

Международный союз электросвязи

МСЭ-R
Сектор радиосвязи МСЭ

Рекомендация МСЭ-R SM.1047-2
(09/2012)

**Управление использованием
спектра на национальном уровне**

Серия SM
Управление использованием спектра



Международный
союз
электросвязи

Предисловие

Роль Сектора радиосвязи заключается в обеспечении рационального, справедливого, эффективного и экономичного использования радиочастотного спектра всеми службами радиосвязи, включая спутниковые службы, и проведении в неограниченном частотном диапазоне исследований, на основании которых принимаются Рекомендации.

Всемирные и региональные конференции радиосвязи и ассамблеи радиосвязи при поддержке исследовательских комиссий выполняют регламентарную и политическую функции Сектора радиосвязи.

Политика в области прав интеллектуальной собственности (ПИС)

Политика МСЭ-R в области ПИС излагается в общей патентной политике МСЭ-T/МСЭ-R/ИСО/МЭК, упоминаемой в Приложении 1 к Резолюции МСЭ-R 1. Формы, которые владельцам патентов следует использовать для представления патентных заявлений и деклараций о лицензировании, представлены по адресу: <http://www.itu.int/ITU-R/go/patents/en>, где также содержатся Руководящие принципы по выполнению общей патентной политики МСЭ-T/МСЭ-R/ИСО/МЭК и база данных патентной информации МСЭ-R.

Серии Рекомендаций МСЭ-R

(Представлены также в онлайн-форме по адресу: <http://www.itu.int/publ/R-REC/en>.)

Серия	Название
BO	Спутниковое радиовещание
BR	Запись для производства, архивирования и воспроизведения; пленки для телевидения
BS	Радиовещательная служба (звуковая)
BT	Радиовещательная служба (телевизионная)
F	Фиксированная служба
M	Подвижная спутниковая служба, спутниковая служба радиоопределения, любительская спутниковая служба и относящиеся к ним спутниковые службы
P	Распространение радиоволн
RA	Радиоастрономия
RS	Системы дистанционного зондирования
S	Фиксированная спутниковая служба
SA	Космические применения и метеорология
SF	Совместное использование частот и координация между системами фиксированной спутниковой службы и фиксированной службы
SM	Управление использованием спектра
SNG	Спутниковый сбор новостей
TF	Передача сигналов времени и эталонных частот
V	Словарь и связанные с ним вопросы

Примечание. – Настоящая Рекомендация МСЭ-R утверждена на английском языке в соответствии с процедурой, изложенной в Резолюции МСЭ-R 1.

Электронная публикация
Женева, 2013 г.

© ITU 2013

Все права сохранены. Ни одна из частей данной публикации не может быть воспроизведена с помощью каких бы то ни было средств без предварительного письменного разрешения МСЭ.

РЕКОМЕНДАЦИЯ МСЭ-R SM.1047-2*

Управление использованием спектра на национальном уровне

(1994-2001-2012)

Сфера применения

В настоящей Рекомендации приводится краткая вводная информация об управлении использованием спектра и рекомендуется перечень тематических вопросов, которые следует рассматривать в рамках управления использованием спектра.

Ключевые слова

Управление использованием спектра на национальном уровне, функция управления использованием спектра, обязанности по управлению использованием спектра, требования к управлению использованием спектра.

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что эффективное управление использованием спектра имеет решающее значение для получения максимальной выгоды от использования ограниченного ресурса спектра;
- b) что рост спроса на радиочастотный спектр обуславливает необходимость совершенствования управления использованием спектра;
- c) что необходим определенный материал в помощь специалистам по управлению использованием спектра при разработке и реализации эффективных систем и стратегий управления использованием спектра на национальном уровне;
- d) что МСЭ-R уже подготовил, опубликовал и регулярно обновляет Справочники МСЭ по управлению использованием спектра на национальном уровне, по компьютерным технологиям управления использованием спектра, по контролю за использованием спектра, а также Словарь данных по радиосвязи (Рекомендация МСЭ-R SM.1413), которые предназначены в помощь при формировании практики эффективного управления использованием спектра (Отчеты и Рекомендации серии SM, охватывающие различные аспекты управления использованием спектра и контроля за его использованием);
- e) руководство, обеспечиваемое посредством соответствующих Резолюций Ассамблеи радиосвязи, в частности Резолюции МСЭ-R 22-3 "Совершенствование практики и методов управления использованием радиоспектра на национальном уровне" и Резолюции МСЭ-R 11-4 "Дальнейшая разработка системы управления использованием спектра для развивающихся стран",

отмечая,

что экономические аспекты рассматриваются надлежащим образом как неотъемлемая часть общего процесса управления использованием спектра в соответствии с общими руководящими принципами, приведенными в Отчете МСЭ-R SM.2012,

рекомендует,

1 чтобы при разработке программ управления использованием спектра на национальном уровне рассматривались следующие тематические вопросы:

- основы управления использованием спектра;

* В 2019 году 1-я Исследовательская комиссия по радиосвязи внесла поправки редакционного характера в настоящую Рекомендацию в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 1.

- планирование спектра (кратко-/долгосрочное планирование, стратегическое планирование, планирование использования спектра, планирование системы управления использованием спектра, планирование службы или сети);
- практика технической разработки спектра (координация, технический анализ, ослабление влияния помех и т. д.);
- разрешение на использование спектра (права на спектр, распределения, присвоения, лицензирование и т. д.);
- использование спектра (включая эффективность использования спектра и спрос на спектр);
- контроль за использованием спектра (инспекции и радиоконтроль);
- автоматизация управления использованием спектра и интеграция с системами контроля за использованием спектра;
- экономика использования спектра (сборы за использование спектра);
- стандарты и разрешение на использование оборудования;

2 чтобы для регистрации национальных частотных присвоений использовались форматы, совместимые с форматами, используемыми Бюро радиосвязи для электронного заявления частотных присвоений;

3 чтобы при рассмотрении вопросов, указанных в пункте 1 раздела *рекомендует*, администрации руководствовались соответствующими разделами Рекомендаций и Отчетов МСЭ-R, а также Справочников МСЭ;

4 чтобы при рассмотрении вопроса, указанного в пункте 2 раздела *рекомендует*, администрации руководствовались соответствующими разделами Регламента радиосвязи, Словаря данных по радиосвязи, Рекомендаций и Отчетов МСЭ-R, а также Справочников МСЭ;

5 чтобы непрерывно осуществлялся процесс расширения квалификации и знаний персонала по вопросам, указанным в пункте 1 раздела *рекомендует*, в целях повышения эффективности управления использованием спектра.
