



## Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр  
CACE/732

24 июня 2015 года

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

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

- **Предлагаемое одобрение проекта одной новой Рекомендации и проектов трех пересмотренных Рекомендаций и их одновременное утверждение по переписке в соответствии с п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-6 (Процедура одновременного одобрения и утверждения по переписке)**

На собрании 1-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшемся 11–12 июня 2015 года, Исследовательская комиссия приняла решение добиваться одобрения проекта одной новой Рекомендации и проектов трех пересмотренных Рекомендаций по переписке (п. 10.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-6), а также решила применить процедуру одновременного одобрения и утверждения по переписке (PSAA) (п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-6). Названия и резюме проектов Рекомендаций приводятся в приложении.

Период рассмотрения продлится два месяца и завершится 24 августа 2015 года. Если в течение этого периода от Государств-Членов не поступает возражений, то проекты Рекомендаций будут считаться одобренными 1-й Исследовательской комиссией. Кроме того, поскольку применяется процедура PSAA, то проекты Рекомендаций также будут считаться утвержденными.

Государству-Члену, возражающему против одобрения какого-либо проекта Рекомендации, предлагается информировать Директора и Председателя Исследовательской комиссии о причинах такого несогласия.

По истечении вышеуказанного предельного срока результаты процедуры PSAA будут объявлены в Административном циркуляре, а утвержденные Рекомендации в кратчайшие сроки опубликованы (см. <http://www.itu.int/pub/R-REC>).

Всем организациям, являющимся членами МСЭ и осведомленным относительно патентов, которые принадлежат им либо другим сторонам и которые могут полностью или частично охватывать элементы проекта(ов) Рекомендации(й), упомянутой(ых) в настоящем письме, предлагается сообщить эту информацию в Секретариат, по возможности, незамедлительно. Информация об общей патентной политике МСЭ-Т/МСЭ-Р/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 [1/144\(Rev.1\)](#), [1/145\(Rev.1\)](#), [1/148\(Rev.1\)](#) и [1/163\(Rev.1\)](#)

Эти документы в электронном виде размещены по адресу: <http://www.itu.int/md/R12-SG01-C/en>.

**Рассылка:**

- Администрациям Государств – Членов МСЭ и Членам Сектора радиосвязи, участвующим в работе 1-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Ассоциированным членам МСЭ-Р, участвующим в работе 1-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий по радиосвязи и Специального комитета по регламентарно-процедурным вопросам
- 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.[I/Q TIMING]

Док. 1/163(Rev.1)

#### **Точность информации о времени в выходных данных приемников радиоконтроля**

В данном проекте новой Рекомендации о точности информации о времени в выходных данных приемников радиоконтроля представлены примеры возможных методов измерения для обеспечения точности информации о времени в данных I/Q приемника радиоконтроля. Рекомендация содержит два приложения:

- Приложение 1: определение точности меток времени приемников радиоконтроля;
- Приложение 2: примеры испытательных процедур для измерения точности меток времени приемника радиоконтроля.

Проект изменения Рекомендации МСЭ-R SM.1880-0

Док. 1/144(Rev.1)

#### **Измерение занятости спектра**

Проект изменения Рекомендации МСЭ-R SM.1880 предусматривает в основном расширение пункта 3.4 о точности, уровне статистической достоверности и необходимом числе выборок. Кроме того, добавлены ключевые слова.

Проект изменения Рекомендации МСЭ-R SM.1600-1

Док. 1/145(Rev.1)

#### **Техническая идентификация цифровых сигналов**

Рекомендация МСЭ-R SM.1600 впервые была принята в 2002 году, с тем чтобы рекомендовать методы, применение которых следует рассматривать администрациям для технической идентификации цифровых сигналов. Рекомендация была существенно пересмотрена по итогам значительной работы, проводившейся на протяжении ряда лет, результатом которой стал пересмотр Рекомендации, и в 2012 году была принята Рекомендация МСЭ-R SM.1600-1.

Основная цель идентификации сигналов, описанной в Рекомендации МСЭ-R SM.1600-1, заключается в том, чтобы обеспечить регуляторным органам возможность определять, используется ли в наблюдаемом вещании формат сигнала, лицензированный для рассматриваемой полосы. В Приложении 1 Рекомендации МСЭ-R SM.1600-1 описано применение векторных анализаторов сигналов (VSA) для идентификации по характеристикам форм сигналов, в результате которого создается набор измеренных значений данного сигнала. Однако в Рекомендации МСЭ-R SM.1600-1 отсутствует рекомендация какого-либо метода, с помощью которого обычный оператор мог бы использовать предопределенные характеристики сигнала, соответствующие различным форматам сигналов, для несложной идентификации конкретных типов сигналов. Хотя это является задачей регуляторного органа, метод идентификации сигнала по результатам векторного анализа сигнала представляется в данном предлагаемом обновлении.

Метод идентификации сигналов должен обеспечивать оператору возможность эффективного принятия решения о том, соответствует ли сигнал желательному типу. Для указания того, какие характеристики конкретной формы сигнала будут безусловно идентифицировать сигнал, может использоваться библиотека шаблонов сигналов (или предустановленных конфигураций).

Используя шаблон сигнала с предустановленной конфигурацией, оператор может выбрать желательный тип сигнала и получить соответствующий сигналу набор измерений и ожидаемые результаты. Далее оператор, сделав простое заключение, может решить, соответствуют ли собранные данные I/Q типу сигнала, лицензированного для данной полосы.

В текст Рекомендации МСЭ-R SM.1600-1, следующий за первым абзацем п. За, изменения не вносятся.

Проект изменения Рекомендации МСЭ-R SM.1541-5

Док. 1/148(Rev.1)

### **Нежелательные излучения в области внеполосных излучений**

В Рекомендации [МСЭ-R SM.1541-5](#) приведены пределы внеполосных (OoB) излучений для передатчиков, работающих в полосах частот от 9 кГц до 300 ГГц.

Учитывая что в Рекомендацию МСЭ-R BT.1306-6 было включено цифровое телевизионное наземное мультимедийное радиовещание (DTMB), цель данного проекта изменения Рекомендации МСЭ-R SM.1541-5 заключается во введении масок спектральных пределов системы DTMB с шириной полосы пропускания канала 6 МГц, 7 МГц и 8 МГц. Предлагается соответствующий пересмотр Приложения 6 Рекомендации (Пределы излучений в области OoB для систем телевизионного вещания).

Проект изменения относится только к Приложению 6 Рекомендации МСЭ-R SM.1541-5, в остальной текст изменения не вносятся.

---