



Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр
САСЕ/961

29 октября 2020 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 16 октября 2020 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 29 декабря 2020 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-T/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 [6/72](#), [6/77](#), [6/58](#), [6/71](#), [6/74](#), [6/78](#), [6/81](#) и [6/84](#)

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.[MCDTTCALC]

Док. 6/72

Оценка помех цифровому наземному телевизионному радиовещанию, создаваемых другими службами, путем моделирования по методу Монте-Карло

В настоящей Рекомендации определена методика, предназначенная для оценки помех цифровому наземному телевизионному радиовещанию (DTTB), создаваемых другими службами, в случае использования моделирования по методу Монте-Карло. Представлено также руководство по интерпретации результатов такого моделирования по методу Монте-Карло на основе нормативных критериев защиты, приведенных в Рекомендации МСЭ-R ВТ.1895.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R ВТ.[IP-IF-PROFILES]

Док. 6/77

Технологии, применимые в интерфейсах на базе протокола Интернет (IP) для производства программ

Для производства программ с использованием управляемой IP-сети применяются технологии из различных областей, таких как транспортирование мультимедийных данных, сигнализация, синхронизация и кодеки. В настоящей Рекомендации представлено руководство по выбору технологий, применимых для производства программ в реальном времени с использованием интерфейсов на базе IP в управляемой сети.

Настоящая Рекомендация предназначена для радиовещательных организаций и специалистов по системной интеграции, которым необходимо определить и разработать свои требования к инфраструктуре прямого вещания на базе IP. Кроме того, Рекомендация обеспечивает для отрасли четкое понимание ожиданий пользователей в отношении проверенного студийного оборудования на базе IP.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R ВТ.2111-1

Док. 6/58

Спецификация испытательной таблицы цветных полос для телевизионных систем большого динамического диапазона

Уровни сигналов цветных полос, эквивалентные уровням ВТ.709, в испытательной таблице Рекомендации [МСЭ-R ВТ.2111](#) рассчитаны на основе сцены с прямым отображением, при котором, как ожидается, эти цветные полосы попадут на цветные мишени ВТ.709 на вектроскопе после обратного отображения на основе сцены в ВТ.709, то есть без тонального отображения. Однако при использовании "преобразования на основа дисплея" цветные полосы, эквивалентные полосам ВТ.709, попадают на несколько иные позиции.

В качестве информации для пользователей цветных полос HDR добавлен новый информационный Прилагаемый документ, в котором представлены фактические результаты преобразования и на основе сцены, и на основе дисплея, для того чтобы исключить возможное неправильное понимание при проведении изменений.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R ВТ.1877-2

Док. 6/71

Методы исправления ошибок, формирования кадров данных, модуляции и передачи для систем цифрового наземного телевизионного вещания второго поколения, а также руководство по выбору этих систем

Настоящий пересмотр содержит альтернативные руководящие указания по выбору системы, которые отвечают положениям раздела *далее рекомендует* действующей Рекомендации МСЭ-R ВТ.1877-2. Эти руководящие указания предназначены для замены Приложения 4 Рекомендации. С этим изменением раздел *далее рекомендует* выполнен и подлежит исключению. В Прилагаемом документе выполнено также предложенное исключение указанного раздела *далее рекомендует*.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R ВТ.2016-1

Док. 6/74

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

Добавление в таблицы 1 и 2 нового столбца, относящегося к новой мультимедийной системе "R" (RAVIS). Добавление нового Прилагаемого документа 6, содержащего краткое описание мультимедийной системы "R" (RAVIS), и раздела "Библиография".

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R ВТ.2073-0

Док. 6/78

Использование ~~стандарта~~ высокоэффективного кодирования видеосигнала (HEVC) для радиовещания в формате ТСВЧ и ТВЧ

HEVC считается основным методом сжатия для систем ТСВЧ. Режим HDR (называемый "расширенный динамический диапазон"), как часть спецификаций HEVC, включен в Рекомендацию МСЭ-T Н.265 с соответствующими полями служебной информации.

Учитывая вышеизложенное, предлагается включить соответствующую информацию HEVC по HDR-TV в Рекомендацию МСЭ-R ВТ.2073-0.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R ВТ.2075-2

Док. 6/81

Интегрированная вещательная широкополосная система

В настоящем пересмотре Рекомендации МСЭ-R ВТ.2075 обновлено описание возможностей дополнительных устройств в системе Hybridcast для настройки вещательного канала и выполнения приложения в приемнике.

"Параметры планирования" для цифрового звукового радиовещания на частотах ниже 30 МГц

Настоящий пересмотр предназначен для включения нижеследующих изменений.

Добавление текста разделов "Сфера применения" и "Ключевые слова".

- Изменение текста частей раздела *рекомендует*, с тем чтобы пояснить, какие параметры системы определены в каждом приложении.
 - Редакционная поправка, которая заключается в изменении названия "Дополнение" на "Прилагаемый документ".
 - Пересмотр Приложения 3 и новое Приложение 4, посвященное системе IBOC, для представления подробного анализа и более полной информации. Эти два приложения были реорганизованы с целью их согласования с существующей структурой части, относящейся к DRM. В Приложении 3 теперь представлены определения минимальной напряженности поля для системы IBOC. В новом Приложении 4 представлен уточненный контент по защитным отношениям системы IBOC.
 - Необходимое обновление ссылок на рисунки и таблицы.
-