|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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](mailto: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)](https://www.itu.int/md/R19-SG07-C-0083/en), [7/85(Rev.1)](https://www.itu.int/md/R19-SG07-C-0085/en), [7/87(Rev.1)](https://www.itu.int/md/R19-SG07-C-0087/en), [7/97](https://www.itu.int/md/R19-SG07-C-0097/en) и [7/99 (Rev.1)](https://www.itu.int/md/R19-SG07-C-0099/en)

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.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R RA.314-10 Док. 7/97

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 A.1 в Приложении.

9 Добавление Рисунка A.2 в Приложении: показ многообразия спектральных линий, обнаруженных в радиоастрономических наблюдениях.

10 Добавление Рисунка A.3 в Приложении: показ полос частот, связанных со смещением в красную область HI, CO и других спектральных линий.

11 Добавление Рисунка A.4 в Приложении: показ предпочтительных полос для наблюдений непрерывного спектра.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R RS.2042-1 Док. 7/99(Rev.1)

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.

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