



Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр
CASE/809

10 мая 2017 года

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 1 новой Рекомендации МСЭ-R и проектов 8 пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R**

В ходе собрания 7-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшегося 4 и 12 апреля 2017 года, Исследовательская комиссия одобрила тексты проекта 1 новой Рекомендации и проектов 8 пересмотренных Рекомендаций и решила применить процедуру, изложенную в Резолюции МСЭ-R 1-7 (см. п. A2.6.2.3), для утверждения Рекомендаций путем проведения консультаций. Названия и резюме проектов Рекомендаций приведены в Приложении к настоящему письму. Любому Государству-Члену, выступающему против утверждения проекта какой-либо Рекомендации, предлагается сообщить Директору и Председателю Исследовательской комиссии о причинах такого несогласия.

Учитывая положения п. A2.6.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-7, просим Государства-Члены до 10 июля 2017 года сообщить в Секретариат (brsgd@itu.int) о том, утверждают ли они указанные выше предложения.

После указанного выше предельного срока результаты проведенных консультаций будут изложены в административном циркуляре, а утвержденные Рекомендации будут в кратчайшие сроки опубликованы (см. <http://www.itu.int/pub/R-REC>).

Просьба ко всем организациям, являющимся Членами МСЭ и осведомленным относительно патентов, которые принадлежат им либо другим сторонам и которые могут полностью или частично охватывать элементы проектов Рекомендаций, упомянутых в настоящем письме, сообщить соответствующую информацию в секретариат по возможности незамедлительно. С общей патентной политикой МСЭ-Т/МСЭ-R/ИСО/МЭК можно ознакомиться по адресу: <http://www.itu.int/en/ITU-T/ipr/Pages/policy.aspx>.



Франсуа Ранси
Директор

Приложение: Названия и резюме проектов Рекомендаций

Документы: Документы [7/24\(Rev.1\)](#), [7/11\(Rev.1\)](#), [7/17\(Rev.1\)](#), [7/18\(Rev.1\)](#), [7/19\(Rev.1\)](#), [7/25\(Rev.1\)](#), [7/27\(Rev.1\)](#), [7/28\(Rev.1\)](#), [7/23\(Rev.1\)](#).

Эти документы доступны в электронном формате по адресу: <https://www.itu.int/md/R15-SG07-C/en>.

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ и Членам Сектора радиосвязи, участвующим в работе 7-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Ассоциированным членам МСЭ-R, участвующим в работе 7-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Академическим организациям – Членам МСЭ
- Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий по радиосвязи
- Председателю и заместителям председателя Подготовительного собрания к конференции
- Членам Радиорегламентарного комитета
- Генеральному секретарю МСЭ, Директору Бюро стандартизации электросвязи, Директору Бюро развития электросвязи

ПРИЛОЖЕНИЕ

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

Проект новой Рекомендации МСЭ-R RS.[RFI-SENSOR REPORTING]

Док. [7/24\(Rev.1\)](#)

Обнаружение и решение проблемы радиочастотных помех датчикам спутниковой службы исследования Земли (пассивной)

Администрациям, эксплуатирующим пассивные датчики ССИЗ, которые сталкиваются со случаями вредных радиочастотных помех, следует использовать содержащуюся в настоящей Рекомендации информацию и форму сообщения о радиочастотных помехах при регистрации и сообщении о случае радиочастотных помех администрации, обладающей юрисдикцией над передающими станциями, причиняющими помехи. Форму сообщения о радиочастотных помехах в настоящей Рекомендации следует представлять в дополнение к форме в Приложении 10 Регламента радиосвязи, и она предназначена для использования администрациями для сообщения дополнительной подробной информации о помехах пассивным датчикам ССИЗ.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R SA.510-2-4

Док. [7/11\(Rev.1\)](#)

Возможность совместного использования частот службой космических исследований и другими службами в полосах около 14 и 15 ГГц – Потенциальная помеха от спутниковых систем ретрансляции данных

Исключена ссылка на предельные уровни плотности потока мощности п.п.м., приведенные в Рекомендации МСЭ-R SF.358, которая была аннулирована, а также обновлено примечание, где было указано, что эта Рекомендация должна быть доведена до сведения ИК8 и ИК9, которые более не существуют, таким образом, теперь Рекомендация должна быть доведена до сведения ИК5. Наряду с этим пункт 1 раздела *рекомендует* был преобразован в раздел *признавая*, а упоминания конкретных служб были заменены общим упоминанием "других служб".

