|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бюро радиосвязи (БР)** | | |
| Административный циркуляр  **CACE/1091** | | 4 декабря 2023 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)**  **– Одобрение одной новой и восьми пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R и их одновременное утверждение по переписке в соответствии с п. A2.6.2.4 Резолюции МСЭ-R 1-9 (Процедура одновременного одобрения и утверждения по переписке)**  **– Исключение 39 Рекомендаций МСЭ-R** | |
|  |
|  |

В Административном циркуляре [CACE/1076](https://www.itu.int/md/R00-CACE-CIR-1076/en) от 22 сентября 2023 года были представлены проекты одной новой и восьми пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R для одновременного одобрения и утверждения по переписке (PSAA) согласно процедуре, предусмотренной в Резолюции МСЭ-R 1-9 (п. A2.6.2.4). Кроме того, Исследовательская комиссия предложила исключить 39 Рекомендаций МСЭ‑R.

Условия, регулирующие эту процедуру, были выполнены 22 ноября 2023 года.

Утвержденные Рекомендации будут опубликованы МСЭ, а в Приложении 1 к настоящему Циркуляру указаны их названия с присвоенными им номерами. В Приложении 2 содержится перечень исключенных Рекомендаций.

Марио Маневич

Директор

**Приложения**: 2

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Названия утвержденных Рекомендаций МСЭ-R

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рекомендация МСЭ-R | Название | Номер документа |
| BT.2163 | Алгоритм объективных измерений для оценки яркости в телевидении большого динамического диапазона | 6/372(Rev.1) |
| BS.1909-1 | Требования к рабочим характеристикам перспективной звуковой системы, предназначенной для использования с сопровождающим изображением и без него | 6/362 |
| BS.1770-5 | Алгоритмы измерения громкости звуковых программ и  истинного пикового уровня звукового сигнала | 6/363 |
| BS.1864-1 | Эксплуатационная практика в отношении громкости при международном обмене программами цифрового телевидения | 6/364 |
| BT.1702-3 | Руководство по снижению риска светочувствительных эпилептических приступов, вызываемых телевидением | 6/365(Rev.1) |
| BS.2127-1 | Рендерер модели определения аудиофайла для усовершенствованных звуковых систем | 6/371 |
| BS.1615-3 | "Параметры планирования" для цифрового звукового радиовещания на частотах ниже 30 МГц | 6/375 |
| BT.1775-1 | Формат файла с возможностью редактирования для обмена метаданными, аудиоинформацией, видеоинформацией, основными и вспомогательными данными для использования в радиовещании | 6/390 |
| BT.2074-2 | Конфигурация услуг, протокол транспортирования медиаданных и сигнальная информация для радиовещательных систем на базе MMT | 6/393(Rev.1) |

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Перечень исключенных Рекомендаций МСЭ-R

