных линейных радио- и телевизионных программ, но и в виде гибридного контента и услуг передачи данных со сдвигом во времени и по запросу.

Для того чтобы в полной мере использовать возможности, предлагаемые глобальной платформой, медиа необходимо создавать более гибким образом. Покомпонентная обработка контента обеспечивает широкий спектр версий или локализованных опций, которые потребуются глобальной платформе для международного и местного обмена контентом и доставки контента.

В проекте новой Рекомендации МСЭ-R ВТ.[CCGP] "Использование компонентных рабочих процессов для обмена непрямыми телевизионными программами" описаны правила для параметров для компонентных рабочих процессов и приведен справочный пример приложения, используемого для обмена непрямыми телевизионными программами.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R ВТ.[ARCH4IMMERSIVE]

Док. 6/276

Системная архитектура высокого уровня для иммерсивного видео с представлением на устройствах отображения различных типов

Цель настоящей Рекомендация – обеспечить системную архитектуру высокого уровня для иммерсивного видео, которое может быть представлено на устройствах различных типов.

Иммерсивное видео должно создавать для пользователей возможность перемещаться в видеопространстве и смотреть видео в любом направлении с любых точек обзора, чтобы пользователи могли чувствовать себя так, будто они находятся в этом пространстве. Иммерсивное видео с шестью степенями свободы (6DoF), которое делает возможным свободное перемещение пользователей по контенту виртуальной реальности (VR) 3D или 360°, требует механизма, отличного от обычного распространения и представления двумерного прямоугольного видео. Кроме того, для иммерсивного видео, как ожидается, будут использоваться различные типы устройств, такие как объемные дисплеи и дисплеи светового поля, а также используемые в настоящее время устройства, такие как шлемы-дисплеи, очки дополненной реальности (AR), смартфоны и планшеты, и даже обычные плоские телевизионные дисплеи.

Многоканальные стереофонические звуковые системы с сопровождающим изображением и без него

В настоящем проекте пересмотра представлено дополнительное руководство по применению LFE при использовании фильтров нижних частот.

- В Приложение 7 добавлено руководство по использованию фильтров нижних частот.
- В Дополнение 1 к Приложению 7 включен новый раздел 8 о влиянии фильтров нижних частот.

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

Ниже указаны основные изменения.

- Добавлены новые столбцы для мультимедийных систем "S", "L" и "N" в Таблице 1 "Параметры передающих систем".
- Добавлены новые столбцы для мультимедийных систем "S", "L" и "N" в Таблице 2 "Технические характеристики систем".
- Добавлены новые Прилагаемые документы 7, 8 и 9 к Приложению 1:
 - мультимедийная система "S" (ATSC 3.0);
 - мультимедийная система "L";
 - мультимедийная система "N".

Техническая основа для планирования наземного цифрового звукового радиовещания в полосе ОВЧ

Ниже указаны основные изменения.

- Приложение 1, Система А (DAB)
 - В разделе 7 потери на входе в здание приведены в соответствие с последней версией Рекомендации МСЭ-R P.2109. В разделе 9.2 соответствующим образом обновлен коэффициент поправки на изменчивость в зависимости от местоположения для различных режимов приема.
 - Раздел 11.1.1 "Примеры уровней сигнала для планирования" обновлен в соответствии с новыми значениями потерь на входе в здание, и окончательные значения округлены до одного десятичного знака.
 - Раздел "Защитные отношения DAB при воздействии помех от DRM" в Приложении 3 предлагается перенести в Приложение 1.

- Приложение 3, Система G (DRM)
 - Раздел 3.5 "Потери при проникновении в здание" и раздел 3.8.2 "Общее стандартное отклонение" согласованы с Рекомендацией МСЭ-R P.2109-1.
 - Разделы 6.2, 6.3 и 6.4 – минимальный медианный уровень напряженности поля для полосы I, II и III ОВЧ, соответственно, согласованы с новыми значениями потерь на входе в здание, и окончательные значения округлены до одного десятичного знака.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R BS.643-3

Док. 6/264

Система передачи данных по радио для автоматической настройки и других применений в ЧМ-радиоприемниках, предназначенные для использования в системе с пилот-тоном

Пересмотр включает обновление, отражающее статус разработки стандарта RDS, который достигнут ТК100 МЭК.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R BS.2107-0

Док. 6/265

Использование частот международного радио для оказания помощи при бедствиях (IRDR) для широковещательной передачи в чрезвычайных ситуациях в полосах высоких частот (ВЧ)

Основные изменения:

- в таблице Приложения 1 в Прилагаемом документе все частоты IRDR теперь согласованы в интервале времени 00 час. 00 мин. – 24 час. 00 мин. (UTC), поэтому третий столбец таблицы удален;
- все частоты IRDR согласованы для 24-часового интервала времени ежедневно, поэтому в пункт *f*) раздела *учитывая* и в раздел *рекомендует* внесены соответствующие изменения.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R BT.1833-3

Док. 6/275

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

Пересмотр Рекомендации [МСЭ-R BT.1833](#) включает мультимедийную систему "L" на базе Документа ETSI TS 103 720, озаглавленного "Радиовещательная система 5G для линейных теле- и радиослужб; Система наземного радиовещания 5G на базе LTE", и мультимедийную систему "S" (ATSC 3.0). Также внесены незначительные поправки в текст, относящийся к мультимедийной системе "B" (ATSC 1.0) в Таблице 1.