

**ITUWRC**

ДУБАЙ2023

20 ноября - 15 декабря 2023 года
Дубай, Объединенные Арабские Эмираты

Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр
CACE/1087

31 октября 2023 г.

Администрациям Государств – Членов МСЭ, Членам Сектора радиосвязи, Ассоциированным членам МСЭ-R, участвующим в работе 7-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, и Академическим организациям – Членам МСЭ

Предмет: **7-я Исследовательская комиссия по радиосвязи (Научные службы)**
– **Предлагаемое утверждение проекта одной новой и проектов четырех пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R**

В ходе собрания 7-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшегося 12 октября 2023 года, Исследовательская комиссия одобрила тексты проекта одной новой и проектов четырех пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R и приняла решение применить процедуру, изложенную в Резолюции МСЭ-R 1-8 (см. п. A2.6.2.3), для утверждения Рекомендаций путем проведения консультаций. Названия и резюме проектов Рекомендаций приведены в Приложении к настоящему письму. Всем Государствам-Членам, возражающим против утверждения проекта какой-либо Рекомендации, предлагается сообщить Директору и председателю Исследовательской комиссии причины такого несогласия.

Учитывая положения п. A2.6.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-8, Государствам-Членам предлагается информировать Секретариат (brsgd@itu.int) в срок до 31 декабря 2023 года о том, утверждают ли они изложенные выше предложения.

По истечении вышеуказанного предельного срока результаты этих консультаций 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 [7/83\(Rev.1\)](#), [7/85\(Rev.1\)](#), [7/87\(Rev.1\)](#), [7/97](#) и [7/99 \(Rev.1\)](#)

Эти документы доступны в электронном формате по адресу: <https://www.itu.int/md/R19-SG07-C/en>.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Названия и резюме проектов Рекомендаций, одобренных 7-й Исследовательской комиссией по радиосвязи

Проект новой Рекомендации МСЭ-R RS.[EESS SAR-RNSS]

Док. 7/83(Rev.1)

Оценка вероятности создания импульсных помех приемникам радионавигационной спутниковой службы со стороны планируемых и будущих бортовых космических радиолокационных зондов с синтезированной апертурой, работающих в спутниковой службе исследования Земли (активной), в полосе частот 1215–1300 МГц

В данной Рекомендации представлена методика, которую следует использовать для выполнения предварительной оценки вероятности создания импульсных помех со стороны планируемых и будущих бортовых космических радаров с синтезированной апертурой (РСА), работающих в спутниковой службе исследования Земли (активной) (ССИЗ (активной)), приемным станциям радионавигационной спутниковой службы (РНСС) (космос-Земля), работающим в полосе частот 1215–1300 МГц. Не была произведена оценка этой Рекомендации в отношении применения к приемникам РНСС (космос-космос) на борту космических аппаратов. Когда будут завершены исследования рефлектометров ССИЗ (активной), работающих в полосе частот 1215–1300 МГц, соответствующая информация может быть включена в какую-либо будущую Рекомендацию или будущий Отчет МСЭ-R, в зависимости от случая.

При оценке импульсных помех, причиняемых РСА ССИЗ (активной) приемникам РНСС (космос-Земля), следует также учитывать совокупное воздействие нескольких активных бортовых космических зондов, которые могут одновременно облучать приемники РНСС, в соответствующих случаях.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R SA.1014-3

Док. 7/85

Требования к радиосвязи для пилотируемых и беспилотных исследований в дальнем космосе

Предлагаемый пересмотр включает дополнительные земные станции, используемые некоторыми администрациями для исследований в дальнем космосе, повышение уровней мощности передачи этих станций и рассмотрение других системных характеристик службы космических исследований. Кроме того, был обновлен диаметр антенны, используемой в таблице примеров линий связи.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R SA.2079-0

Док. 7/87(Rev.1)

Совместное использование частот системами СКИ и ФСС (космос-Земля) в полосе частот 37,5–38 ГГц

В действующей в настоящее время версии этой Рекомендации приводятся пределы э.и.и.м. и п.п.м. для космической VLBI (SVLBI), а также лунных систем СКИ, систем ГСО ФСС и группировки ВЭО. В данном пересмотре добавляются методы ослабления влияния помех для группировок на низкой околоземной орбите (LEO) и на средневысотной орбите (MEO). Также корректируются расстояния, полученные для фидерных линий НГСО ФСС на основании обновления соответствующего отчета – Отчета МСЭ-R SA.2307.

Предпочтительные полосы частот для радиоастрономических измерений на частотах ниже 1 ТГц

В данном пересмотре Рекомендации МСЭ-R RA.314-10 обновляется информация о предпочтительных полосах частот для радиоастрономических измерений. Пересмотр включает:

- 1 Пересмотр названия для отражения диапазона частот данной Рекомендации.
- 2 Добавление раздела о "сфере охвата" для соответствия требованиям формата МСЭ-R.
- 3 Новый пункт *f)* раздела *учитывая*, касающийся наблюдений спектральных линий с сильным смещением в красную область.
- 4 Редакционный пересмотр пунктов *d)*, *g)* и *h)* раздела *учитывая*.
- 5 Дополнительный раздел *отмечая* со ссылкой на Рекомендацию МСЭ-R RA.1860.
- 6 Пересмотр Таблиц 1, 2 и 3.
- 7 Добавление Таблицы 4: Полосы частот, связанные с наблюдениями нейтрального водорода со смещением в красную область.
- 8 Пересмотр Рисунка А.1 в Приложении.
- 9 Добавление Рисунка А.2 в Приложении: показ многообразия спектральных линий, обнаруженных в радиоастрономических наблюдениях.
- 10 Добавление Рисунка А.3 в Приложении: показ полос частот, связанных со смещением в красную область HI, CO и других спектральных линий.
- 11 Добавление Рисунка А.4 в Приложении: показ предпочтительных полос для наблюдений непрерывного спектра.

Типовые технические и эксплуатационные характеристики систем бортовых космических радиолокационных зондов, использующих полосу 40–50 МГц

Предлагаемый пересмотр уточняет концепцию полета и характеристики потенциальных будущих бортовых космических радиолокационных зондов, работающих в диапазоне 40–50 МГц.