| Рекомендация МСЭ-R | Название |
| --- | --- |
| BS.1596-0 | Руководство по Рекомендациям МСЭ-R, касающимся производства звуковых радиовещательных программ |
| BS.1734-0 | Основные требования к показателям работы звуковых составляющих приложений цифрового изображения для большого экрана для демонстрации в театральной среде |
| BS.2019-0 | Аудиосистема для производства 3D телевизионных программ для радиовещания и международного обмена ими |
| BT.1119-2 | Передача управляющих сигналов при вещательной передаче широкоэкранных программ (Передача сигналов в телевизионных системах широкоэкранного формата, а также в системах с другими улучшенными параметрами) |
| BT.1198-0 | Стереоскопическое телевидение, использующее два сигнала в различных каналах для правого и левого глаза |
| BT.1439-1 | Методы измерения, применяемые в аналоговой телевизионной студии и в системе аналогового телевидения в целом |
| BT.1562-0 | Последовательность в расположении дисплеев в студиях производства и управления |
| BT.1664-0 | Представление изображений с различными размерами растров в приложениях цифрового изображения для большого экрана, которые используют растр 16:9 |
| BT.1665-0 | Аспекты цветового кодирования и пространственное разрешение дисплеев цифрового изображения для большого экрана |
| BT.1680-1 | Основной формат изображения для распределения сигналов применений цифрового изображения для большого экрана, предназначенных для демонстрации в театральной среде |
| BT.1689-0 | Руководство по воспроизведению в условиях цифрового изображения для большого экрана программ, которые предоставляются в форматах изображения, соответствующих Рекомендации МСЭ-R BT.601 |
| BT.1690-0 | Предполагаемые характеристики программного материала, предназначенного для приложений цифрового изображения для большого экрана с целью демонстрации в театральной среде |
| BT.1692-1 | Оптимизация качества воспроизведения цвета в цифровом телевидении |
| BT.1721-0 | Объективное измерение субъективного восприятия качества изображения приложений цифрового изображения для большого экрана, применяемых для сценических демонстраций |
| BT.1728-1 | Руководство по использованию плоскопанельных дисплеев при производстве телевизионных программ и при компоновке телевизионных программ |
| BT.1789-0 | Метод восстановления принятого видеосигнала с использованием информации об ошибках передачи для пакетной передачи видеосигнала |
| BT.2024-0 | Системы цифрового изображения ТВЧ для производства 3D телевизионных программ для радиовещания и международного обмена ими |
| BT.2025-0 | Системы цифрового изображения с разрешением 1280 × 720 для производства 3D телевизионных программ для радиовещания и международного обмена ими |
| BT.2050-0 | Использование систем с изображением телевидения сверхвысокой четкости для получения, редактирования, окончательной доработки и архивирования программ ТВЧ высокого качества |
| BS.1661-0 | Спецификации "сигнала в эфире" цифровой системы, описанной в Приложении 1 к Рекомендации МСЭ-R BS.1514 по цифровому звуковому радиовещанию в полосах радиовещания ниже 30 МГц |
| BT.1125-0 | Основные параметры для планирования и развертывания цифровых систем наземного телевизионного вещания |
| BT.1299-1 | Базовые элементы всемирного общего семейства систем для цифрового наземного телевизионного радиовещания |
| BT.1727-0 | Наземная и спутниковая доставка программного материала в места показа на цифровых мониторах с большим экраном |
| BT.1199-1 | Использование снижения скорости цифрового потока в студийных условиях работы с ТВЧ-программами |
| BT.1577-0 | Транспортный интерфейс на основе последовательного цифрового интерфейса для сжатых телевизионных сигналов в сетевом телевизионном производстве на основе Рекомендации МСЭ-R BT.1120 |
| BT.1687-1 | Снижение скорости в битах сигнала видеоизображения для распространения в реальном времени приложений цифрового изображения для большого экрана с целью демонстрации в театральной среде |
| BT.1737-0 | Использование метода кодирования источника видеосигнала из Рекомендации МСЭ-Т H.264 (MPEG-4/AVC) для транспортирования программного материала ТВЧ |
| BT.2000-0 | Использование Рекомендаций, относящихся к цифровому изображению для большого экрана, в применениях видеоинформационных систем |
| BT.2026-0 | Руководящие указания по реализации систем для осуществления объективных измерений в рабочем режиме и мониторинга "воспринимаемой прозрачности"  для цепочки распределения программ ТСЧ и ТВЧ |
| BT.2027-0 | Последовательный цифровой интерфейс для производства 3D телевизионных программ ТВЧ и международного обмена ими |
| BT.2038-0 | Транспортирование 3D телевизионных программ ТВЧ для международного обмена программами в радиовещании |
| BT.1435-0 | Цифровой радиовещательный интерактивный канал передачи звукового и телевизионного сигнала по сетям КТСОП/ЦСИС |
| BT.1507-0 | Канал взаимодействия, использующий систему цифровой улучшенной беспроводной связи (DECT) |
| BT.1508-0 | Канал взаимодействия, использующий глобальную систему подвижной связи (GSM) |
| BT.1549-0 | Протоколы передачи данных в канале взаимодействия |
| BT.1564-0 | Канал взаимодействия, использующий многоточечные распределительные системы |
| BT.1667-0 | Наземный обратный канал для интерактивных радиовещательных служб, работающих в радиовещательной полосе ОВЧ/УВЧ, основанный на Рекомендации МСЭ-R BT.1306 |
| BT.1832-0 | Сценарии развертывания и соображения относительно планирования наземной системы обратного канала, организованного на основе стандарта цифрового телевизионного радиовещания (DVB-RCT) |
| BS.1688-0 | Звуковая система передачи в одной полосе частот и кодирование источника звука на интерфейсах доставки в приложениях широкоэкранных цифровых видеопрограмм |

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