



## Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр  
CACE/821

6 июля 2017 года

**Администрациям Государств – Членов МСЭ, Членам Сектора радиосвязи, Ассоциированным членам МСЭ-R, участвующим в работе 1-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, и Академическим организациям – Членам МСЭ**

Предмет: **1-я Исследовательская комиссия по радиосвязи (Управление использованием спектра)**

- **Предлагаемое одобрение проектов трех новых Рекомендаций МСЭ-R и проектов трех пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R и их одновременное утверждение по переписке в соответствии с п. A2.6.2.4 Резолюции МСЭ-R 1-7 (Процедура одновременного одобрения и утверждения по переписке)**

На собрании 1-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшемся 21 июня 2017 года, Исследовательская комиссия приняла решение добиваться одобрения проектов трех новых Рекомендаций МСЭ-R и проектов трех пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R по переписке (п. A2.6.2 Резолюции МСЭ-R 1-7), а также решила применить процедуру одновременного одобрения и утверждения по переписке (PSAA) (п. A2.6.2.4 Резолюции МСЭ-R 1-7). 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 6 сентября 2017 года. Если в течение этого периода от Государств-Членов не поступит возражений, то проекты Рекомендаций будут считаться одобренными 1-й Исследовательской комиссией. Кроме того, в силу применения процедуры PSAA эти проекты Рекомендаций также будут считаться утвержденными.

По истечении вышеуказанного предельного срока результаты упомянутых 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>.



Франсуа Ранси  
Директор

**Приложение:** Названия и резюме проектов Рекомендаций

**Документы:** Документы 1/69(Rev.1), 1/71(Rev.1), 1/72(Rev.1), 1/78(Rev.1), 1/86 и 1/88(Rev.1)

Эти документы доступны в электронном формате по адресу: <https://www.itu.int/md/R15-SG01-C/en>.

**Рассылка:**

- Администрациям Государств – Членов МСЭ и Членам Сектора радиосвязи, участвующим в работе 1-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Ассоциированным членам МСЭ-R, участвующим в работе 1-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

Проект новой Рекомендации МСЭ-R SM.[SRD CATEGORIES]

Док. 1/71(Rev.1)

#### Согласование на глобальном уровне категорий SRD

В данной Рекомендации содержатся руководящие указания по категориям, рекомендованным для устройств малого радиуса действия (SRD), которые должны работать на согласованной на глобальном уровне основе.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R SM.[G.WNB-FREQ]

Док. 1/72(Rev.1)

#### Руководящие указания по спецификации относящихся к спектру компонентов узкополосных приемопередатчиков для организации беспроводных домашних сетей

В данной Рекомендации содержатся руководящие указания, касающиеся использования спектра узкополосными приемопередатчиками для организации беспроводных домашних сетей (NWHN) в соответствии с Рекомендацией МСЭ-T G.9959, в которой содержатся спецификации архитектуры системы, физического (PHY) уровня и уровня управления доступом к среде передачи данных (MAC) для приемопередатчиков, соответствующих Рекомендации МСЭ-T G.9959.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R SM.[WPT]

Док. 1/88(Rev.1)

#### Диапазоны частот для работы систем беспроводной передачи энергии (БПЭ) без использования луча

В данной Рекомендации содержатся руководящие указания по использованию диапазонов частот для работы систем беспроводной передачи энергии (БПЭ) без использования луча, в том числе зарядки мобильных/переносных устройств.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R SM.1880-1

Док. 1/69(Rev.1)

#### Измерения и оценка занятости спектра

В Рекомендации [МСЭ-R SM.1880-1](#) содержатся таблицы, в которых указывается требуемое число выборок для заданного уровня точности и достоверности. Это зависит от характера сигналов в наблюдаемом частотном канале и от того, зависимыми или независимыми являются выборки. Вместе с тем приводится недостаточно объяснений значения этих терминов, а также методов определения того, какого рода выборка используется в конкретной ситуации измерения занятости. Данный пересмотр имеет целью объяснить значение зависимой и независимой выборки и обеспечивает базовую информацию, необходимую для понимания значений в Таблицах 1 и 2 Рекомендации.

В данном пересмотре предлагается включить новое Приложение 2 в Рекомендацию МСЭ-R SM.1880-1. В остальном Рекомендация остается без изменений.

### **Техническая идентификация цифровых сигналов**

Цель данного пересмотра заключается в предоставлении подробного обновления Рекомендации.

Добавляется разъяснение относительно того, что обсуждаемые в Рекомендации инструменты представляют собой набор возможных примеров, которые могут использоваться при идентификации цифровых сигналов, и необязательно использовать их все для соответствия данной Рекомендации. Изменяется пункт 2 раздела *рекомендует*, чтобы уточнить, что в приложении содержится набор инструментов, вопрос об использовании которых можно рассматривать. Дается определение классификации сигналов. Ряд администраций неверно понимают термины "классифицировать" и "классификация", поэтому в некоторых случаях эти слова заменяются более точными терминами. Поскольку современные системы анализа сигналов и контроля за использованием спектра обычно имеют возможность векторного анализа, эти системы добавляются как соответствующие. Исправлена нумерация рисунков. Предлагается удалить определенный устаревший материал, который имеет чрезвычайно подробный характер и не входит в сферу применения данной Рекомендации.

### **Определение использования спектра и эффективности радиосистемы**

Основные изменения содержатся в Приложениях:

- i) Приложение 1: расчет использования спектра и эффективности радиосистемы на основании фактических измерений ( $U'$ ).
  - ii) Приложение 2: добавлены примеры использования спектра различными системами.
-