



Бюро радиосвязи (БР)

Пересмотр 1
Административного циркуляра
CACE/1045

19 декабря 2022 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ, Членам Сектора радиосвязи, Ассоциированным членам МСЭ-R, участвующим в работе 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, и Академическим организациям – Членам МСЭ

Предмет: **5-я Исследовательская комиссия по радиосвязи (Наземные службы)**

- Предлагаемое одобрение проектов шести пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R и их одновременное утверждение по переписке в соответствии с п. A2.6.2.4 Резолюции МСЭ-R 1-8 (Процедура одновременного одобрения и утверждения по переписке)
- Предлагаемое исключение одной Рекомендации МСЭ-R

На собрании 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшемся 28 ноября 2022 года, Исследовательская комиссия приняла решение добиваться одобрения проектов шести пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R по переписке (п. A2.6.2 Резолюции МСЭ-R 1-8), а также приняла решение применить процедуру одновременного одобрения и утверждения по переписке (PSAA) (п. A2.6.2.4 Резолюции МСЭ-R 1-8). Названия и резюме проектов Рекомендаций приведены в Приложении 1. 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 14 февраля 2023 года. Если в течение этого периода от Государств-Членов не поступит возражений, проекты Рекомендаций будут считаться одобренными 5-й Исследовательской комиссией. Кроме того, в силу применения процедуры PSAA эти проекты Рекомендаций также будут считаться утвержденными.

Кроме того, Исследовательская комиссия предложила исключить одну Рекомендацию, указанную в Приложении 2. Всем Государствам-Членам, возражающим против исключения Рекомендации, предлагается сообщить Директору и председателю Исследовательской комиссии причины такого несогласия.

Период рассмотрения продлится два месяца и завершится 14 февраля 2023 года. Если в течение этого периода от Государств-Членов не поступит возражений против предлагаемого исключения, данная Рекомендация будет считаться исключенной.

По истечении вышеуказанного предельного срока результаты упомянутых выше процедур будут объявлены в Административном циркуляре, а утвержденные Рекомендации будут в кратчайшие сроки опубликованы (см. 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: www.itu.int/en/ITU-T/ipr/Pages/policy.aspx.

Марио Маневич
Директор

Приложение 1: Названия и резюме проектов Рекомендаций

Приложение 2: Рекомендация, предлагаемая к исключению

Документы: Документы 5/98(Rev.1), 5/101(Rev.1), 5/104(Rev.1), 5/107, 5/108(Rev.1) и 5/109(Rev.1)

Эти документы доступны в электронном формате по адресу: www.itu.int/md/R19-SG05-C/en.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Названия и резюме проектов Рекомендаций МСЭ-R

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.1849-2

Док. 5/98(Rev.1)

Технические и эксплуатационные аспекты наземных метеорологических радаров

В настоящей Рекомендации производятся следующие изменения:

- 1) обновлена информация, содержащаяся в Приложении 1;
- 2) обновлены технические характеристики радара 1 в таблице 6 Приложения 2;
- 3) обновлены технические характеристики радара 14 в таблице 7 Приложения 2;
- 4) добавлен новый набор характеристик в таблицу 7 Приложения 2.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.1732-2

Док. 5/101(Rev.1)

Характеристики систем, работающих в любительской и любительской спутниковой службах, в целях применения в исследованиях по совместному использованию частот

Предлагаемые изменения к этой Рекомендации включают изменения формулировок в ряде мест для уточнения смысла. Вводится отношение I/N для исследований совместного использования частот и совместимости с другими службами радиосвязи. Характеристики приведены в виде параметров в таблицах с соответствующими примечаниями, и некоторые из этих параметров были пересмотрены, чтобы отразить изменения в применениях любительской службы.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.2010-1

Док. 5/104(Rev.1)

Характеристики цифровой системы под названием "Навигационные данные", которая предназначена для радиовещания информации, касающейся безопасности и охраны на море, в направлении берег–судно в диапазоне 500 кГц

Предлагаемые изменения настоящей Рекомендации:

- 1) обновлены и дополнены технические характеристики системы НАВДАТ в полосе 500 кГц в следующих аспектах;
- 2) изменены разделы "Сокращения/Глоссарий" и "Соответствующие Рекомендации и Отчеты МСЭ-R";
- 3) в Приложении 3 добавлена новая таблица 1 для всех полос частот, изменена последовательность пилот-сигнала (раздел А3-1.6), в разделе А3-4 – новый текст о судовом приемнике. Таблица 5 (раздел А3-3), приемная антенна (раздел А3-4.1.1), демодулятор (раздел А3-4.1.3) и таблица 6 (раздел А3-5). Разъяснение в отношении последовательности получения возможности сканирования (раздел А3-1.9);
- 4) в Приложении 4 изменен раздел "Структура" (раздел А4-4.1), положение несущих MIS и TIS (раздел А4 4.3), новая таблица для полосы шириной 1 кГц для кодирования в режиме В (раздел А4-5.2) и матрица проверки LDPC (раздел А4-6) для уменьшения коэффициента ошибок по битам (BER) MIS и TIS, изменена кодировка. Новое значение LDPC;

- 5) изменен пример в Приложении 5. Добавлена таблица 21 по структуре заголовка сообщения;
- 6) добавлено Приложение 7 с перечнем тематических сообщений;
- 7) внесены некоторые изменения и улучшения параметров системы НАВДАТ по результатам экспериментов в реальной и испытательной среде, а также подготовки руководств для ИМО;
- 8) также пересмотрены порядок работы судового приемника и метод определения береговой станции НАВДАТ;
- 9) добавлено Приложение 8 об определении минимальной высоты антенной мачты для береговой инфраструктуры НАВДАТ;
- 10) добавлен пункт 7 раздела *рекомендует* для обеспечения соответствия новому добавленному Приложению 8;
- 11) название скорректировано, чтобы лучше отражать характер настоящей Рекомендации. (Примечание: такая же корректировка будет сделана в пересмотре Рекомендации МСЭ-R М.2058-0.)

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.2135-0

Док. 5/107

Технические и эксплуатационные характеристики автономных морских радиоприемников, работающих в полосе частот 156–162,05 МГц

В эту редакцию добавлено новое Приложение 2, в котором описаны технические и эксплуатационные характеристики устройств класса М "Человек за бортом" (МОВ). Новое Приложение 2 включает также сведения о подвижных средствах навигации (МАТОН). В Приложение 3 были добавлены дополнительные сведения для описания технических и эксплуатационных характеристик устройств AMRD группы В, использующих технологию AIS. В Приложение 4 добавлены пояснения в отношении устройств AMRD группы В, не использующих технологию AIS. Добавлено новое Приложение 5, в котором подробно описываются сообщения, передаваемые устройствами AMRD группы В, использующими технологию AIS. Скорректировано название в связи со включением большего количества эксплуатационных характеристик.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.2058-0

Док. 5/108(Rev.1)

Характеристики цифровой системы под названием "Навигационные данные", которая предназначена для радиовещания информации, касающейся безопасности и охраны на море, в направлении берег-судно в диапазоне ВЧ морской службы

Предлагаемые изменения этой Рекомендации обновляют и дополняют технические характеристики системы НАВДАТ в полосах ВЧ.

Некоторые изменения и улучшения параметров системы НАВДАТ и согласование с последней редакцией Рекомендации МСЭ-R М.2010 (НАВДАТ в полосах СЧ), включая корректировку названия, по результатам экспериментов в реальной и испытательной среде, а также подготовки руководства по НАВДАТ для ИМО.

Пересмотрены порядок работы судового приемника и метод определения береговых станций НАВДАТ.

Изменены Приложения 1, 2 и 3. Разъяснена последовательность получения возможности сканирования (раздел 1.9).

Добавлено Приложение 4 "Структура передачи". Используется код проверки четности низкой плотности (LDPC).

Добавлено Приложение 5 "Структура файлов сообщений".

Приложение 6 заменяет прежнее Приложение 4 по одночастотной сети (SFN).

Приложение 7 заменяет прежнее Приложение 5 в отношении частот.

Добавлено Приложение 8, содержащее перечень тематических сообщений.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R F.1520-3

Док. 5/109(Rev.1)

**Планы размещения частот радиостволов для систем фиксированной службы,
действующих в полосе частот 31,8–33,4 ГГц**

В настоящем пересмотре Рекомендации в Приложении 1 к существующему набору значений ширины полосы канала 3,5 МГц, 7 МГц, 14 МГц, 28 МГц, 56 МГц и 112 МГц добавлено значение ширины полосы канала 224 МГц для диапазона 32 ГГц. Сфера применения изменена соответствующим образом.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Рекомендация МСЭ-R, предлагаемая к исключению

(Источник: Документ [5/105](#))

Рекомендация МСЭ-R	Название
M.1307	Автоматическое определение местоположения и руководство для сухопутных подвижных служб