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R SA.1276-4

Док. [7/17\(Rev.1\)](#)

Орбитальные местоположения спутников ретрансляции данных, подлежащие защите от излучений систем фиксированной службы, работающих в полосе 25,25–27,5 ГГц

Рекомендация МСЭ-R SA.1276 была пересмотрена с целью включения в пункт 1 раздела *рекомендует* позиций 9° в. д. и 20,4° в. д. на геостационарной орбите.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R SA.1026-4

Док. [7/18\(Rev.1\)](#)

Критерии суммарных помех для систем передачи данных в направлении космос-Земля спутниковой службы исследования Земли и метеорологической спутниковой службы, использующих низкоорбитальные спутники

В данном пересмотре вводятся новые эталонные системы, работающие в полосах 7750–7900 МГц, 8025–8400 МГц и 25,5–27 ГГц, и упрощаются текущие положения благодаря предложению одного критерия суммарных помех на полосу частот.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R SA.1027-4

Док. [7/19\(Rev.1\)](#)

**Критерии совместного использования частот для систем передачи данных
в направлении космос-Земля спутниковой службы исследования Земли
и метеорологической спутниковой службы, использующих
низкоорбитальные спутники**

В данном пересмотре упрощаются текущие положения благодаря предложению одного критерия совместного использования частот на полосу частот согласно соответствующему пересмотру Рекомендации МСЭ-R SA.1026.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R SA.1014-2

Док. [7/25\(Rev.1\)](#)

**Требования к электросвязи для пилотируемых и беспилотных исследований
в дальнем космосе**

Требуемые битовые скорости передачи для службы космических исследований (в дальнем космосе) согласованы с Рекомендацией МСЭ-R SA.1015. К перечню текущих земных станций СКИ добавлены местоположения Утиноура и Билалу. Из таблицы требуемых битовых скоростей (Таблица 1) исключены параметры измерения дальности, которые перенесены в таблицу требований к точности навигации и слежения (Таблица 2). Пересмотрено описание систем измерения дальности в пункте 4.5. В Таблице 6 пересмотрена спецификация усиления антенны: значения для 100 ГГц и 37 ГГц заменены значениями для 34 ГГц.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R SA.1018-0

Док. [7/27\(Rev.1\)](#)

**Гипотетическая эталонная система для комплексов, включающих спутники
ретрансляции данных на геостационарной орбите и космические корабли
их пользователей на низких околоземных орбитах**

Данная Рекомендация была утверждена в 1994 году и поэтому подлежала пересмотру. Представляется пересмотр Рекомендации с учетом последних достижений. Также было добавлено приложение, в котором описываются спутниковые сети/системы ретрансляции данных.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R SA.1019-0

Док. [7/28\(Rev.1\)](#)

**Предпочтительные полосы частот и направления передачи для спутниковых систем
ретрансляции данных**

Пересмотрена таблица полос частот и направлений передачи для спутниковых систем ретрансляции данных, в которую включены дополнительные полосы частот. Кроме того, в текст введен ряд разъяснений.

Меры случайных нестабильностей частоты и времени (фазы)

Данная пересмотренная версия Рекомендации была обновлена в целях отражения изменений в метрологии и анализе хронирования, произошедших с момента принятия действующей версии. Введены дополнительные методы и определения для описания изменяющихся во времени нестабильностей во временной области, а также введены расчеты нестабильности во временной области для большего отрезка длины данных.
