



## Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр  
CACE/1168

19 декабря 2025 года

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

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

- **Предлагаемое одобрение проекта одной новой и проектов семи 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)**

На собрании 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшемся с 1 по 2 декабря 2025 года, Исследовательская комиссия приняла решение добиваться одобрения проекта одной новой и проектов семи пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R по переписке (п. A2.6.2 Резолюции [МСЭ-R 1-9](#)), а также приняла решение применить процедуру одновременного одобрения и утверждения по переписке (PSAA) (п. A2.6.2.4 Резолюции МСЭ-R 1-9). 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 февраля 2026 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.

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 5/83(Rev.1), 5/84(Rev.1), 5/101(Rev.1), 5/103(Rev.1), 5/104, 5/105(Rev.1), 5/107(Rev.1) и 5/108.

Эти документы доступны в электронном формате по адресу: <https://www.itu.int/md/R23-SG05-C/en>.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

**Названия и резюме проектов Рекомендаций МСЭ-R**Проект новой Рекомендации МСЭ-R М.[AMRS-VDL]

Док. 5/103(Rev.1)

**Характеристики и критерии защиты систем ОВЧ-каналов передачи данных режима 2, работающих в соответствии со стандартами Международной организации гражданской авиации в воздушной подвижной службе (на трассе) в полосе частот 136–137 МГц**

В настоящей Рекомендации представлены технические характеристики и критерии защиты систем связи с использованием ОВЧ-каналов передачи данных (VDL) режима 2 (VDL режима 2), работающих в соответствии со стандартами Международной организации гражданской авиации (ИКАО) в воздушной подвижной службе (на трассе) в полосе частот 136–137 МГц. Эти технические характеристики и критерии защиты следует применять для исследований совместного использования частот и совместимости с системами VDL режима 2.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.2012-6

Док. 5/83(Rev.1)

**Подробные спецификации наземных радиointерфейсов перспективной Международной подвижной электросвязи (IMT-Advanced)**

Данное изменение Рекомендации МСЭ-R М.2012 предназначено для поддержания актуальности указанных в ней технологий наземного сегмента IMT-Advanced. К числу основных изменений относится добавление расширенных возможностей для LTE-Advanced SRIT (совокупность технологий радиointерфейса) и соответствующие изменения Глобальных основных спецификаций. Кроме того, обновлены транспозиционные ссылки в Приложении 1. В описание WirelessMAN-Advanced RIT (технология радиointерфейса) обновления не вносятся, и Приложение 2 остается таким же, как в предыдущем пересмотре.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.2150-2

Док. 5/84(Rev.1)

**Подробные спецификации наземных радиointерфейсов Международной подвижной электросвязи 2020 (IMT-2020)**

Данное изменение Рекомендации МСЭ-R М.2150 предназначено для поддержания актуальности указанных в ней технологий наземного сегмента IMT-2020. К числу основных изменений относится добавление расширенных возможностей для 3GPP 5G-SRIT (совокупность технологий радиointерфейса), 3GPP 5G-RIT (технология радиointерфейса), DECT 5G-SRIT и соответствующие изменения обзорных разделов текста, а также Глобальных основных спецификаций. Кроме того, обновлены транспозиционные ссылки в Приложениях 1, 2 и 4. В описание RIT 5Gi обновления не вносятся, и Приложение 3 остается таким же, как в предыдущем пересмотре.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.2092-1

Док. 5/101(Rev.1)

**Технические характеристики ~~для~~ системы обмена данными в ОВЧ-диапазоне в ~~полосе ОВЧ~~ морской подвижной служб~~ы~~**

После публикации Рекомендации МСЭ-R М.2092-1 производители реализовали ее экспериментально и провели полевые испытания и испытания на функциональную совместимость. Были выявлены некоторые неясности, несоответствия и ошибки. В настоящем предлагаемом пересмотре рассматриваются выявленные проблемы, а также улучшается и уточняется аутентификация сообщений VDES, включая аутентификацию сообщений AIS и упрощенную VDES.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.2010-2

Док. 5/104

**Характеристики цифровой системы, называемой "Навигационные данные", которая предназначена для радиовещания информации, касающейся защиты и обеспечения безопасности на море в направлении берег–судно в диапазоне 500 кГц**

Предлагаемые изменения к Рекомендации МСЭ-R М.2010-2 направлены на обновление технических характеристик системы НАВДАТ в диапазоне 500 кГц: в Приложении 3 внесены изменения в описание судового приемника НАВДАТ (раздел 4.1), касающиеся программируемых ЗУ управления (раздел 4.1.11.2), аварийной сигнализации (раздел 4.1.12) и функции сканирования (раздел 4.1.15).

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.2058-1

Док. 5/105(Rev.1)

**Характеристики цифровой ВЧ системы, называемой "Навигационные данные", которая предназначена для радиовещания информации, касающейся безопасности и охраны на море, в направлении берег–судно в ~~диапазоне ВЧ~~ морской подвижной служб~~ы~~**

Предлагаемые изменения к Рекомендации МСЭ-R М.2058-1 направлены на обновление технических характеристик системы НАВДАТ в диапазоне ВЧ: в Приложении 3 внесены изменения в описание судового приемника НАВДАТ (раздел А3-4.1), касающиеся программируемых ЗУ управления (раздел А3-4.1.11.2), аварийной сигнализации (раздел А3-4.1.12) и функции сканирования (раздел А3-4.1.15).

Система НАВДАТ ВЧ является дополнительной по отношению к системе НАВДАТ 500 кГц, которая описана в Рекомендации МСЭ-R М.2010, в аспекте радиопокрытия.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.1371-5

Док. 5/107(Rev.1)

**Технические характеристики автоматической системы опознавания диапазона ОВЧ, использующей многостанционный доступ с временным разделением в ~~полосе ОВЧ~~ морской подвижной служб~~ы~~**

Данное изменение Рекомендации МСЭ-R М.1371 предназначено для поддержания актуальности указанных в ней технологий автоматической системы опознавания (AIS), в соответствии с разработками в рамках Международной морской организации (ИМО). Эти предлагаемые поправки касаются изменений в устройствах определения местонахождения AIS для целей поиска и спасания, изменений в содержании передаваемых сообщений, и изменения в режиме передачи оборудования

AIS, исключения переключения каналов для работы AIS и редакционного пересмотра для согласования с обязательным форматом Рекомендаций МСЭ-R.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.1042-3

Док. 5/108

### **Связь в случае бедствий в любительской и любительской спутниковой службах**

В данном пересмотре добавлен раздел ключевых слов, добавлены новые и обновлены существующие ссылки. Добавлены новые разделы *признавая* и *отмечая*, а также внесены незначительные изменения в раздел *рекомендует*. Новые разделы состоят из существующего текста, перенесенного в другие разделы для согласования с обязательным форматом для Рекомендаций МСЭ-R, и нового текста из документов, созданных после 2007 года.

---